



Kohortenstudie zum Einfluss von Dioxinen und dioxinähnlichen Substanzen auf die frühkindliche Entwicklung. Dioxin-Kinder-Studie Duisburg.
Anhangsband I. **Materialien 75**



**Kohortenstudie zum Einfluss von Dioxinen und
dioxinähnlichen Substanzen auf die frühkindliche Entwicklung**

Dioxin-Kinder-Studie Duisburg

Anhangsband I – Deskription und Korrelationen

Materialien 75

Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen 2006

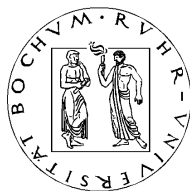
Kohortenstudie zum Einfluss von Dioxinen und dioxinähnlichen Substanzen auf die frühkindliche Entwicklung („Dioxin-Kinder-Studie Duisburg“)

Abschlussbericht

Anhangsband I

-Deskription und Korrelationen-

Essen, Juni 2006



Abteilung für Hygiene, Sozial- und Umweltmedizin
Ruhr-Universität Bochum



Institut für Umweltmedizinische Forschung (IUF)
an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
vormals Medizinisches Institut für Umwelthygiene (MIU)

I. Verwendete Abkürzungen

N	=	Anzahl der untersuchten Proben bzw. Proband(inn)en
MIN	=	Minimum
P5	=	5. Perzentil
P10	=	10. Perzentil
P25	=	25. Perzentil
MED	=	Median
P75	=	75. Perzentil
P90	=	90. Perzentil
P95	=	95. Perzentil
MAX	=	Maximum
AM	=	Arithmetischer Mittelwert
SA	=	Standardabweichung des arithmetischen Mittelwertes
GM	=	Geometrischer Mittelwert
SF	=	Streu faktor des geometrischen Mittelwertes
KI GM	=	Bereichsgrenzen des 95%-Konfidenzintervalls des geometrischen Mittelwertes
r²	=	Quadrat des Korrelationskoeffizienten
p	=	Irrtumswahrscheinlichkeit

II. Inhaltsverzeichnis

I.	Verwendete Abkürzungen	I
II.	Inhaltsverzeichnis	II
III.	Tabellenverzeichnis	V
IV.	Abbildungsverzeichnis	VII
1	Deskription der Fragebogenangaben	1
1.1	Inhaltsverzeichnis Fragebögen	1
1.2	Fragebogen 1 (FB1).....	8
1.3	Fragebogen 2 (FB2).....	39
1.4	Fragebogen 18 Monatsinterview (FB18M).....	59
2	Deskription der neurologischen und psychologischen Ziel- und Einflussgrößen	64
2.1	NOS (Neurologische Optimalität) [Rohwerte]	64
2.2	Neurologischer Optimalitäts Score im Alter von 18 Monaten	64
2.3	Bayley Skalen / mentale Entwicklung im Alter von 12 Monaten [normierte Werte].....	64
2.4	Bayley Skalen / psycho-motorische Entwicklung im Alter von 12 Monaten [normierte Werte].....	64
2.5	HOME Score zur Erfassung des häuslichen Umfeldes	64
2.6	Score aus HOME-Zusatzitems	64
2.7	Score aus HOME und HOME-Zusatzitems.....	64
2.8	HAWIE/Wortschatztest der Mutter [Wertpunkte]	65
2.9	FAGAN-Test im Alter von 12 Monaten [skalierte Werte]	65
3	Deskriptive Statistik der laborchemischen Untersuchungen.....	66
4	Deskriptive Statistik der Gehalte an PCDD/F, PCB, HCH und DDE/DDT in Blut- und Muttermilchproben.....	69
4.1	Histogramme der Gehalte an PCDD/F, PCB, HCH und DDE/DDT in Blut- und Muttermilchproben	91
4.2	Streudiagramme zur Korrelation der Gehalte an PCDD/F und PCB in den Matrices Blut- und Muttermilch	95
4.3	Streudiagramme zur Altersabhängigkeit der Gehalte an PCDD/F und PCB.....	133
5	Deskription für das Kollektiv der Kinder mit Müttern nicht-deutscher oder nicht-türkischer Herkunft	137
5.1	Neurologischer Optimalitäts-Score im Alter von 2 Wochen.....	137
5.2	Mentale Entwicklung nach Bayley 12 Monate	137
5.3	Motorische Entwicklung nach Bayley 12 Monate	137
5.4	Neurologischer Optimalitäts-Score im Alter von 18 Monaten	137
5.5	WHO-TEq PCDD/F+PCB [pg/g Blutfett]	137
5.6	WHO-TEq PCDD/F+PCB [pg/g Milchfett]	137
5.7	WHO-TEq PCDD/F [pg/g Blutfett].....	137
5.8	WHO-TEq PCDD/F [pg/g Milchfett].....	138

5.9	WHO-TEq PCB [pg/g Blutfett].....	138
5.10	WHO-TEq PCB [pg/g Milchfett]	138
5.11	TSH [mIU/l] (Schwangerenserum).....	138
5.12	T3 [µg/l] (Schwangerenserum)	138
5.13	FT3 [pmol/l] (Schwangerenserum)	138
5.14	T4 [µg/l] (Schwangerenserum)	138
5.15	FT4 [ng/l] (Schwangerenserum)	138
5.16	TSH [mIU/l] (Nabelschnurserum).....	138
5.17	T3 [µg/l] (Nabelschnurserum)	139
5.18	FT3 [pmol/l] (Nabelschnurserum)	139
5.19	T4 [µg/l] (Nabelschnurserum)	139
5.20	FT4 [ng/l] (Nabelschnurserum)	139
5.21	Blei [µg/l] (Schwangerenblut).....	139
5.22	Selen [µg/l] (Schwangerenserum)	139
5.23	Cadmium [µg/l] (Schwangerenurin)	139
5.24	Quecksilber [µg/l] (Schwangerenurin)	139
5.25	Score zur Erfassung des häuslichen Umfeldes.....	139
5.26	Score aus Home-Zusatzitems	140
5.27	HAWIE/Wortschatztest der Mutter [Wertpunkte]	140
5.28	Differenz zwischen Erfassungsdatum NOS2W und Geburtsdatum des Kindes[Tage]	140
5.29	Differenz zwischen Erfassungsdatum NOS18Mon und Geburtsdatum des Kindes [Wochen].....	140
5.30	Geburtsgewicht [kg].....	140
5.31	Neugeborenes: Kopfumfang bei Geburt in cm	140
5.32	Neugeborenes: APGAR 5 min.....	140
5.33	Alter der Mutter bei der Geburt des Kindes [Jahre].....	140
5.34	Gesamtstilldauer [Wochen].....	140
5.35	Gesamtstilldauer andere Kinder [Monate]	141
5.36	Schwangerschaftsdauer [Wochen].....	141
5.37	Untersucher NOS im Alter von 2 Wochen	141
5.38	Untersucher NOS im Alter von 18 Monaten	141
5.39	Berufsbildung der Eltern	141
5.40	Schulbildung der Eltern.....	141
5.41	Herkunft der Mutter.....	142
5.42	Während der Schwangerschaft geraucht (0=Nein, 1=1-5 Z/T, 2=6-10 Z/T, 3=11-15 Z/T, 4=16-20 Z/T, 5= >20 Z/T)	142
5.43	Erkrankungen während der Schwangerschaft (Ja vs. Nein)	142
5.44	Neugeborenes: Neugeborenenengelbsucht (Ja vs. Nein)	142
5.45	Medikamenteneinnahme während der Schwangerschaft (Ja vs. Nein)	142
5.46	Alkoholkonsum während der Schwangerschaft (Ja vs. Nein)	142
5.47	Erste Schwangerschaft (Ja vs. Nein)	142

5.48	Ist eine Erkrankung an der Schilddrüse bekannt (Ja vs. Nein).....	142
5.49	Jodpräparate in der Schwangerschaft (Ja vs. Nein).....	143

III. Tabellenverzeichnis

Tabelle 3.1: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von Blei im Schwangerenblut, Selen im Schwangerenserum sowie Cadmium und Quecksilber im Schwangerenurin	67
Tabelle 3.2: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von Blei im Nabelschnurblut und Selen im Nabelschnurserum	67
Tabelle 3.3: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von CDT, Schilddrüsenparametern und Sexualhormonen im Schwangerenserum sowie Kreatinin im Schwangerenurin	68
Tabelle 3.4: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von Schilddrüsenparametern und Sexualhormonen im Nabelschnurserum	68
Tabelle 4.1: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F im Blut (bezogen auf das Blutfett).....	70
Tabelle 4.2: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett)	71
Tabelle 4.3: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCB im Blut (bezogen auf das Blutvolumen)	72
Tabelle 4.4: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett).....	73
Tabelle 4.5: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCB, beta-HCH und DDE in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett)	74
Tabelle 4.6: Korrelation der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, beta-HCH und DDE in Blut und Muttermilch (bezogen auf den Fettanteil)	75
Tabelle 4.7: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett bzw. -volumen), Kollektiv Einschluss erfüllt	76
Tabelle 4.8: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett), Kollektiv Einschluss erfüllt	78
Tabelle 4.9: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett bzw. -volumen), Kollektiv Einschluss erfüllt, deutsch	79
Tabelle 4.10: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett), Kollektiv Einschluss erfüllt, deutsch	81
Tabelle 4.11: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett bzw. -volumen), Kollektiv Einschluss erfüllt, deutsch und türkisch.....	82

Tabelle 4.12: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett), Kollektiv Einschluss erfüllt, deutsch und türkisch	84
Tabelle 4.13: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett bzw. -volumen), Kollektiv Einschluss erfüllt, nicht deutsch und nicht türkisch.....	85
Tabelle 4.14: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett), Kollektiv Einschluss erfüllt, nicht deutsch und nicht türkisch.....	87
Tabelle 4.15: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett bzw. -volumen), Kollektiv Einschluss nicht erfüllt.....	88
Tabelle 4.16: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett), Kollektiv Einschluss nicht erfüllt.....	90

IV. Abbildungsverzeichnis

Abbildung 4.1: Histogramm der Konzentrationen von PCDD/F im Blut, gemessen als NATO/CCMS-TEq [pg/g Blutfett]	91
Abbildung 4.2: Histogramm der Konzentrationen von PCDD/F und PCB im Blut, gemessen als WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Blutfett].....	92
Abbildung 4.3: Histogramm der Konzentrationen von PCDD/F in der Muttermilch, gemessen als NATO/CCMS-TEq [pg/g Milchfett]	93
Abbildung 4.4: Histogramm der Konzentrationen von PCDD/F und PCB in der Muttermilch, gemessen als WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Milchfett]	94
Abbildung 4.5: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,7,8-TetraCDD (# D48) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	95
Abbildung 4.6: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	96
Abbildung 4.7: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	97
Abbildung 4.8: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	98
Abbildung 4.9: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	99
Abbildung 4.10: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	100
Abbildung 4.11: Korrelation der Konzentrationen von OctaCDD (# D75) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	101
Abbildung 4.12: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,7,8-TetraCDF (# F83) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	102
Abbildung 4.13: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	103
Abbildung 4.14: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	104
Abbildung 4.15: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	105
Abbildung 4.16: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	106
Abbildung 4.17: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	107
Abbildung 4.18: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	108
Abbildung 4.19: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	109

Abbildung 4.20: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	110
Abbildung 4.21: Korrelation der Konzentrationen von OctaCDF (# F135) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	111
Abbildung: 4.22: Korrelation der Konzentrationen von PCDD/F, gemessen als NATO/CCMS-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	112
Abbildung 4.23: Korrelation der Konzentrationen von PCDD/F, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	113
Abbildung 4.24: Korrelation der Konzentrationen von PCDD/F und PCB, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	114
Abbildung 4.25: Korrelation der Konzentrationen von 3,3',4,4',5-PentaCB (# 126) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	115
Abbildung 4.26: Korrelation der Konzentrationen von 3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	116
Abbildung 4.27: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	117
Abbildung 4.28: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,4,4',5-PentaCB (# 114) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	118
Abbildung 4.29: Korrelation der Konzentrationen von 2,3',4,4',5-PentaCB (# 118) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	119
Abbildung 4.30: Korrelation der Konzentrationen von 2',3,4,4',5-PentaCB (# 123) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	120
Abbildung 4.31: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 156) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	121
Abbildung 4.32: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	122
Abbildung 4.33: Korrelation der Konzentrationen von 2,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 167) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	123
Abbildung 4.34: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	124
Abbildung 4.35: Korrelation der Konzentrationen von 2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	125
Abbildung 4.36: Korrelation der Konzentrationen von 2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	126
Abbildung 4.37: Korrelation der Konzentrationen von 2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	127
Abbildung 4.38: Korrelation der Konzentrationen von non-ortho PCB, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	128
Abbildung 4.39: Korrelation der Konzentrationen von mono-ortho PCB, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil.....	129

Abbildung 4.40: Korrelation der Konzentrationen von PCB, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	130
Abbildung 4.41: Korrelation der Konzentrationen von beta-Hexachlorcyclohexan in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	131
Abbildung 4.42: Korrelation der Konzentrationen von 4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil	132
Abbildung 4.43: Altersabhängigkeit der Konzentrationen von PCDD/F im Blut, gemessen als NATO/CCMS-TEq [pg/g Blutfett]	133
Abbildung 4.44: Altersabhängigkeit der Konzentrationen von PCDD/F und PCB im Blut, gemessen als WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Blutfett]	134
Abbildung 4.45: Altersabhängigkeit der Konzentrationen von PCDD/F in der Muttermilch, gemessen als NATO/CCMS-TEq [pg/g Milchfett].....	135
Abbildung 4.46: Altersabhängigkeit der Konzentrationen von PCDD/F und PCB in der Muttermilch, gemessen als WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Milchfett]	136

1 Deskription der Fragebogenangaben

1.1 Inhaltsverzeichnis Fragebögen

<i>FB1, Frage 1 Berufliche und private Schadstoffbelastung</i>	8
<i>FB 1, Frage 1.1 Kommen bzw. kamen Sie beruflich oder privat mit folgenden Stoffen in Kontakt?</i>	8
<i>Altöl</i>	8
<i>Benzol</i>	8
<i>Flugasche, Verbrennungsrückstände</i>	8
<i>Halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe</i>	9
<i>Holzschutzmittel</i>	9
<i>Hydraulikflüssigkeiten</i>	9
<i>Schädlingsbekämpfungsmittel</i>	9
<i>Schwermetalle</i>	10
<i>Teeranstrichprodukte</i>	10
<i>Tennenbelag "Kieselrot"</i>	10
<i>Transformatorflüssigkeiten</i>	10
<i>Unkrautbekämpfungsmittel</i>	11
<i>Weichmacher für Kunststoffe</i>	11
<i>FB1, Frage 2 Lebensumgebung</i>	12
<i>FB 1, Frage 2.1 In welchem Stadtteil wohnen Sie?</i>	12
<i>FB 1, Frage 2.2 Wie lange leben Sie schon in Ihrem Stadtteil?</i>	13
<i>FB 1, Frage 2.4 In welcher Umgebung haben Sie bis heute überwiegend gelebt?</i>	13
<i>FB 1, Frage 2.5 Lebten Sie vor Ihrem jetzigem Wohnsitz in der Nachbarschaft (ca. 10 km) einer der folgenden Anlagen?</i>	14
<i>Müllverbrennung</i>	14
<i>Kabelverschmelzung</i>	14
<i>Metall- u. Hüttenwerke</i>	14
<i>Chemische Betriebe</i>	14
<i>Farben- u. Lackwerke</i>	14
<i>Lackiererei</i>	14
<i>Bergwerk</i>	14
<i>Raffinerien</i>	14
<i>Öl- u. Kohlekraftwerk</i>	14
<i>Mülldeponie</i>	14
<i>Papierindustrie</i>	14
<i>Sonstige</i>	14
<i>Frage Wohndauer in der Nachbarschaft einer der folgenden Anlagen [Jahre]</i>	15

Müllverbrennung.....	15
Kabelverschmelzung	15
Metall- u. Hüttenwerke	15
Chemische Betriebe	15
Farben- u. Lackwerke.....	15
Lackiererei.....	15
Bergwerk	15
Raffinerien	15
Öl- u. Kohlekraftwerk.....	15
Mülldeponie	15
Papierindustrie.....	15
Sonstige.....	15
FB 1, Frage 2.7 Welche Heizquellen benutzen Sie in Ihrem Haushalt?	16
Zentralheizung, Fernwärme	16
Elektrospeicherheizung	16
Gasheizung (Ofen).....	16
Ölheizung (Ofen)	16
Kohleheizung (Ofen)	16
offener Kamin.....	16
FB 1, Frage 2.8 Welche Kochstellen verwenden Sie?.....	16
Elektrizität.....	16
Gas.....	16
Kohle/Holz.....	16
FB 1, Frage 2.9 Haben Sie bis heute in Räumen mit Holzverkleidung gewohnt?	16
In Räumen mit Holzverkleidung gewohnt?.....	16
Die Dauer in Jahren?	17
Anzahl der Räume mit Holzverkleidung?	17
Wurde das Holz mit Holzschutzmitteln behandelt?.....	17
FB 1, Frage 2.10 Wann wurde Ihr Wohnhaus gebaut?.....	17
FB 1, Frage 2.11 Sind in Ihrem Haus Trinkwasserleitungen aus Blei verlegt?.....	17
FB 1, Frage 2.12 Denken Sie, dass Ihr Kind in Ihrem Wohngebiet einem erhöhten gesundheitl. Risiko ausgesetzt ist?	18
FB1, Frage 3 Pflegegewohnheiten	18
FB 1, Frage 3.1 Benutzen Sie Deodorants?	18
FB 1, Frage 3.2 Benutzen Sie Kosmetika?	18
FB 1, Frage 3.3 Benutzen Sie Salben oder Zubereitungen zur Behandlung der Brust, insbesondere der Brustwarzen?.....	18
Während der Stillzeit / Schwangerschaft?	19
Während der Stillzeit	19
Während der Schwangerschaft.....	19
FB1, Frage 4 Zahnfüllungen.....	19

FB 1, Frage 4.1 Haben Sie zur Zeit Zähne mit Amalgamfüllungen?	19
Wie viele Amalgamfüllungen haben Sie zur Zeit?	19
FB 1, Frage 4.2 Wie alt ist (sind) Ihre letzte(n) Amalgamfüllung(en) [Jahren]?.....	19
FB 1, Frage 4.3 Haben Sie Amalgamfüllungen ersetzen lassen?	19
Wie viele Amalgamfüllungen wurden ersetzt?	19
Vor wie vielen Jahren wurde die Amalgamfüllung ersetzt?	20
FB1, Frage 5 Ernährung.....	20
FB 1, Frage 5.1 Ernähren Sie sich vegetarisch oder mit einer speziellen Diät?	20
FB 1, Frage 5.2 Welche der folgenden Nahrungsmittel nehmen Sie in welcher Menge zu sich?	20
Fisch.....	20
FB 1, Frage 5.2.1 insgesamt.....	20
FB 1, Frage 5.2.2 fettreiche Fische (Lachs, Hering, Thunfisch)	21
FB 1, Frage 5.2.3 fettarme Fische (Seelachs, Rotbarsch, Forelle)	21
FB 1, Frage 5.2.4 Schalentiere/Meeresfrüchte	22
Fleisch (inkl. Dosenfleisch)	22
FB 1, Frage 5.2.5 insgesamt.....	22
FB 1, Frage 5.2.6 Geflügel.....	23
FB 1, Frage 5.2.7 Schweinefleisch	23
FB 1, Frage 5.2.8 Kalb- oder Rindfleisch.....	24
FB 1, Frage 5.2.9 Wild	24
FB 1, Frage 5.2.10 Innereien	24
FB 1, Frage 5.2.11 Schaf- und Ziegenfleisch	25
FB 1, Frage 5.2.12 Gegrilltes Fleisch	25
Fleischerzeugnisse	26
FB 1, Frage 5.2.13 Wurst.....	26
FB 1, Frage 5.2.14 Schinken roh.....	26
Milch/Milchprodukte	27
FB 1, Frage 5.2.15 insgesamt.....	27
FB 1, Frage 5.2.16 Milch.....	27
FB 1, Frage 5.2.17 Joghurt/Quark	28
FB 1, Frage 5.2.18 Käse.....	28
FB 1, Frage 5.2.19 Sahne.....	29
Fette	29
FB 1, Frage 5.2.20 Butter/Schmalz.....	29
FB 1, Frage 5.2.21 Margarine.....	30
FB 1, Frage 5.2.22 Speiseöl	30
Obst.....	31
FB 1, Frage 5.2.23 Obst.....	31
Gemüse.....	31
FB 1, Frage 5.2.24 Wurzelgemüse.....	31

FB 1, Frage 5.2.25 Kartoffeln.....	32
FB 1, Frage 5.2.26 Blattgemüse	32
FB 1, Frage 5.2.27 Pilze.....	33
FB 1, Frage 5.2.28 Sonstige Gemüse.....	33
Brot- und Backwaren.....	34
FB 1, Frage 5.2.29 Vollkornbrot.....	34
FB 1, Frage 5.2.30 Sonnenblumenkernhaltige Produkte.....	34
Süßwaren	35
FB 1, Frage 5.2.31 Süßwaren.....	35
FB 1, Frage 5.3 Wie viele Eier verzehren Sie durchschnittlich pro Woche?.....	35
FB 1, Frage 5.4 Ernähren Sie sich von Obst oder Gemüse aus eigenem Garten oder aus Wohnumgebung?	35
Anteil an der Gesamternährung durch Obst in %	36
Anteil an der Gesamternährung durch Gemüse in %	36
FB 1, Frage 5.5 Ernähren Sie sich von Produkten aus eigener Tierhaltung oder aus einer Tierhaltung in der unmittelbaren Wohnumgebung?	36
Anteil an der Gesamternährung durch Fleisch/Wurst in %.....	36
Anteil an der Gesamternährung durch Eier in %.....	36
Anteil an der Gesamternährung durch Milch in %.....	36
FB 1, Frage 5.6 Woher beziehen Sie Ihre Lebensmittel?	37
FB 1, Frage 5.6.1 Supermarkt/ Einzelhandel.....	37
FB 1, Frage 5.6.2 Bioladen/Biohof	37
FB 1, Frage 5.6.3 türkisches Geschäft.....	37
Frage 5.6.4 Anbau/Produktion in Wohnumgebung.....	38
FB2, Frage 1 Daten der Mutter.....	39
FB2, Frage 1.1 Alter der Mutter bei der Geburt des Kindes [Jahre]	39
FB2, Frage 1.2 Körpergewicht bei der Muttermilchprobeentnahme [kg]	39
FB2, Frage 1.3 Körpergröße [cm]	39
FB2, Frage 2 Jetzige Schwangerschaft.....	39
FB2, Frage 2.1 Schwangerschaftsdauer [Wochen]	39
FB2, Frage 2.2 Gewicht der Mutter vor der Schwangerschaft [kg].....	39
BMI der Mutter vor der Schwangerschaft.....	39
FB2, Frage 2.3 Gewicht der Mutter zum Zeitpunkt der Geburt [kg].....	39
Gewichtszunahme während der Schwangerschaft [kg]	40
FB2, Frage 2.4 Mütterliche Erkrankungen vor der Schwangerschaft	40
Erkrankungen vor der Schwangerschaft (Kategorien)	40
FB2, Frage 2.5 Probleme/ Erkrankungen während der Schwangerschaft.....	40
Erkrankungen/Probleme während der Schwangerschaft (Kategorien).....	41
FB2, Frage 2.6 Medikamenteneinnahme in der Schwangerschaft?	41
Medikamenteneinnahme in der Schwangerschaft (Kategorien)	41
Jodpräparate in der Schwangerschaft?	41

Ist eine Erkrankung an der Schilddrüse bekannt?	42
FB2, Frage 2.7 Drogenkonsum in der Schwangerschaft	42
FB2, Frage 2.8 Entbindungsmodus	42
FB2, Frage 3 Neugeborenes	42
FB2, Frage 3.2 Geschlecht	42
FB2, Frage 3.3 Geburtsgewicht [g]	42
FB2, Frage 3.4 Körpergröße bei Geburt [cm]	43
FB2, Frage 3.5 Kopfumfang bei Geburt [cm]	43
FB2, Frage 3.6 APGAR	43
APGAR 1 min.	43
APGAR 5 min.	43
APGAR 10 min.	43
FB2, Frage 3.7 Nabelschnurblut pH-Wert	43
FB2, Frage 3.8 Neugeborenenengelbsucht	44
FB2, Frage 3.9 Neugeboreneninfektion	44
FB2, Frage 3.10 Verlegung in die Kinderklinik	44
Dauer des stationären Aufenthalts in Tagen	44
Aufenthalt auf der Intensivstation	44
Dauer des Aufenthaltes auf der Intensivstation in Tagen	44
Aufenthalt mit Beatmung	45
Dauer der Beatmung in Tagen	45
FB2, Frage 3.11 Besonderheiten bei der U1 und/oder U2	45
FB2, Frage 3.12 Hinweise auf bleibende kindliche Beeinträchtigungen	45
FB2, Frage 3.13 Wie ernähren Sie Ihr Kind zur Zeit?	46
FB2, Frage 4 Vorausgegangene Schwangerschaften	46
FB2, Frage 4.1 Erste Schwangerschaft	46
FB2, Frage 4.2 Anzahl der vorangegangenen Schwangerschaften	46
Frage 4.3 Anzahl der lebendgeborenen Kinder	46
FB2, Frage 4.4 Anzahl Schwangerschaftsabbrüche	47
Summe der Wochen aller Schwangerschaftsabbrüche	47
FB2, Frage 4.5 Anzahl Fehlgeburten	47
Summe der Wochen aller Fehlgeburten	47
FB2, Frage 4.6 Anzahl Totgeburten	48
Summe der Wochen aller Totgeburten	48
FB2, Frage 4.7 Anzahl EU	48
Summe der Wochen aller EU	48
FB2, Frage 4.8 Summe der Dauer aller Schwangerschaften in Wochen	48
FB2, Frage 4.9 Haben Sie Ihre anderen Kinder gestillt?	49
Summe der Vollstilldauer [Monate]	49
Summe der Gesamtstilldauer [Monate]	49
FB2, Frage 4.10 Sind Sie selbst als Kind gestillt worden?	49

<i>FB2, Wie viele Monate?</i>	49
<i>FB2, Frage 5 Formale Bildung und Beruf der Mutter/ Familienstand</i>	50
<i>FB2, Frage 5.1 Welches ist Ihr höchster Schulabschluss?</i>	50
<i>FB2, Frage 5.2 Welches ist Ihr höchster berufsqualifizierender Abschluss?</i>	50
<i>FB2, Frage 5.5 Familienstand</i>	51
<i>FB2, Frage 6 Formale Bildung und Beruf des Ehemannes/ Partners</i>	51
<i>FB2, Frage 6.1 Welches ist Ihr höchster Schulabschluss?</i>	51
<i>FB2, Frage 6.2 Welches ist Ihr höchster berufsqualifizierender Abschluss?</i>	52
<i>FB2, Frage 7 Rauchgewohnheiten</i>	52
<i>FB2, Frage 7.1 Haben Sie vor bekannt werden der Schwangerschaft geraucht?</i>	52
<i>FB2, Frage 7.2 Haben Sie während der Schwangerschaft geraucht?</i>	53
<i>FB2, Frage 7.3 Rauchen Sie zur Zeit?</i>	53
<i>FB2, Frage 7.4 Wie viele Jahre haben Sie insgesamt geraucht?</i>	53
<i>FB2, Frage 7.5 Wie würden Sie Ihre eigene Belastung in den letzten 10-15 Jahren durch passives Rauchen einstufen?</i>	54
<i>FB2, Frage 7.6 Rauchen Personen, mit denen Sie jetzt zusammenleben oder einen überwiegenden Teil Ihres Lebens zusammen verbringen?</i>	54
<i>FB2, Frage 8 Alkoholkonsum</i>	54
<i>FB2, Frage 8.1 Haben Sie vor der Schwangerschaft Alkohol zu sich genommen?</i>	54
<i>Alkohol vor der Schwangerschaft: Bier</i>	54
<i>Alkohol vor der Schwangerschaft: Bier in Liter/Woche</i>	54
<i>Alkohol vor der Schwangerschaft: Wein/Sekt</i>	55
<i>Alkohol vor der Schwangerschaft: Wein/Sekt in Liter/Woche</i>	55
<i>Alkohol vor der Schwangerschaft: Spirituosen</i>	55
<i>Alkohol vor der Schwangerschaft: Spirituosen in Centiliter/Woche</i>	55
<i>FB2, Frage 8.2 Haben Sie während der Schwangerschaft Alkohol zu sich genommen?</i>	55
<i>Alkohol während der Schwangerschaft: Bier</i>	55
<i>Alkohol während der Schwangerschaft: Bier in Liter/Woche</i>	55
<i>Alkohol während der Schwangerschaft: Wein/Sekt</i>	56
<i>Alkohol während der Schwangerschaft: Wein/Sekt in Liter/Woche</i>	56
<i>Alkohol während der Schwangerschaft: Spirituosen</i>	56
<i>Alkohol während der Schwangerschaft: Spirituosen in Centiliter/Woche</i>	56
<i>FB2, Frage 9 Medikamente</i>	56
<i>FB2, Frage 9.1 Nehmen Sie derzeit Medikamente ein (auch: Vitaminpräparate, Mineralstoffe)</i>	56
<i>FB2, Frage 10 Körpergewicht</i>	56
<i>FB2, Frage 10.1 Größere Gewichtsabnahmen gekommen, z.B. durch Erkrankungen oder Diäten?</i>	56
<i>Gewichtsabnahme durch Erkrankung oder Diät [kg]</i>	57
<i>FB2, Frage 11 Nationalität und Sprachen</i>	57
<i>FB2, Frage 11.1 Herkunftsland der Mutter</i>	57

<i>FB2, Frage 11.2 Herkunftsland des Vaters.....</i>	<i>57</i>
<i>FB2, Frage 11.3 Zuhause gesprochene Sprache.....</i>	<i>58</i>
<i>FB2, Frage 11.5 In welcher Sprache werden Sie Ihr Kind erziehen.....</i>	<i>58</i>
<i>FB18M, Stillanamnese</i>	<i>59</i>
<i>FB18M, Frage 1 Haben Sie Ihr Kind gestillt?.....</i>	<i>59</i>
<i> FB18M, Frage 1.1 Haben Sie ausschließlich gestillt?</i>	<i>59</i>
<i> Wie lange haben Sie ausschließlich gestillt [Wochen]?.....</i>	<i>59</i>
<i> Wie lange haben Sie insgesamt gestillt [Wochen]?.....</i>	<i>59</i>
<i>FB18M, Gesundheitsstörung.....</i>	<i>60</i>
<i> FB18M, Frage 2 Gibt es Anhaltspunkte für eine die Entwicklung gefährdende Gesundheitsstörung.....</i>	<i>60</i>
<i> An U1 teilgenommen?.....</i>	<i>60</i>
<i> Gesundheitsstörung festgestellt bei U1?</i>	<i>60</i>
<i> An U2 teilgenommen?.....</i>	<i>60</i>
<i> Gesundheitsstörung festgestellt bei U2?</i>	<i>60</i>
<i> An U3 teilgenommen?.....</i>	<i>60</i>
<i> Gesundheitsstörung festgestellt bei U3?</i>	<i>61</i>
<i> An U4 teilgenommen?.....</i>	<i>61</i>
<i> Gesundheitsstörung festgestellt bei U4?</i>	<i>61</i>
<i> An U5 teilgenommen?.....</i>	<i>61</i>
<i> Gesundheitsstörung festgestellt bei U5?</i>	<i>61</i>
<i> An U6 teilgenommen?.....</i>	<i>62</i>
<i> Gesundheitsstörung festgestellt bei U6?</i>	<i>62</i>
<i> FB18M, Frage 3 War Kind in ärztlicher Behandlung?.....</i>	<i>62</i>
<i>FB18M, Impfung.....</i>	<i>63</i>
<i> Gegen welche Krankheiten wurde Ihr Kind im ersten Lebensjahr geimpft?.....</i>	<i>63</i>

1.2 Fragebogen 1 (FB1)

FB1, Frage 1 Berufliche und private Schadstoffbelastung

FB 1, Frage 1.1 Kommen bzw. kamen Sie beruflich oder privat mit folgenden Stoffen in Kontakt?

Altöl

Altöl; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	217	94.35
Selten	11	4.78
Oft	2	0.87
Gesamt	230	100.00

Benzol

Benzol; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	199	86.52
Selten	25	10.87
Oft	6	2.61
Gesamt	230	100.00

Flugasche, Verbrennungsrückstände

Flugasch; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	215	93.89
Selten	11	4.80
Oft	3	1.31
Gesamt	229	100.00

Halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe

KohlenWa; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	210	91.30
Selten	17	7.39
Oft	3	1.30
Gesamt	230	100.00

Holzschutzmittel

Holzschu; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	189	82.17
Selten	41	17.83
Gesamt	230	100.00

Hydraulikflüssigkeiten

Hydrauli; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	223	97.38
Selten	5	2.18
Oft	1	0.44
Gesamt	229	100.00

Schädlingsbekämpfungsmittel

Insektizi; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	171	74.67
Selten	54	23.58
Oft	4	1.75
Gesamt	229	100.00

Schwermetalle

Schwerme; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	173	75.55
Selten	52	22.71
Oft	4	1.75
Gesamt	229	100.00

Teeranstrichprodukte

Teer; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	222	96.10
Selten	8	3.46
Oft	1	0.43
Gesamt	231	100.00

Tennenbelag "Kieselrot"

Kieselro; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	226	98.26
Selten	3	1.30
Oft	1	0.43
Gesamt	230	100.00

Transformatorenflüssigkeiten

Transfor; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	225	97.40
Selten	5	2.16
Oft	1	0.43
Gesamt	231	100.00

Unkrautbekämpfungsmittel

Herbizid; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	207	90.00
Selten	22	9.57
Oft	1	0.43
Gesamt	230	100.00

Weichmacher für Kunststoffe

Weichmac; [nie=0 selten=1 oft=2]	N	%JA
Nie	218	94.78
selten	10	4.35
Oft	2	0.87
Gesamt	230	100.00

FB1, Frage 2 Lebensumgebung

FB 1, Frage 2.1 In welchem Stadtteil wohnen Sie?

stadtteil0	N	%Ja
Serm	9	3.90
Mündelheim	11	4.76
Rahm	12	5.19
Großenbaum	17	7.36
Huckingen	17	7.36
Ungelsheim	6	2.60
Hüttenheim	4	1.73
Wedau	7	3.03
Buchholz	33	14.29
Wannheim-Angerhausen	24	10.39
Bissingheim	3	1.30
Neudorf-Nord	3	1.30
Neudorf-Süd	2	0.87
Wanheimerort	16	6.93
Hochfeld	4	1.73
Dellviertel	3	1.30
Duissern	2	0.87
Altstadt	3	1.30
Friemersheim	2	0.87
Rheinhausen-Mitte	23	9.96
Bergheim	7	3.03
Rumeln-Kaldenhausen	6	2.60
Obermeiderich	2	0.87
Mittelmeiderich	1	0.43
Laar	1	0.43
Beeck	1	0.43
Hochheide	2	0.87
Alt-Homberg	2	0.87
Marxloh	1	0.43
Alt-Hamborn	2	0.87
Sonstige	5	2.16
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 2.2 Wie lange leben Sie schon in Ihrem Stadtteil?

DauerInS; [weniger als 1 J.=1 1 bis 3 J.=2 4 bis 10 J.=3 mehr als 10 J.=4 mehr als 20 J.=5 schon immer=6]	N	%JA
weniger als 1 J.	24	10.39
1 bis 3 J.	59	25.54
4 bis 10 J.	79	34.20
mehr als 10 J.	17	7.36
mehr als 20 J.	9	3.90
schon immer	43	18.61
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 2.4 In welcher Umgebung haben Sie bis heute überwiegend gelebt?

Umgebung; [[ländlich=0 städtisch=1]	N	%JA
Ländlich	36	15.65
Städtisch	194	84.35
Gesamt	230	100.00

Wenn nicht schon immer im Stadtteil gelebt

FB 1, Frage 2.5 Lebten Sie vor Ihrem jetzigem Wohnsitz in der Nachbarschaft (ca. 10 km) einer der folgenden Anlagen?

	N	%JA
<i>Müllverbrennung</i> Muell; [Nein=0 Ja=1]	144	23.61
<i>Kabelverschmelzung</i> Kabel; [Nein=0 Ja=1]	132	3.03
<i>Metall- u. Hüttenwerke</i> Metall; [Nein=0 Ja=1]	147	55.10
<i>Chemische Betriebe</i> Chemie; [Nein=0 Ja=1]	136	45.59
<i>Farben- u. Lackwerke</i> Farben; [Nein=0 Ja=1]	131	9.16
<i>Lackiererei</i> Lackiere; [Nein=0 Ja=1]	131	7.63
<i>Bergwerk</i> Bergwerk; [Nein=0 Ja=1]	135	10.37
<i>Raffinerien</i> Raffiner; [Nein=0 Ja=1]	131	8.40
<i>Öl- u. Kohlekraftwerk</i> OelKohle; [Nein=0 Ja=1]	131	11.45
<i>Mülldeponie</i> Muelldep; [Nein=0 Ja=1]	138	21.74
<i>Papierindustrie</i> Papier; [Nein=0 Ja=1]	133	1.50
<i>Sonstige</i> Sonstige; [Nein=0 Ja=1]	106	9.43

Wenn JA:

Frage Wohndauer in der Nachbarschaft einer der folgenden Anlagen [Jahre]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
<i>Müllverbrennung</i> Muell_d;	24	1.00	2.00	3.00	11.00	26.00	34.00	36.00	14.00	10.23	9.85	2.63
<i>Kabelverschmelzung</i> Kabel;	4	7.00	7.00	7.00	15.50	26.00	26.00	26.00	16.00	8.04	14.37	1.74
<i>Metall- u. Hüttenwerke</i> Metall_d;	65	2.00	3.00	3.00	21.00	34.00	36.00	40.00	19.68	11.57	14.65	2.47
<i>Chemische Betriebe</i> Chemie_d;	52	1.00	3.00	3.00	22.50	33.00	36.00	40.00	20.00	10.95	15.40	2.40
<i>Farben- u. Lackwerke</i> Farben;	12	5.00	5.00	7.00	23.00	32.00	34.00	34.00	21.50	9.73	18.66	1.86
<i>Lackiererei</i> Lackiere;	7	2.00	2.00	2.00	17.00	35.00	35.00	35.00	18.14	14.14	11.92	3.06
<i>Bergwerk</i> Bergwerk_d;	10	2.00	2.00	4.50	21.50	27.50	30.00	30.00	19.30	8.56	15.85	2.29
<i>Raffinerien</i> Raffiner_d;	11	1.00	1.00	3.00	25.00	30.00	35.00	35.00	18.36	12.68	11.69	3.37
<i>Öl- u. Kohlekraftwerk</i> OelKohle_d;	10	3.00	3.00	3.00	18.50	30.50	35.00	35.00	17.10	10.93	12.70	2.53
<i>Mülldeponie</i> Muelldep_d;	23	2.00	2.00	3.00	12.00	32.00	33.00	37.00	16.00	11.73	10.85	2.75
<i>Papierindustrie</i> Papier_d;	2	5.00	5.00	5.00	15.00	25.00	25.00	25.00	15.00	14.14	11.18	3.12
<i>Sonstige</i> Sonstige_d;	9	4.00	4.00	4.00	7.00	35.00	35.00	35.00	13.22	11.24	9.53	2.36

FB 1, Frage 2.7 Welche Heizquellen benutzen Sie in Ihrem Haushalt?

	N	%JA
<i>Zentralheizung, Fernwärme</i> __7_1_Zentralheizung; [Nein=0 Ja=1]	196	91.33
<i>Elektrospeicherheizung</i> __7_2_Elektrospeicherheizung; [Nein=0 Ja=1]	196	8.16
<i>Gasheizung (Ofen)</i> __7_3_Gasheizung; [Nein=0 Ja=1]	196	0.00
<i>Ölheizung (Ofen)</i> __7_4_Oelheizung; [Nein=0 Ja=1]	196	0.00
<i>Kohleheizung (Ofen)</i> __7_5_Kohleheizung; [Nein=0 Ja=1]	196	0.00
<i>offener Kamin</i> __7_6_Offener_Kamin; [Nein=0 Ja=1]	196	3.06

FB 1, Frage 2.8 Welche Kochstellen verwenden Sie?

	N	%JA
<i>Elektrizität</i> __8_1_Elektrizitaet; [Nein=0 Ja=1]	231	98.70
<i>Gas</i> __8_2_Gas; [Nein=0 Ja=1]	231	1.30
<i>Kohle/Holz</i> __8_3_Kohle_; [Nein=0 Ja=1]	231	0.00

FB 1, Frage 2.9 Haben Sie bis heute in Räumen mit Holzverkleidung gewohnt?

In Räumen mit Holzverkleidung gewohnt?

	N	%JA
Holzverk; [Nein=0 Ja=1]	231	47.62

Wenn JA:

Die Dauer in Jahren?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Dauer;	106	1.00	1.00	2.00	8.50	23.00	26.00	31.00	11.09	8.36	7.55	2.69

Wenn JA:

Anzahl der Räume mit Holzverkleidung?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
RaumAnza;	97	1.00	1.00	1.00	2.00	5.00	7.00	9.00	2.79	1.91	2.24	1.95

Wenn JA:

Wurde das Holz mit Holzschutzmitteln behandelt?

Holzschu0; [Nein=0 Unbekannt=1 Ja=2]	N	%JA
Nein	27	25.23
Unbekannt	59	55.14
Ja	21	19.63
Gesamt	107	100.00

FB 1, Frage 2.10 Wann wurde Ihr Wohnhaus gebaut?

wohnhaus;	N	%JA
vor 1946	51	23.61
1946-1980	103	47.69
nach 1980	62	28.70
Gesamt	216	100.00

FB 1, Frage 2.11 Sind in Ihrem Haus Trinkwasserleitungen aus Blei verlegt?

Bleileit; [Nein=0 Unbekannt=1 Ja=2]	N	%JA
Nein	122	52.81
Unbekannt	98	42.42
Ja	11	4.76
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 2.12 Denken Sie, dass Ihr Kind in Ihrem Wohngebiet einem erhöhten gesundheitl. Risiko ausgesetzt ist?

Gesundhe; [Nein=0 Ich weiß nicht=1 Ja=2]	N	%JA
Nein	59	25.65
Ich weiß nicht	68	29.57
Ja	103	44.78
Gesamt	230	100.00

FB1, Frage 3 Pflegegewohnheiten

FB 1, Frage 3.1 Benutzen Sie Deodorants?

Deodoran; [Nein=0 Selten=1 Täglich=2]	N	%JA
Nein	12	5.19
Selten	37	16.02
Täglich	182	78.79
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 3.2 Benutzen Sie Kosmetika?

Kosmetik; [Nein=0 Selten=1 Täglich=2]	N	%JA
Nein	19	8.23
Selten	84	36.36
Täglich	128	55.41
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 3.3 Benutzen Sie Salben oder Zubereitungen zur Behandlung der Brust, insbesondere der Brustwarzen?

	N	%JA
Mamillen; [Nein=0 Ja=1]	231	43.72

Wenn ja:

Während der Stillzeit / Schwangerschaft?

	N	%JA
Während der Stillzeit BeiStill; [Nein=0 Ja=1]	98	84.69
Während der Schwangerschaft Schwange; [Nein=0 Ja=1]	88	31.82

FB1, Frage 4 Zahnfüllungen

FB 1, Frage 4.1 Haben Sie zur Zeit Zähne mit Amalgamfüllungen?

	N	%JA
Amalgamn;	226	75.22

Wie viele Amalgamfüllungen haben Sie zur Zeit?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
AmalgamA;	226	0.00	0.00	0.00	3.00	9.00	11.00	15.00	4.01	3.64

FB 1, Frage 4.2 Wie alt ist (sind) Ihre letzte(n) Amalgamfüllung(en) [Jahren]?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
AmalgamA0;	162	0.16	1.00	1.50	6.00	15.00	20.00	25.00	7.57	5.77	5.30	2.56

FB 1, Frage 4.3 Haben Sie Amalgamfüllungen ersetzen lassen?

	N	%JA
Amalgamne;	215	44.65

Wie viele Amalgamfüllungen wurden ersetzt?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
AmalgamE;	215	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	10.00	17.00	2.33	3.87

Wenn Ja,

Vor wie vielen Jahren wurde die Amalgamfüllung ersetzt?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Amalgamneu;	88	1.00	1.00	1.00	4.00	8.00	11.00	15.00	4.32	3.32	3.19	2.25

FB1, Frage 5 Ernährung

FB 1, Frage 5.1 Ernähren Sie sich vegetarisch oder mit einer speziellen Diät?

Vegetarisch; [Nein=0 Ja=1 (1=ja,vegetarisch / 2=ja, mit Verzehr von Milch / 3=ja, mit Verzehr von Eiern / 4=ja, mit spezieller Diät]	N	%JA
Nein	222	96.10
Ja	9	3.90
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 5.2 Welche der folgenden Nahrungsmittel nehmen Sie in welcher Menge zu sich?

Fisch

FB 1, Frage 5.2.1 insgesamt

q5_2_1; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	22	9.57
< 1 /Monat	52	22.61
1-3 /Monat	119	51.74
1-3 /Woche	35	15.22
täglich wenig	1	0.43
täglich viel	1	0.43
Gesamt	230	100.00

FB 1, Frage 5.2.2 fettreiche Fische (Lachs, Hering, Thunfisch)

q5_2_2; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	52	22.81
< 1 /Monat	91	39.91
1-3 /Monat	75	32.89
1-3 /Woche	8	3.51
täglich wenig	1	0.44
täglich viel	1	0.44
Gesamt	228	100.00

FB 1, Frage 5.2.3 fettarme Fische (Seelachs, Rotbarsch, Forelle)

q5_2_3; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	41	18.06
< 1 /Monat	78	34.36
1-3 /Monat	85	37.44
1-3 /Woche	22	9.69
täglich viel	1	0.44
Gesamt	227	100.00

FB 1, Frage 5.2.4 Schalentiere/Meeresfrüchte

q5_2_4; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	130	57.27
< 1 /Monat	75	33.04
1-3 /Monat	20	8.81
1-3 /Woche	1	0.44
täglich wenig	1	0.44
Gesamt	227	100.00

Fleisch (inkl. Dosenfleisch)

FB 1, Frage 5.2.5 insgesamt

q5_2_5; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	10	4.39
< 1 /Monat	4	1.75
1-3 /Monat	14	6.14
1-3 /Woche	142	62.28
täglich wenig	50	21.93
täglich viel	8	3.51
Gesamt	228	100.00

FB 1, Frage 5.2.6 Geflügel

q5_2_6; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	8	3.48
< 1 /Monat	13	5.65
1-3 /Monat	71	30.87
1-3 /Woche	129	56.09
täglich wenig	8	3.48
täglich viel	1	0.43
Gesamt	230	100.00

FB 1, Frage 5.2.7 Schweinefleisch

q5_2_7; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	39	16.96
< 1 /Monat	17	7.39
1-3 /Monat	65	28.26
1-3 /Woche	104	45.22
täglich wenig	5	2.17
Gesamt	230	100.00

FB 1, Frage 5.2.8 Kalb- oder Rindfleisch

q5_2_8; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	48	20.96
< 1 /Monat	48	20.96
1-3 /Monat	69	30.13
1-3 /Woche	55	24.02
täglich wenig	7	3.06
täglich viel	2	0.87
Gesamt	229	100.00

FB 1, Frage 5.2.9 Wild

q5_2_9; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	169	73.80
< 1 /Monat	51	22.27
1-3 /Monat	7	3.06
1-3 /Woche	1	0.44
täglich wenig	1	0.44
Gesamt	229	100.00

FB 1, Frage 5.2.10 Innereien

q5_2_10; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	198	86.09
< 1 /Monat	28	12.17
1-3 /Monat	4	1.74
Gesamt	230	100.00

FB 1, Frage 5.2.11 Schaf- und Ziegenfleisch

q5_2_11; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	187	80.95
< 1 /Monat	26	11.26
1-3 /Monat	10	4.33
1-3 /Woche	5	2.16
täglich wenig	2	0.87
täglich viel	1	0.43
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 5.2.12 Gegrilltes Fleisch

q5_2_12; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	29	12.61
< 1 /Monat	129	56.09
1-3 /Monat	61	26.52
1-3 /Woche	10	4.35
täglich wenig	1	0.43
Gesamt	230	100.00

*Fleischerzeugnisse**FB 1, Frage 5.2.13 Wurst*

q5_2_13; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	12	5.24
< 1 /Monat	6	2.62
1-3 /Monat	24	10.48
1-3 /Woche	86	37.55
täglich wenig	79	34.50
täglich viel	22	9.61
Gesamt	229	100.00

FB 1, Frage 5.2.14 Schinken roh

q5_2_14; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	55	24.34
< 1 /Monat	33	14.60
1-3 /Monat	67	29.65
1-3 /Woche	60	26.55
täglich wenig	9	3.98
täglich viel	2	0.88
Gesamt	226	100.00

*Milch/Milchprodukte**FB 1, Frage 5.2.15 insgesamt*

q5_2_15; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	3	1.32
1-3 /Monat	5	2.19
1-3 /Woche	21	9.21
täglich wenig	101	44.30
täglich viel	98	42.98
Gesamt	228	100.00

FB 1, Frage 5.2.16 Milch

q5_2_16; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	14	6.09
< 1 /Monat	5	2.17
1-3 /Monat	17	7.39
1-3 /Woche	47	20.43
täglich wenig	80	34.78
täglich viel	67	29.13
Gesamt	230	100.00

FB 1, Frage 5.2.17 Joghurt/Quark

q5_2_17; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	2	0.87
< 1 /Monat	5	2.16
1-3 /Monat	15	6.49
1-3 /Woche	92	39.83
täglich wenig	77	33.33
täglich viel	40	17.32
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 5.2.18 Käse

q5_2_18; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	11	4.76
< 1 /Monat	7	3.03
1-3 /Monat	19	8.23
1-3 /Woche	54	23.38
täglich wenig	100	43.29
täglich viel	40	17.32
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 5.2.19 Sahne

q5_2_19; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	23	10.04
< 1 /Monat	44	19.21
1-3 /Monat	77	33.62
1-3 /Woche	75	32.75
täglich wenig	10	4.37
Gesamt	229	100.00

Fette

FB 1, Frage 5.2.20 Butter/Schmalz

q5_2_20; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	49	21.40
< 1 /Monat	30	13.10
1-3 /Monat	23	10.04
1-3 /Woche	28	12.23
täglich wenig	77	33.62
täglich viel	22	9.61
Gesamt	229	100.00

FB 1, Frage 5.2.21 Margarine

q5_2_21; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	44	19.13
< 1 /Monat	7	3.04
1-3 /Monat	10	4.35
1-3 /Woche	25	10.87
täglich wenig	108	46.96
täglich viel	36	15.65
Gesamt	230	100.00

FB 1, Frage 5.2.22 Speiseöl

q5_2_22; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	5	2.16
< 1 /Monat	5	2.16
1-3 /Monat	25	10.82
1-3 /Woche	111	48.05
täglich wenig	72	31.17
täglich viel	13	5.63
Gesamt	231	100.00

Obst

FB 1, Frage 5.2.23 Obst

q5_2_23; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
< 1 /Monat	1	0.43
1-3 /Monat	12	5.19
1-3 /Woche	58	25.11
täglich wenig	103	44.59
täglich viel	57	24.68
Gesamt	231	100.00

Gemüse

FB 1, Frage 5.2.24 Wurzelgemüse

5_2_24; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	6	2.60
< 1 /Monat	27	11.69
1-3 /Monat	107	46.32
1-3 /Woche	78	33.77
täglich wenig	7	3.03
täglich viel	6	2.60
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 5.2.25 Kartoffeln

q5_2_25; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	2	0.87
< 1 /Monat	3	1.30
1-3 /Monat	40	17.39
1-3 /Woche	151	65.65
täglich wenig	21	9.13
täglich viel	13	5.65
Gesamt	230	100.00

FB 1, Frage 5.2.26 Blattgemüse

q5_2_26; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	1	0.43
< 1 /Monat	4	1.73
1-3 /Monat	58	25.11
1-3 /Woche	139	60.17
täglich wenig	21	9.09
täglich viel	8	3.46
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 5.2.27 Pilze

q5_2_27; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	24	10.43
< 1 /Monat	56	24.35
1-3 /Monat	115	50.00
1-3 /Woche	31	13.48
täglich wenig	1	0.43
täglich viel	3	1.30
Gesamt	230	100.00

FB 1, Frage 5.2.28 Sonstige Gemüse

q5_2_28; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	1	0.43
< 1 /Monat	3	1.30
1-3 /Monat	36	15.65
1-3 /Woche	127	55.22
täglich wenig	46	20.00
täglich viel	17	7.39
Gesamt	230	100.00

*Brot- und Backwaren**FB 1, Frage 5.2.29 Vollkornbrot*

q5_2_29; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	15	6.52
< 1 /Monat	12	5.22
1-3 /Monat	27	11.74
1-3 /Woche	58	25.22
täglich wenig	86	37.39
täglich viel	32	13.91
Gesamt	230	100.00

FB 1, Frage 5.2.30 Sonnenblumenkernhaltige Produkte

q5_2_30; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	31	13.66
< 1 /Monat	26	11.45
1-3 /Monat	53	23.35
1-3 /Woche	73	32.16
täglich wenig	36	15.86
täglich viel	8	3.52
Gesamt	227	100.00

Süßwaren

FB 1, Frage 5.2.31 Süßwaren

q5_2_31; [Nie=0 < 1 /Monat=1 1-3 /Monat=2 1-3 /Woche=3 täglich wenig=4 täglich viel=5]	N	%JA
Nie	1	0.45
< 1 /Monat	6	2.68
1-3 /Monat	21	9.38
1-3 /Woche	92	41.07
täglich wenig	80	35.71
täglich viel	24	10.71
Gesamt	224	100.00

FB 1, Frage 5.3 Wie viele Eier verzehren Sie durchschnittlich pro Woche?

Eier; [keine=0 max. 2/Wo=1 max. 5/Wo=2 mehr als 5/Wo=3]	N	%JA
Keine	8	3.46
max. 2/Wo	141	61.04
max. 5/Wo	74	32.03
mehr als 5/Wo	8	3.46
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 5.4 Ernähren Sie sich von Obst oder Gemüse aus eigenem Garten oder aus Wohnumgebung?

GartenProd; [nie=0 manchmal=1 häufig=2]	N	%JA
Nie	153	66.81
manchmal	62	27.07
Häufig	14	6.11
Gesamt	229	100.00

Wenn Ja:*Anteil an der Gesamternährung durch Obst in %*

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
AnteilOb;	64	0.00	0.00	1.00	10.00	50.00	50.00	60.00	17.88	18.63

Wenn Ja:*Anteil an der Gesamternährung durch Gemüse in %*

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
AnteilGe;	60	0.00	0.50	1.00	17.50	50.00	55.00	80.00	21.62	20.25

FB 1, Frage 5.5 Ernähren Sie sich von Produkten aus eigener Tierhaltung oder aus einer Tierhaltung in der unmittelbaren Wohnumgebung?

TierProd; [nie=0 manchmal=1 häufig=2]	N	%JA
Nie	208	90.04
Manchmal	18	7.79
Häufig	5	2.16
Gesamt	231	100.00

Wenn Ja:*Anteil an der Gesamternährung durch Fleisch/Wurst in %*

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
AnteilFl;	16	0.00	0.00	1.00	20.00	90.00	90.00	90.00	30.38	30.40

Wenn Ja:*Anteil an der Gesamternährung durch Eier in %*

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
AnteilEi;	17	2.00	2.00	2.00	50.00	100.00	100.00	100.00	54.06	39.65

Wenn Ja:*Anteil an der Gesamternährung durch Milch in %*

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
AnteilMi;	9	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	22.22	38.98

FB 1, Frage 5.6 Woher beziehen Sie Ihre Lebensmittel?

FB 1, Frage 5.6.1 Supermarkt/ Einzelhandel

Supermarkt; [nie=0 selten=1 häufig=2 oft=3]	N	%JA
Selten	2	0.87
Häufig	38	16.45
Oft	191	82.68
Gesamt	231	100.00

FB 1, Frage 5.6.2 Bioladen/Biohof

Bio; [nie=0 selten=1 häufig=2 oft=3]	N	%JA
Nie	138	61.06
Selten	67	29.65
Häufig	17	7.52
Oft	4	1.77
Gesamt	226	100.00

FB 1, Frage 5.6.3 türkisches Geschäft

Tuerkisc; [nie=0 selten=1 häufig=2 oft=3]	N	%JA
Nie	101	44.30
Selten	84	36.84
Häufig	24	10.53
Oft	19	8.33
Gesamt	228	100.00

Frage 5.6.4 Anbau/Produktion in Wohnumgebung

Umgebung0; [nie=0 selten=1 häufig=2 oft=3]	N	%JA
Nie	154	68.14
Selten	48	21.24
Häufig	18	7.96
Oft	6	2.65
Gesamt	226	100.00

1.3 Fragebogen 2 (FB2)

FB2, Frage 1 Daten der Mutter

FB2, Frage 1.1 Alter der Mutter bei der Geburt des Kindes [Jahre]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
alter_m	232	19.00	23.00	24.00	32.00	37.00	39.00	42.00	31.32	4.78	30.93	1.17

FB2, Frage 1.2 Körpergewicht bei der Muttermilchprobeentnahme [kg]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Gew;	225	45.50	55.00	58.00	70.00	90.00	95.00	143.00	72.46	13.47	71.34	1.19

FB2, Frage 1.3 Körpergröße [cm]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Gro;	232	151.00	157.00	160.00	168.00	176.00	178.00	184.00	167.69	6.24	167.57	1.04

FB2, Frage 2 Jetzige Schwangerschaft

FB2, Frage 2.1 Schwangerschaftsdauer [Wochen]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
SchwDaue;	232	33.00	36.00	37.00	40.00	41.00	41.00	43.00	39.28	1.66	39.24	1.04

FB2, Frage 2.2 Gewicht der Mutter vor der Schwangerschaft [kg]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
GewVor;	232	42.00	50.00	54.00	65.00	87.00	99.00	140.00	67.96	14.82	66.55	1.22

BMI der Mutter vor der Schwangerschaft

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
bim-vorsch;	232	14.88	18.73	19.60	22.99	30.68	33.71	51.42	24.13	4.94	23.70	1.20

FB2, Frage 2.3 Gewicht der Mutter zum Zeitpunkt der Geburt [kg]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
GewGeburt;	232	55.60	63.70	68.00	80.00	102.00	108.00	150.00	82.79	14.72	81.60	1.18

Gewichtszunahme während der Schwangerschaft [kg]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
gew_diff;	232	-4.00	6.00	8.00	15.00	22.00	25.00	31.00	14.83	5.70

FB2, Frage 2.4 Mütterliche Erkrankungen vor der Schwangerschaft

	N	%JA
ErkrVor; [Nein=0 Ja=1]	232	23.28

Erkrankungen vor der Schwangerschaft (Kategorien)

__4_ErkrVorKat	N	%JA
keine Erkrankungen	178	77.06
atopische Erkrankungen, Allergien	15	6.49
Diabetes mellitus Typ I	1	0.43
Tumorerkrankung	1	0.43
nicht auswertungsrelevante Erkrankungen	36	15.58
Gesamt	231	100.00

FB2, Frage 2.5 Probleme/ Erkrankungen während der Schwangerschaft

ErkrWaehr; [Nein=0 Ja=1 Ja, Auswertungsrelevant=2]	N	%JA
Nein	135	58.44
Ja	91	39.39
Ja, Auswertungsrelevant	5	2.16
Gesamt	231	100.00

Erkrankungen/Probleme während der Schwangerschaft (Kategorien)

__5_ErkrWaehrKat	N	%JA
keine Erkrankungen	134	57.76
Schwangerschaftsdiabetes	8	3.45
vorzeitige Wehen	22	9.48
vorzeitige Plazentaablösung	4	1.72
sonstige schwangerschaftsassozierte Erkrankungen	30	12.93
sonstige nicht schwangerschaftsassozierte Erkrankungen	34	14.66
Gesamt	232	100.00

FB2, Frage 2.6 Medikamenteneinnahme in der Schwangerschaft?

	N	%JA
Medis; [Nein=0 Ja=1]	232	97.41

Medikamenteneinnahme in der Schwangerschaft (Kategorien)

__6_MedisKat	N	%JA
keine Medikamente	111	47.84
Antibiotika	30	12.93
Schilddrüsenhormone	10	4.31
Sonstige Medikamente	81	34.91
Gesamt	232	100.00

Jodpräparate in der Schwangerschaft?

	N	%JA
MedisJod; [Nein=0 Ja=1]	232	53.02

Ist eine Erkrankung an der Schilddrüse bekannt?

	N	%JA
B_SDErkr; [Nein=0 Ja=1]	229	28.82

FB2, Frage 2.7 Drogenkonsum in der Schwangerschaft

	N	%JA
Drogen; [Nein=0 Ja=1]	229	0.00

FB2, Frage 2.8 Entbindungsmodus

EntbModus; [spontan=1 Sektio, geplant=2 vaginal, instrumentell=3 Notsektio=4]	N	%JA
Spontan	148	63.79
Sektio, geplant	30	12.93
vaginal, instrumentell	28	12.07
Notsektio	26	11.21
Gesamt	232	100.00

FB2, Frage 3 Neugeborenes*FB2, Frage 3.2 Geschlecht*

Sex; [männlich=1 weiblich=2]	N	%JA
Männlich	116	49.57
Weiblich	118	50.43
Gesamt	234	100.00

FB2, Frage 3.3 Geburtsgewicht [g]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
GebGew;	234	1670.0	2340.0	2700.0	3435.0	4030.0	4250.0	4925.0	3393.76	545.52	3346.4	1.19

FB2, Frage 3.4 Körpergröße bei Geburt [cm]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
GebGro;	234	42.00	46.00	48.00	52.00	56.00	56.00	61.00	51.94	3.07	51.85	1.06

FB2, Frage 3.5 Kopfumfang bei Geburt [cm]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Kopfumf;	234	29.00	32.50	33.00	35.00	37.00	37.00	41.00	35.01	1.57	34.98	1.05

*FB2, Frage 3.6 APGAR**APGAR 1 min.*

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Apgar01;	65	4.00	8.00	8.00	9.00	10.00	10.00	10.00	8.83	0.98	8.76	1.15

APGAR 5 min.

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Apgar05;	233	8.00	9.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	9.89	0.36	9.89	1.04

APGAR 10 min.

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Apgar10;	233	9.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	9.98	0.15	9.98	1.02

FB2, Frage 3.7 Nabelschnurblut pH-Wert

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
BlutgasPh;	226	7.04	7.17	7.21	7.29	7.39	7.42	7.50	7.29	0.08	7.29	1.01

FB2, Frage 3.8 Neugeborenenengelbsucht

Gelbsuch; [Nein=0 Ja, keine Phototherapie=1 Ja, Photo- therapie=2 Ja, Austauschtransfusion=3]	N	%JA
Nein	142	60.94
Ja, keine Phototherapie	82	35.19
Ja, Phototherapie	9	3.86
Gesamt	233	100.00

FB2, Frage 3.9 Neugeboreneninfektion

	N	%JA
Infekt; [Nein=0 Ja=1]	234	5.56

FB2, Frage 3.10 Verlegung in die Kinderklinik

	N	%JA
Kinderkl; [Nein=0 Ja=1]	234	7.26

Wenn Ja:*Dauer des stationären Aufenthalts in Tagen*

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
AufDauer;	15	2.00	2.00	2.00	10.00	25.00	28.00	28.00	10.53	8.31

Wenn Ja:*Aufenthalt auf der Intensivstation*

	N	%JA
Intensivn; [Nein=0 Ja=1]	16	37.50

Dauer des Aufenthaltes auf der Intensivstation in Tagen

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Intensiv;	6	2.00	2.00	2.00	3.00	14.00	14.00	14.00	5.50	4.97

Wenn Ja:

Aufenthalt mit Beatmung

	N	%JA
Beatmung; [Nein=0 Ja=1]	16	0

Wenn Ja:

Dauer der Beatmung in Tagen

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Beatmung;	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FB2, Frage 3.11 Besonderheiten bei der U1 und/oder U2

U1_U2; [Nein=0 Ja=1 Ja, Auswertungsrelevant=2]	N	%JA
Nein	160	69.57
Ja	67	29.13
Ja, Auswertungsrelevant	3	1.30
Gesamt	230	100.00

FB2, Frage 3.12 Hinweise auf bleibende kindliche Beeinträchtigungen

BleibBee; [Nein=0 ja, leicht=1 ja, schwer=2 ja, schwerst=3]	N	%JA
Nein	227	98.27
ja, leicht	3	1.30
ja, schwer	1	0.43
Gesamt	231	100.00

FB2, Frage 3.13 Wie ernähren Sie Ihr Kind zur Zeit?

Ernaehru; [voll gestillt=1 teilweise gestillt=2 andere Milch=3]	N	%JA
voll gestillt	168	71.79
teilweise gestillt	26	11.11
andere Milch	40	17.09
Gesamt	234	100.00

FB2, Frage 4 Vorausgegangene Schwangerschaften**FB2, Frage 4.1 Erste Schwangerschaft**

	N	%JA
ErstGrav; [Nein=0 Ja=1]	232	43.53

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

FB2, Frage 4.2 Anzahl der vorangegangenen Schwangerschaften

	N	%JA
VorSchwjn; [Nein=0 Ja=1]	232	56.47

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
VorSchw;	131	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	4.00	6.00	1.68	1.00

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

Frage 4.3 Anzahl der lebendgeborenen Kinder

	N	%JA
LebendGebjn; [Nein=0 Ja=1]	131	82.44

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
LebendGeb;	131	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	2.00	4.00	1.10	0.76

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

FB2, Frage 4.4 Anzahl Schwangerschaftsabbrüche

	N	%JA
Abbruchjn; [Nein=0 Ja=1]	131	12.98

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Abbruch;	131	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	0.15	0.39

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

Summe der Wochen aller Schwangerschaftsabbrüche

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Wochen;	17	2.00	2.00	4.00	11.00	16.00	24.00	24.00	10.65	5.74	9.02	1.90

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

FB2, Frage 4.5 Anzahl Fehlgeburten

	N	%JA
Fehlgebjn; [Nein=0 Ja=1]	131	32.06

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Fehlgeb;	131	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	4.00	0.42	0.71

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

Summe der Wochen aller Fehlgeburten

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Wochen0;	42	2.00	5.00	7.00	11.00	24.00	24.00	33.00	12.76	6.69	11.21	1.70

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

FB2, Frage 4.6 Anzahl Totgeburten

	N	%JA
Totgebjn; [Nein=0 Ja=1]	131	0.00

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Totgeb;	131	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

Summe der Wochen aller Totgeburten

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
Wochen1;	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

FB2, Frage 4.7 Anzahl EU

	N	%JA
EUjn; [Nein=0 Ja=1]	131	2.29

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
EU;	131	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.15

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

Summe der Wochen aller EU

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Wochen2;	3	7.00	7.00	7.00	7.00	8.00	8.00	8.00	7.33	0.58

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

FB2, Frage 4.8 Summe der Dauer aller Schwangerschaften in Wochen

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
SchwDaue0;	131	4.00	8.00	12.00	40.00	82.00	102.00	184.00	48.99	29.99

Wenn Frage 4.1 mit nein beantwortet wurde:

FB2, Frage 4.9 Haben Sie Ihre anderen Kinder gestillt?

	N	%JA
Gestillt; [Nein=0 Ja=1]	112	86.61

Wenn Ja:

Summe der Vollstilldauer [Monate]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
sumvollstill;	98	0.00	0.30	0.75	5.88	9.00	12.50	36.00	5.60	5.08

Wenn Ja:

Summe der Gesamtstilldauer [Monate]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
sumgesstill;	99	0.00	0.50	1.00	6.00	18.00	23.00	64.00	8.54	9.10

FB2, Frage 4.10 Sind Sie selbst als Kind gestillt worden?

Selbst; [Nein=0 Ja=1 Weiß nicht=2]	N	%JA
Nein	80	34.78
Ja	141	61.30
Weiß nicht	9	3.91
Gesamt	230	100.00

Wenn Ja:

FB2, Wie viele Monate?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Monate;	105	0.00	0.50	0.50	3.00	12.00	12.00	24.00	4.29	4.31

FB2, Frage 5 Formale Bildung und Beruf der Mutter/ Familienstand

FB2, Frage 5.1 Welches ist Ihr höchster Schulabschluss?

SchulAb; [Ohne=1 Hauptschule=2 Realschule=3 Fach- hochschulreife=4 Abitur=5 Sonstiges=6]	N	%JA
Ohne	7	3.02
Hauptschule	44	18.97
Realschule	86	37.07
Fachhochschulreife	18	7.76
Abitur	75	32.33
Sonstiges	2	0.86
Gesamt	232	100.00

FB2, Frage 5.2 Welches ist Ihr höchster berufsqualifizierender Abschluss?

BerufAb; [Ohne=1 Lehre=2 Berufsfach-,Handelsschule=3 Fachschule=4 Fachhoch-, Ingenieurschule=5 Uni, Hochschule=6 Anderes=7]	N	%JA
Ohne	37	15.95
Lehre	101	43.53
Berufsfach-, Handelsschule	30	12.93
Fachschule	16	6.90
Fachhoch-, Ingenieurschule	9	3.88
Uni, Hochschule	38	16.38
Anderes	1	0.43
Gesamt	232	100.00

FB2, Frage 5.5 Familienstand

Alleiner; [Verheiratet/Partn=0 alleinerz.=1]	N	%JA
Verheiratet/in Partnerschaft lebend	216	96.43
Alleinerziehend	8	3.57
Gesamt	224	100

FB2, Frage 6 Formale Bildung und Beruf des Ehemannes/ Partners*FB2, Frage 6.1 Welches ist Ihr höchster Schulabschluss?*

SchulAb0; [Ohne=1 Hauptschule=2 Realschule=3 Fach- hochschulreife=4 Abitur=5 Sonstiges=6]	N	%JA
Ohne	2	0.96
Hauptschule	53	25.48
Realschule	48	23.08
Fachhochschulreife	17	8.17
Abitur	86	41.35
Sonstiges	2	0.96
Gesamt	208	100.00

FB2, Frage 6.2 Welches ist Ihr höchster berufsqualifizierender Abschluss?

BerufAb0; [Ohne=1 Lehre=2 Berufsfach-,Handelsschule=3 Fachschule=4 Fachhoch-, Ingenieurschule=5 Uni, Hochschule=6 Anderes=7]	N	%JA
Ohne	20	9.66
Lehre	87	42.03
Berufsfach-,Handelsschule	13	6.28
Fachschule	28	13.53
Fachhoch-, Ingenieurschule	27	13.04
Uni, Hochschule	30	14.49
Anderes	2	0.97
Gesamt	207	100.00

FB2, Frage 7 Rauchgewohnheiten**FB2, Frage 7.1 Haben Sie vor bekannt werden der Schwangerschaft geraucht?**

RVor; [Nein=0 Ja, 1-5 Zigaretten/Tag=1 Ja, 6-10 Zigaretten/Tag=2 Ja, 11-15 Zigaretten/Tag=3 Ja, 16-20 Zigaretten/Tag=4 Ja, > 20 Zigaretten/Tag=5]	N	%JA
Nein	139	59.91
Ja, 1-5 Zigaretten/Tag	23	9.91
Ja, 6-10 Zigaretten/Tag	11	4.74
Ja, 11-15 Zigaretten/Tag	13	5.60
Ja, 16-20 Zigaretten/Tag	26	11.21
Ja, > 20 Zigaretten/Tag	20	8.62
Gesamt	232	100.00

FB2, Frage 7.2 Haben Sie während der Schwangerschaft geraucht?

RWaehr; [Nein=0 Ja, 1-5 Zigaretten/Tag=1 Ja, 6-10 Zigaretten/Tag=2 Ja, 11-15 Zigaretten/Tag=3 Ja, 16-20 Zigaretten/Tag=4 Ja, > 20 Zigaretten/Tag=5]	N	%JA
Nein	175	75.43
Ja, 1-5 Zigaretten/Tag	20	8.62
Ja, 6-10 Zigaretten/Tag	16	6.90
Ja, 11-15 Zigaretten/Tag	11	4.74
Ja, 16-20 Zigaretten/Tag	9	3.88
Ja, > 20 Zigaretten/Tag	1	0.43
Gesamt	232	100.00

FB2, Frage 7.3 Rauchen Sie zur Zeit?

RJetzt; [Nein=0 Ja, 1-5 Zigaretten/Tag=1 Ja, 6-10 Zigaretten/Tag=2 Ja, 11-15 Zigaretten/Tag=3 Ja, 16-20 Zigaretten/Tag=4 Ja, > 20 Zigaretten/Tag=5]	N	%JA
Nein	183	78.88
Ja, 1-5 Zigaretten/Tag	11	4.74
Ja, 6-10 Zigaretten/Tag	15	6.47
Ja, 11-15 Zigaretten/Tag	10	4.31
Ja, 16-20 Zigaretten/Tag	10	4.31
Ja, > 20 Zigaretten/Tag	3	1.29
Gesamt	232	100.00

Wenn irgendwann einmal geraucht wurde:

FB2, Frage 7.4 Wie viele Jahre haben Sie insgesamt geraucht?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
RJahre;	91	0.00	3.00	5.00	10.00	19.00	20.00	22.00	11.40	5.39

FB2, Frage 7.5 Wie würden Sie Ihre eigene Belastung in den letzten 10-15 Jahren durch passives Rauchen einstufen?

RBelast; [gar nicht=0 eher schwach=1 eher stark=2]	N	%JA
gar nicht	21	9.09
eher schwach	135	58.44
eher stark	75	32.47
Gesamt	231	100.00

FB2, Frage 7.6 Rauchen Personen, mit denen Sie jetzt zusammenleben oder einen überwiegenden Teil Ihres Lebens zusammen verbringen?

RAndere; [Nein=0 Selten=1 Oft=2]	N	%JA
Nein	136	58.87
Selten	29	12.55
Oft	66	28.57
Gesamt	231	100.00

FB2, Frage 8 Alkoholkonsum

FB2, Frage 8.1 Haben Sie vor der Schwangerschaft Alkohol zu sich genommen?

	N	%JA
AlkVorSc; [Nein=0 Ja=1]	225	68.89

Wenn Ja:

Alkohol vor der Schwangerschaft: Bier

	N	%JA
Biern; [Nein=0 Ja=1]	139	67.63

Alkohol vor der Schwangerschaft: Bier in Liter/Woche

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Bier;	139	0.00	0.00	0.00	0.13	1.00	1.50	4.90	0.37	0.70

Wenn Ja:

Alkohol vor der Schwangerschaft: Wein/Sekt

	N	%JA
weinn; [Nein=0 Ja=1]	146	90.41

Alkohol vor der Schwangerschaft: Wein/Sekt in Liter/Woche

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Wein;	146	0.00	0.00	0.03	0.17	0.70	1.00	2.00	0.31	0.37

Wenn Ja:

Alkohol vor der Schwangerschaft: Spirituosen

	N	%JA
spiritn; [Nein=0 Ja=1]	127	16.54

Alkohol vor der Schwangerschaft: Spirituosen in Centiliter/Woche

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Spirit;	127	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	1.00	6.00	0.23	0.97

FB2, Frage 8.2 Haben Sie während der Schwangerschaft Alkohol zu sich genommen?

	N	%JA
AlkInSch; [Nein=0 Ja=1]	225	11.11

Wenn Ja:

Alkohol während der Schwangerschaft: Bier

	N	%JA
Bier0n; [Nein=0 Ja=1]	22	27.27

Alkohol während der Schwangerschaft: Bier in Liter/Woche

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Bier0;	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.25	0.50	0.06	0.13

Wenn Ja:*Alkohol während der Schwangerschaft: Wein/Sekt*

	N	%JA
wein0n; [Nein=0 Ja=1]	23	78.26

Alkohol während der Schwangerschaft: Wein/Sekt in Liter/Woche

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Wein0;	23	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.25	0.38	0.09	0.10

Wenn Ja:*Alkohol während der Schwangerschaft: Spirituosen*

	N	%JA
spirit0n; [Nein=0 Ja=1]	20	5.00

Alkohol während der Schwangerschaft: Spirituosen in Centiliter/Woche

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA
Spirit0;	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00	0.05	0.22

FB2, Frage 9 Medikamente*FB2, Frage 9.1 Nehmen Sie derzeit Medikamente ein (auch: Vitaminpräparate, Mineralstoffe)*

	N	%JA
Medik; [Nein=0 Ja=1]	232	54.31

FB2, Frage 10 Körpergewicht*FB2, Frage 10.1 Größere Gewichtsabnahmen gekommen, z.B. durch Erkrankungen oder Diäten?*

	N	%JA
GewAbn; [Nein=0 Ja=1]	232	29.31

Wenn Ja:

Gewichtsabnahme durch Erkrankung oder Diät [kg]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
kg;	68	4.00	5.00	7.00	10.00	25.00	30.00	35.00	13.18	6.67	11.80	1.60

FB2, Frage 11 Nationalität und Sprachen

FB2, Frage 11.1 Herkunftsland der Mutter

HerkMu; [Deutschland=1 Türkei=2 Osteuropa/Asien=3 Afrika=4 Amerika/Australien=5 Andere Nation=6]	N	%JA
Deutschland	199	85.78
Türkei	22	9.48
Osteuropa/Asien	7	3.02
Afrika	1	0.43
Andere Nation	3	1.29
Gesamt	232	100.00

FB2, Frage 11.2 Herkunftsland des Vaters

HerkVa; [Deutschland=1 Türkei=2 Osteuropa/Asien=3 Afrika=4 Amerika/Australien=5 Andere Nation=6]	N	%JA
Deutschland	184	80.35
Türkei	30	13.10
Osteuropa/Asien	7	3.06
Afrika	2	0.87
Amerika/Australien	1	0.44
Andere Nation	5	2.18
Gesamt	229	100.00

FB2, Frage 11.3 Zuhause gesprochene Sprache

SpraZuHaus; [Deutsch=1 Türkisch=2 Andere=3 Deutsch/Türkisch=4 Deutsch/Andere=5]	N	%JA
Deutsch	198	85.34
Türkisch	21	9.05
Andere	2	0.86
Deutsch/Türkisch	7	3.02
Deutsch/Andere	4	1.72
Gesamt	232	100.00

FB2, Frage 11.5 In welcher Sprache werden Sie Ihr Kind erziehen

ErzSpra; [Deutsch=1 Deutsch/Türkisch=2 Deutsch/Andere=3]	N	%JA
Deutsch	193	83.19
Deutsch/Türkisch	28	12.07
Deutsch/Andere	11	4.74
Gesamt	232	100.00

1.4 Fragebogen 18 Monatsinterview (FB18M)

FB18M, Stillanamnese

FB18M, Frage 1 Haben Sie Ihr Kind gestillt?

	N	%JA
kindgestillt; [Nein=0 JA=1]	224	87.05

Wenn JA:

FB18M, Frage 1.1 Haben Sie ausschließlich gestillt?

	n	%JA
vollstill; [Nein=0 JA=1]	193	95.34

Wenn JA:

Wie lange haben Sie ausschließlich gestillt [Wochen]?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA
Vollstilldauer;	193	0.00	1.00	2.00	21.00	30.00	34.00	43.00	18.07	10.26

Wenn JA:

Wie lange haben Sie insgesamt gestillt [Wochen]?

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Gesamtstilldauer;	195	1.00	2.00	5.00	30.00	65.00	78.00	78.00	31.81	22.09	21.81	2.84

FB18M, Gesundheitsstörung

FB18M, Frage 2 Gibt es Anhaltspunkte für eine die Entwicklung gefährdende Gesundheitsstörung
An U1 teilgenommen?

	N	%JA
U1; [Nein=0 JA=1]	224	100.00

Gesundheitsstörung festgestellt bei U1?

GesSt_U1; [Nein=0 Verdacht=1 Gesichert=2]	N	%JA
Nein	206	92.38
Verdacht	8	3.59
Gesichert	9	4.04
Gesamt	223	100.00

An U2 teilgenommen?

	N	%JA
U2; [Nein=0 JA=1]	224	100.00

Gesundheitsstörung festgestellt bei U2?

GesSt_U2; [Nein=0 Verdacht=1 Gesichert=2]	N	%JA
Nein	201	89.73
Verdacht	15	6.70
Gesichert	8	3.57
Gesamt	224	100.00

An U3 teilgenommen?

	N	%JA
U3; [Nein=0 JA=1]	224	100.00

Gesundheitsstörung festgestellt bei U3?

GesSt_U3; [Nein=0 Verdacht=1 Gesichert=2]	N	%JA
Nein	204	91.07
Verdacht	13	5.80
Gesichert	7	3.13
Gesamt	224	100.00

An U4 teilgenommen?

	N	%JA
U4; [Nein=0 JA=1]	224	100.00

Gesundheitsstörung festgestellt bei U4?

GesSt_U4; [Nein=0 Verdacht=1 Gesichert=2]	N	%JA
Nein	212	94.64
Verdacht	8	3.57
Gesichert	4	1.79
Gesamt	224	100.00

An U5 teilgenommen?

	N	%JA
U5; [Nein=0 JA=1]	224	98.21

Gesundheitsstörung festgestellt bei U5?

GesSt_U5; [Nein=0 Verdacht=1 Gesichert=2]	N	%JA
Nein	212	96.36
Verdacht	6	2.73
Gesichert	2	0.91
Gesamt	220	100.00

An U6 teilgenommen?

	N	%JA
U6; [Nein=0 JA=1]	222	99.10

Gesundheitsstörung festgestellt bei U6?

GesSt_U6; [Nein=0 Verdacht=1 Gesichert=2]	N	%JA
Nein	213	96.82
Verdacht	5	2.27
Gesichert	2	0.91
Gesamt	220	100.00

FB18M, Frage 3 War Kind in ärztlicher Behandlung?

ArztBeh; [Nein=0 Ja, selten=1 Ja, häufig=2 Andauer. Gesundh.St.=3]	N	%JA
Nein	19	8.60
Ja, selten	137	61.99
Ja, häufig	59	26.70
Andauernde Gesundheitsstörung	6	2.71
Gesamt	221	100.00

FB18M, Impfung

Gegen welche Krankheiten wurde Ihr Kind im ersten Lebensjahr geimpft?

[Nein=0 JA=1]	N	%JA
Impf_BCG; Geimpft gegen BCG	224	0.45
Impf_Diphtherie; Geimpft gegen Diphtherie	224	95.54
Impf_Tetanus; Geimpft gegen Tetanus	224	96.43
Impf_Polio; Geimpft gegen Polio	224	94.20
Impf_Pertussis; Geimpft gegen Pertussis	224	93.75
Impf_HIB; Geimpft gegen HIB	224	92.41
Impf_HepB; Geimpft gegen HepB	224	90.63
Impf_Masern; Geimpft gegen Masern	224	70.98
Impf_Mumps; Geimpft gegen Mumps	224	70.54
Impf_Roeteln; Geimpft gegen Roeteln	224	70.54
Impf_Andere; Geimpft gegen Andere Krankheiten	224	4.02

2 Deskription der neurologischen und psychologischen Ziel- und Einflussgrößen

2.1 NOS (Neurologische Optimalität) [Rohwerte]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
NEOROPT	232	24.00	38.00	40.00	46.00	52.00	54.00	56.00	45.72	5.08	45.41	1.13

2.2 Neurologischer Optimalitäts Score im Alter von 18 Monaten

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
NOS18M;	216	36.00	42.00	44.00	49.00	52.00	53.00	54.00	48.56	3.25	48.44	1.07

2.3 Bayley Skalen / mentale Entwicklung im Alter von 12 Monaten [normierte Werte]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
mental12	223	68.00	77.00	79.00	86.00	91.00	93.00	96.00	85.32	4.99	85.17	1.06

2.4 Bayley Skalen / psycho-motorische Entwicklung im Alter von 12 Monaten [normierte Werte]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
motor12	223	48.00	52.00	57.00	60.00	65.00	67.00	69.00	60.19	3.92	60.06	1.07

2.5 HOME Score zur Erfassung des häuslichen Umfeldes

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
home;	219	33.00	39.00	40.00	43.00	44.00	45.00	45.00	42.66	1.90	42.62	1.05

2.6 Score aus HOME-Zusatzitems

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
homezi;	217	8.00	11.00	12.00	14.00	15.00	15.00	15.00	13.64	1.19	13.58	1.10

2.7 Score aus HOME und HOME-Zusatzitems

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
homegesamt;	213	43.00	52.00	53.00	57.00	59.00	59.00	60.00	56.33	2.73	56.26	1.05

2.8 HAWIE/Wortschatztest der Mutter [Wertpunkte]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
wort_m;	206	1.00	5.00	6.00	10.00	15.00	15.00	17.00	10.37	3.19	9.68	1.53

2.9 FAGAN-Test im Alter von 12 Monaten [skalierte Werte]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	Max	AM	SA	GM	SF
fagan12	173	44.01	47.50	49.45	57.26	65.27	67.32	72.22	57.57	5.98	57.26	1.11

3 Deskriptive Statistik der laborchemischen Untersuchungen

Bei allen Daten wurden nicht nachweisbare Gehalte mit dem halben Wert der Bestimmungsgrenze und bei Parametern mit Messwerten im Bereich des analytischen Blindwertes wurde die Hälfte des möglichen Maximalwertes berücksichtigt. Die Angaben erfolgen mit maximal 3 signifikanten Zahlenstellen.

Tabelle 3.1: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von Blei im Schwangerenblut, Selen im Schwangerenserum sowie Cadmium und Quecksilber im Schwangerenurin

Variablenbeschreibung	N	MIN	P5	P25	MED	P75	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
Blei [$\mu\text{g/l}$] (Schwangerenblut)	220	1,50	6,35	11	20	38	47	63	22,2	11,3	19,4	18,0	20,9
Selen [$\mu\text{g/l}$] (Schwangerenserum)	162	36	41	45	64	92	110	160	66,9	20,7	64,2	61,4	67,1
Cadmium [$\mu\text{g/l}$] (Schwangerenurin)	229	0,05	0,05	0,05	0,34	0,95	1,2	2,3	0,43	0,38	0,28	0,25	0,32
Quecksilber [$\mu\text{g/l}$] (Schwangerenurin)	229	0,05	0,05	0,05	0,45	2,0	2,7	11	0,76	1,06	0,36	0,31	0,43
Cadmium [$\mu\text{g/g}$ Kreatinin] (Schwangerenurin)	229	0,03	0,06	0,09	0,31	0,66	0,83	1,71	0,35	0,25	0,28	0,25	0,30
Quecksilber [$\mu\text{g/g}$ Kreatinin] (Schwangerenurin)	229	0,02	0,03	0,05	0,42	1,57	2,13	8,32	0,69	0,90	0,36	0,30	0,42

Tabelle 3.2: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von Blei im Nabelschnurblut und Selen im Nabelschnurserum

Variablenbeschreibung	N	MIN	P5	P25	MED	P75	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
Blei [$\mu\text{g/l}$] (Nabelschnurblut)	184	3,6	9,4	9,6	17	32	35	64	19,3	9,7	17,3	16,2	18,5
Selen [$\mu\text{g/l}$] (Nabelschnurserum)	130	18	31	33	46	69,5	82	110	48,9	15,8	46,6	44,2	49,2

Tabelle 3.3: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von CDT, Schilddrüsenparametern und Sexualhormonen im Schwangerenserum sowie Kreatinin im Schwangerenurin

Variablenbeschreibung	N	MIN	P5	P25	MED	P75	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
CDT [%] (Schwangerenserum)	177	0,76	1,2	1,3	1,9	2,5	2,7	7,1	1,93	0,64	1,86	1,78	1,93
CDT [%] (Schwangerenserum) {altes Bestimmungsverfahren}	27	0,80	1,4	1,5	3,6	4,2	4,4	4,4	3,23	1,01	3,02	2,56	3,57
FT3 [pmol/l] (Schwangerenserum)	162	1,86	3,43	3,57	4,02	4,67	4,91	6,72	4,08	0,52	4,05	3,96	4,13
FT4 [ng/l] (Schwangerenserum)	161	6,29	6,85	7,26	8,94	11,05	11,55	14,61	9,09	1,52	8,96	8,74	9,20
TSH [mIU/l] (Schwangerenserum)	165	0,002	0,23	0,37	1,11	2,47	2,99	4,49	1,33	0,87	0,95	0,79	1,13
T3 [µg/l] (Schwangerenserum)	163	0,77	1,30	1,43	1,94	2,47	2,59	3,96	1,96	0,43	1,91	1,84	1,98
T4 [µg/l] (Schwangerenserum)	162	49,8	72,1	77,3	101	129	138	165	103	21,5	101	97,9	105
Testosteron [µg/l] (Schwangerenserum)	158	0,22	0,31	0,39	0,69	1,08	1,19	2,04	0,71	0,28	0,66	0,62	0,70
Oestradiol [µg/l] (Schwangerenserum)	164	0,025	0,050	5,9	13,4	26,9	37,2	378	19,9	38,0	10,4	8,12	13,3
Kreatinin [mg/dl] (Schwangerenurin)	229	22,5	33,8	43,5	109	216	252	311	120	65,4	102	94,6	110
Kreatinin [mg/dl] (Schwangerenurin) {FKE}	215	21,5	31,7	39,6	105	219	244	285	115	64,0	96,7	89,2	105

Tabelle 3.4: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von Schilddrüsenparametern und Sexualhormonen im Nabelschnurserum

Variablenbeschreibung	N	MIN	P5	P25	MED	P75	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
FT3 [pmol/l] (Nabelschnurserum)	122	1,51	1,75	1,80	2,33	2,98	3,40	4,45	2,42	0,56	2,36	2,27	2,45
FT4 [ng/l] (Nabelschnurserum)	119	7,43	8,78	9,33	10,8	12,9	13,5	14,4	10,9	1,37	10,8	10,6	11,1
TSH [mIU/l] (Nabelschnurserum)	127	0,002	3,24	4,07	7,66	15,96	18,90	39,5	9,32	5,36	7,65	6,52	8,99
T3 [µg/l] (Nabelschnurserum)	123	0,46	0,50	0,54	0,68	0,92	1,07	1,96	0,74	0,25	0,71	0,67	0,74
T4 [µg/l] (Nabelschnurserum)	123	65,4	80,8	89,2	111	141	149	179	113	21,47	110,9	107,2	114,7
Testosteron [µg/l] (Nabelschnurserum)	119	0,77	1,21	1,38	2,17	3,83	4,47	8,69	2,43	1,33	2,19	2,03	2,37
Oestradiol [µg/l] (Nabelschnurserum)	128	0,81	2,18	2,85	4,84	10,4	11,7	22,5	5,59	3,14	4,93	4,52	5,38

4 Deskriptive Statistik der Gehalte an PCDD/F, PCB, HCH und DDE/DDT in Blut- und Muttermilchproben

Bei den Abbildungen zur Korrelation und den Korrelationsrechnungen wurde bei nicht nachweisbaren Stoffkonzentrationen der Zahlenwert 0 verwendet, bei den Abbildungen zur Korrelation mit dem Alter, den Histogrammen und den Tabellen zur deskriptiven Statistik wurde bei nicht nachweisbaren Stoffkonzentrationen mit dem Wert der halben Bestimmungsgrenze gerechnet. Die in den Abbildungen an den Messpunkten angegebenen Zahlen geben die intern verwendeten Studiennummern wieder.

In der folgenden Übersicht ist die Anzahl der auf die Gehalte an PCDD/F, PCB, HCH und DDE/DDT¹ in Blut- und Muttermilch untersuchten Proben von Probandinnen aus dem Raum Duisburg dargestellt:

Untersuchte Blutproben gesamt:	226
davon keine Studienteilnehmerinnen:	1
Nachfolgend ausgewertet:	225
Untersuchte Muttermilchproben (PCDD/F und PCB) gesamt:	176
davon keine Studienteilnehmerinnen:	0
Nachfolgend ausgewertet:	176
Untersuchte Muttermilchproben (beta-HCH und DDE) gesamt:	57
davon keine Studienteilnehmerinnen:	0
Nachfolgend ausgewertet:	57
Schnittmenge Blut/Muttermilch (PCDD/F und PCB)	169
Schnittmenge Blut/Muttermilch (beta-HCH und DDE)	57

¹ Die Gehalte an HCH und DDE/DDT in Blut und Muttermilch sind keine definierten Expositionsparameter der Dioxin-Kinder-Studie, wurden aber als „Nebenprodukt“ bei der PCB und PCDD/F Analytik mitbestimmt.

Tabelle 4.1: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F im Blut (bezogen auf das Blutfett)

Variablenbeschreibung	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g Blutfett]	225	0,09	0,29	0,46	1,3	2,5	3,2	5,1	1,42	0,87	1,17	1,07	1,28
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g Blutfett]	225	0,65	1,8	2,5	4,8	8,4	10	16	5,10	2,40	4,53	4,23	4,85
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g Blutfett]	225	0,46	1,2	1,5	3,8	7,0	7,9	12	4,12	2,15	3,55	3,28	3,83
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Blutfett]	225	1,5	4,6	6,7	15	28	33	64	16,6	8,70	14,3	13,2	15,5
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Blutfett]	225	0,60	1,2	1,5	3,3	5,7	7,5	12	3,62	1,93	3,14	2,92	3,38
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g Blutfett]	225	1,9	7,8	9,4	22	49	59	100	25,8	17,3	21,1	19,3	23,0
OctaCDD (# D75) [pg/g Blutfett]	225	23	98	110	220	450	550	1100	261,6	163,6	222	206	240
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g Blutfett]	225	0,06	0,09	0,11	0,25	0,71	1,0	1,6	0,34	0,29	0,26	0,24	0,29
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g Blutfett]	225	0,06	0,09	0,11	0,30	0,65	0,79	1,2	0,33	0,22	0,27	0,24	0,29
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g Blutfett]	225	1,7	4,5	5,8	12	20	24	44	12,4	6,15	11,0	10,2	11,8
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g Blutfett]	225	1,1	2,2	2,6	4,5	7,5	8,7	13	4,96	2,11	4,54	4,29	4,80
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g Blutfett]	225	1,1	2,0	2,5	4,3	7,4	8,5	13	4,70	2,07	4,27	4,03	4,53
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g Blutfett]	225	0,20	0,44	0,58	1,4	2,6	3,0	4,1	1,51	0,79	1,30	1,20	1,40
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g Blutfett]	225	0,04	0,05	0,06	0,21	0,60	0,65	0,85	0,27	0,21	0,19	0,17	0,22
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g Blutfett]	225	0,94	2,3	2,6	4,7	11	17	230	8,34	18,9	5,33	4,86	5,85
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g Blutfett]	225	0,05	0,08	0,10	0,31	0,66	0,80	2,8	0,36	0,29	0,27	0,25	0,30
OctaCDF (# F135) [pg/g Blutfett]	225	0,07	0,21	0,28	0,63	2,5	3,2	180	2,42	14,4	0,73	0,64	0,83
Summe P(4-8)CDD [pg/g Blutfett]	225	33,3	124	142	272	556	640	1280	319,9	189,9	275,4	255,9	296,3
Summe P(4-8)CDF [pg/g Blutfett]	225	6,56	14,1	16,5	27,8	47,4	58,1	356	34,58	34,31	28,88	26,95	30,94
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g Blutfett]	225	40,2	140	162	305	617	716	1370	354,5	210,1	306,7	285,6	329,4
BGA/UBA-TEq [pg/g Blutfett]	225	1,28	3,16	3,61	6,87	11,4	14,5	24,0	7,46	3,38	6,73	6,33	7,16
NATO/CCMS-TEq [pg/g Blutfett]	225	2,31	5,84	7,06	13,2	23,0	27,3	48,1	14,44	6,63	12,98	12,19	13,83
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g Blutfett]	225	2,73	6,89	8,26	15,3	26,5	31,7	55,1	16,76	7,66	15,06	14,14	16,05
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Blutfett]	225	4,34	10,2	12,4	25,9	44,7	52,0	97,3	27,93	13,24	24,89	23,31	26,59

Tabelle 4.2: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett)

Variablenbeschreibung	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g Blutfett]	225	3,0	4,1	4,6	7,0	13	15	88	8,43	6,98	7,4	6,98	7,85
3,4,4',5'-TetraCB (# 81) [pg/g Blutfett]	225	0,07	0,31	0,50	1,2	2,8	3,2	8,2	1,46	1,09	1,1	1,04	1,26
3,3',4,4',5'-PentaCB (# 126) [pg/g Blutfett]	225	2,5	13	18	38	83	95	210	45,7	27,6	38,2	35,2	41,5
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) [pg/g Blutfett]	225	3,2	9,9	15	36	74	86	200	40,9	25,2	33,7	30,9	36,8
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g Blutfett]	225	0,12	0,46	0,56	1,3	2,5	2,8	5,7	1,43	0,81	1,22	1,13	1,32
2,3,4,4',5'-PentaCB (# 114) [ng/g Blutfett]	225	0,04	0,14	0,17	0,42	0,85	0,98	1,7	0,46	0,26	0,39	0,36	0,42
2,3',4,4',5'-PentaCB (# 118) [ng/g Blutfett]	225	0,64	3,3	3,9	9,0	17	20	36	10,0	5,50	8,54	7,90	9,25
2',3,4,4',5'-PentaCB (# 123) [ng/g Blutfett]	225	0,01	0,04	0,05	0,12	0,24	0,27	0,51	0,13	0,08	0,11	0,10	0,12
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 156) [ng/g Blutfett]	225	0,37	1,8	2,8	7,0	15	17	49	8,16	5,55	6,49	5,89	7,15
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) [ng/g Blutfett]	225	0,04	0,29	0,42	1,0	2,0	2,4	5,7	1,16	0,71	0,95	0,87	1,04
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 167) [ng/g Blutfett]	225	0,15	0,63	0,81	2,0	4,0	4,9	9,4	2,36	1,46	1,95	1,78	2,12
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) [ng/g Blutfett]	225	0,03	0,22	0,33	1,0	2,2	2,5	9,5	1,19	0,99	0,91	0,82	1,01
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g Blutfett]	225	0,32	0,60	0,70	1,3	2,9	3,9	9,1	1,63	1,20	1,36	1,26	1,46
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g Blutfett]	225	0,23	0,31	0,34	0,55	0,90	1,1	3,5	0,62	0,35	0,56	0,53	0,59
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g Blutfett]	225	0,12	0,19	0,20	0,33	0,63	0,91	1,8	0,39	0,24	0,34	0,32	0,37
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [ng/g Blutfett]	225	1,4	10	14	32	62	76	200	36,7	22,9	30,4	27,8	33,2
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [ng/g Blutfett]	225	3,0	19	26	59	120	130	510	67,7	48,6	55,2	50,4	60,34
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [ng/g Blutfett]	225	2,1	13	20	57	120	140	1100	68,6	81,5	51,7	46,7	57,22
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g Blutfett]	225	0,56	1,48	2,00	4,20	9,15	10,08	21,47	4,98	2,90	4,22	3,91	4,56
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g Blutfett]	225	0,41	1,62	2,28	5,56	10,85	12,45	32,27	6,20	3,79	5,12	4,69	5,59
WHO-TEq (PCB) [pg/g Blutfett]	225	1,4	3,71	4,52	10,3	18,5	21,8	42,2	11,17	6,11	9,62	8,93	10,38
alpha-HCH [ng/g Blutfett]	225	0,02	0,05	0,07	0,18	0,53	0,79	5,6	0,30	0,47	0,19	0,17	0,21
beta-HCH [ng/g Blutfett]	225	0,90	4,4	5,9	11	27	59	260	20,9	36,4	12,9	11,6	14,4
gamma-HCH [ng/g Blutfett]	225	0,04	0,14	0,17	0,31	0,68	0,85	5,6	0,42	0,49	0,33	0,30	0,35
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g Blutfett]	225	22	36	43	100	260	340	2000	146,4	206	103,4	93,9	114
4,4'-Dichlordiphenyltrichlorethan [ng/g Blutfett]	225	0,12	0,36	1,2	3,1	8,0	11	100	5,48	10,9	3,17	2,78	3,62
Summe 4,4'-DDE und 4,4'-DDT [ng/g Blutfett]	225	23	38	46	100	260	350	2000	151,2	212	107	97,5	118

Tabelle 4.3: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCB im Blut (bezogen auf das Blutvolumen)

Variablenbeschreibung	N	MIN	P5	P10	MED	P75	P90	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
2,4,4'-TriCB (# 28) [$\mu\text{g/l}$]	225	0,002	0,003	0,004	0,007	0,017	0,022	0,037	0,009	0,006	0,007	0,007	0,008
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [$\mu\text{g/l}$]	225	0,002	0,002	0,002	0,003	0,005	0,006	0,019	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [$\mu\text{g/l}$]	225	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	0,012	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [$\mu\text{g/l}$]	225	0,008	0,056	0,074	0,18	0,34	0,39	0,91	0,199	0,117	0,166	0,152	0,181
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [$\mu\text{g/l}$]	225	0,016	0,099	0,12	0,32	0,63	0,76	2,4	0,367	0,246	0,300	0,274	0,328
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [$\mu\text{g/l}$]	225	0,011	0,076	0,10	0,29	0,64	0,76	5,1	0,370	0,387	0,281	0,254	0,311

Tabelle 4.4: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett)

Variablenbeschreibung	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g Milchfett]	176	0,08	0,54	0,70	1,40	2,50	3,20	5,30	1,56	0,80	1,36	1,26	1,48
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g Milchfett]	176	0,55	1,40	1,80	4,00	6,40	7,70	11,60	4,18	1,94	3,71	3,43	4,01
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g Milchfett]	176	0,17	0,79	1,10	2,70	5,00	5,40	10,20	2,86	1,59	2,42	2,20	2,65
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchfett]	176	0,68	2,90	4,30	11,60	21,70	25,00	42,60	12,47	7,07	10,37	9,38	11,46
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchfett]	176	0,29	0,80	0,94	2,20	4,00	4,80	7,50	2,36	1,27	2,05	1,88	2,22
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g Milchfett]	176	1,9	3,90	5,00	12,05	25,00	29,80	82,20	14,22	10,58	11,49	10,42	12,67
OctaCDD (# D75) [pg/g Milchfett]	176	9,2	22,50	30,60	69,35	143,00	178,00	538,00	81,07	62,41	65,78	59,73	72,44
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g Milchfett]	176	0,05	0,10	0,13	0,28	0,54	0,69	1,50	0,31	0,19	0,26	0,24	0,29
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g Milchfett]	176	0,05	0,05	0,10	0,19	0,36	0,45	1,00	0,21	0,13	0,18	0,16	0,19
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g Milchfett]	176	1,4	3,40	4,60	10,10	17,70	21,20	26,60	10,87	5,28	9,54	8,80	10,34
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g Milchfett]	176	0,58	1,10	1,40	2,60	4,30	5,30	7,30	2,79	1,21	2,54	2,38	2,71
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g Milchfett]	176	0,52	0,97	1,20	2,40	3,90	4,60	6,60	2,47	1,12	2,23	2,08	2,39
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g Milchfett]	176	0,24	0,37	0,48	1,00	1,90	2,60	3,50	1,12	0,64	0,96	0,89	1,05
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g Milchfett]	175	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,10	0,19	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g Milchfett]	176	0,03	0,92	1,00	1,90	4,90	7,40	79,90	3,51	7,47	2,16	1,92	2,43
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g Milchfett]	175	0,05	0,05	0,05	0,07	0,15	0,18	0,24	0,09	0,04	0,08	0,07	0,08
OctaCDF (# F135) [pg/g Milchfett]	176	0,10	0,10	0,13	0,34	1,20	3,60	25,40	0,85	2,34	0,41	0,35	0,47
Summe P(4-8)CDD [pg/g Milchfett]	176	14,5	37,5	47,8	103,7	199	246	670	118,7	79,99	99,52	90,97	108,9
Summe P(4-8)CDF [pg/g Milchfett]	176	4,28	8,69	9,61	20,2	36,0	42,5	112	22,43	13,28	19,66	18,24	21,19
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g Milchfett]	176	18,7	48,0	59,7	127	239	292	735,	141,1	88,67	120,5	110,8	131,2
BGA/UBA-TEq [pg/g Milchfett]	176	0,78	2,10	2,50	5,50	9,40	10,20	15,80	5,79	2,70	5,16	4,79	5,57
NATO/CCMS-TEq [pg/g Milchfett]	176	1,60	4,10	5,00	11,10	18,90	21,70	30,30	11,80	5,48	10,49	9,72	11,32
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g Milchfett]	176	1,80	4,80	6,00	13,10	22,20	24,70	34,70	13,82	6,38	12,29	11,39	13,26
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Milchfett]	176	3,01	8,70	11,40	26,30	43,30	49,70	78,70	27,20	13,12	23,92	22,08	25,92

Tabelle 4.5: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCB, beta-HCH und DDE in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett)

Variablenbeschreibung	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g Milchfett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,4,4',5-TetraCB (# 81) [pg/g Milchfett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3',4,4',5-PentaCB (# 126) [pg/g Milchfett]	176	9,6	20,4	26	67	122	138	291	71,4	43,6	59,9	54,7	65,6
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) [pg/g Milchfett]	176	1,7	7,6	11	29	60	73	128	33,6	20,5	27,6	24,9	30,5
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g Milchfett]	176	0,24	0,72	0,90	1,8	3,3	3,7	4,7	2,03	0,93	1,81	1,68	1,95
2,3,4,4',5-PentaCB (# 114) [ng/g Milchfett]	176	0,03	0,19	0,25	0,62	1,1	1,4	2,1	0,67	0,38	0,56	0,50	0,62
2,3',4,4',5-PentaCB (# 118) [ng/g Milchfett]	176	1,5	4,2	5,4	11	19	21	29	11,8	5,57	10,3	9,54	11,2
2',3,4,4',5-PentaCB (# 123) [ng/g Milchfett]	176	0,02	0,04	0,05	0,23	0,48	0,55	0,91	0,25	0,17	0,19	0,17	0,22
2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 156) [ng/g Milchfett]	176	0,12	1,2	2,4	6,4	13	15	27	7,23	4,37	5,78	5,15	6,48
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) [ng/g Milchfett]	176	0,03	0,22	0,33	0,87	1,6	1,8	3,0	0,95	0,53	0,77	0,69	0,86
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 167) [ng/g Milchfett]	176	0,05	0,49	0,67	1,9	3,5	4,4	7,8	2,05	1,24	1,67	1,49	1,86
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) [ng/g Milchfett]	176	0,03	0,20	0,25	0,38	1,1	1,4	9,8	0,63	1,04	0,42	0,37	0,48
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g Milchfett]	107	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g Milchfett]	107	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g Milchfett]	107	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	—	—
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [ng/g Milchfett]	176	2,0	15	21	50	96	109	330	54,9	35,3	45,2	40,8	50,2
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [ng/g Milchfett]	176	3,0	20	36	81	154	184	620	90,3	61,8	73,5	66,2	81,7
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [ng/g Milchfett]	176	0,50	6,0	16	42	86	100	570	49,0	48,7	37,1	32,8	41,8
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g Milchfett]	176	0,98	2,20	2,70	7,00	12,7	14,0	30,4	7,48	4,51	6,30	5,76	6,90
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g Milchfett]	176	0,23	1,60	2,30	5,55	9,80	11,7	19,7	5,91	3,15	4,97	4,51	5,49
WHO-TEq (PCB) [pg/g Milchfett]	176	1,21	4,00	5,50	12,9	22,4	24,6	50,1	13,39	7,31	11,47	10,51	12,53
beta-HCH [ng/g Milchfett]	57	6,0	8,0	11	21	82	180	260	36,7	50,1	23,9	19,3	29,6
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g Milchfett]	57	39	44	66	124	310	440	2100	201	300	139	114	168

Tabelle 4.6: Korrelation der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, beta-HCH und DDE in Blut und Muttermilch (bezogen auf den Fettanteil)

Variablenbeschreibung	N	r ²	p
2,3,7,8-TetraCDD (# D48)	169	0,45	0,00
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54)	169	0,58	0,00
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66)	169	0,63	0,00
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67)	169	0,70	0,00
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67)	169	0,64	0,00
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73)	169	0,74	0,00
OctaCDD (# D75)	169	0,60	0,00
2,3,7,8-TetraCDF (# F83)	169	0,19	0,00
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94)	169	0,05	0,00
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114)	169	0,70	0,00
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118)	169	0,56	0,00
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121)	169	0,55	0,00
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130)	169	0,37	0,00
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124)	168	0,03	0,02
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131)	169	0,97	0,00
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134)	168	0,00	0,57
OctaCDF (# F135)	169	0,88	0,00
NATO/CCMS-TEq	169	0,70	0,00
WHO-TEq (PCDD/F)	168	0,70	0,00
WHO-TEq (PCDD/F+PCB)	169	0,80	0,00

Variablenbeschreibung	N	r ²	p
3,3',4,4',5-PentaCB (# 126)	169	0,54	0,00
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169)	169	0,73	0,00
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105)	169	0,71	0,00
2,3,4,4',5-PentaCB (# 114)	169	0,64	0,00
2,3',4,4',5-PentaCB (# 118)	169	0,83	0,00
2',3,4,4',5-PentaCB (# 123)	169	0,22	0,00
2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 156)	169	0,82	0,00
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157)	169	0,81	0,00
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 167)	169	0,78	0,00
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189)	169	0,69	0,00
2,2',3,4,4',5-HexaCB (# 138)	169	0,83	0,00
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153)	169	0,89	0,00
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180)	169	0,91	0,00
WHO-TEq (non-ortho PCB)	169	0,58	0,00
WHO-TEq (mono-ortho PCB)	169	0,84	0,00
WHO-TEq (PCB)	169	0,82	0,00
beta-HCH	57	0,74	0,00
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen	57	0,98	0,00

Tabelle 4.7: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett bzw. -volumen), Kollektiv-Einschluss erfüllt

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KG	GM
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g Blutfett]	189	0,15	0,28	0,50	1,30	2,50	3,00	5,10	1,40	0,83	1,17	1,06	1,28
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g Blutfett]	189	0,93	1,90	2,60	4,70	8,40	9,90	11,00	5,04	2,28	4,51	4,20	4,85
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g Blutfett]	189	0,46	1,20	1,50	3,80	7,00	8,20	12,00	4,10	2,13	3,54	3,25	3,84
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Blutfett]	189	1,50	4,80	6,70	15,00	28,00	33,00	45,00	16,43	8,16	14,19	13,03	15,47
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Blutfett]	189	0,60	1,20	1,50	3,30	5,70	7,30	12,00	3,62	1,92	3,15	2,92	3,41
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g Blutfett]	189	1,90	7,90	9,40	22,00	50,00	59,00	100,00	25,90	17,46	21,13	19,24	23,20
OctaCDD (# D75) [pg/g Blutfett]	189	23,00	97,00	110,00	220,00	450,00	560,00	1100,00	259,97	162,72	220,22	202,33	239,70
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g Blutfett]	189	0,06	0,09	0,11	0,25	0,68	0,94	1,60	0,34	0,28	0,26	0,24	0,29
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g Blutfett]	189	0,06	0,09	0,11	0,30	0,64	0,78	1,15	0,33	0,21	0,27	0,24	0,29
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g Blutfett]	189	1,70	4,50	6,00	11,00	21,00	24,00	29,00	12,33	5,89	10,93	10,15	11,77
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g Blutfett]	189	1,10	2,40	2,60	4,50	7,50	8,60	13,00	4,95	2,08	4,54	4,27	4,82
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g Blutfett]	189	1,20	2,10	2,50	4,30	7,40	8,80	13,00	4,69	2,07	4,28	4,02	4,55
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g Blutfett]	189	0,20	0,44	0,55	1,40	2,50	2,90	4,10	1,49	0,78	1,29	1,18	1,40
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g Blutfett]	189	0,04	0,05	0,06	0,22	0,60	0,65	0,85	0,27	0,20	0,19	0,17	0,22
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g Blutfett]	189	0,94	2,30	2,50	4,70	11,00	17,00	100,00	7,60	12,62	5,25	4,75	5,79
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g Blutfett]	189	0,05	0,08	0,10	0,31	0,65	0,80	2,80	0,36	0,29	0,28	0,25	0,31
OctaCDF (# F135) [pg/g Blutfett]	189	0,07	0,21	0,28	0,62	2,40	3,10	180,00	2,61	15,65	0,73	0,63	0,84
Summe P(4-8)CDD [pg/g Blutfett]	189	33,30	119,00	137,00	272,00	586,00	669,00	1280,00	318,16	188,76	272,89	251,47	296,14
Summe P(4-8)CDF [pg/g Blutfett]	189	6,56	14,20	16,50	27,70	47,40	58,10	356,00	33,98	32,63	28,70	26,67	30,89
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g Blutfett]	189	40,20	134,00	161,00	304,00	629,00	716,00	1370,00	352,10	207,84	303,99	280,82	329,06
BGA/UBA-TEq [pg/g Blutfett]	189	1,28	3,40	3,68	6,79	11,38	14,75	17,95	7,39	3,24	6,70	6,28	7,16
NATO/CCMS-TEq [pg/g Blutfett]	189	2,31	6,21	7,16	13,09	22,02	27,52	32,82	14,31	6,33	12,93	12,09	13,83
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g Blutfett]	189	2,73	7,43	8,36	15,22	26,49	31,77	37,64	16,59	7,31	15,00	14,03	16,04
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g Blutfett]	189	0,56	1,36	1,94	4,27	9,35	10,50	21,47	5,03	3,00	4,24	3,89	4,62
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g Blutfett]	189	0,41	1,67	2,31	5,51	10,74	12,49	17,16	6,14	3,46	5,10	4,63	5,62
WHO-TEq (PCB) [pg/g Blutfett]	189	1,40	3,71	4,52	10,36	19,69	21,84	37,40	11,17	5,97	9,62	8,85	10,45
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Blutfett]	189	4,34	10,21	13,47	25,64	44,79	52,21	75,04	27,77	12,70	24,83	23,12	26,67
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g Blutfett]	189	3,00	4,05	4,55	7,00	12,50	15,00	88,00	8,43	7,50	7,32	6,86	7,82
3,4,4',5'-TetraCB (# 81) [pg/g Blutfett]	189	0,11	0,29	0,50	1,20	2,70	3,20	8,20	1,46	1,07	1,15	1,03	1,27
3,3',4,4',5'-PentaCB (# 126) [pg/g Blutfett]	189	2,50	12,00	17,00	39,00	87,00	97,00	210,00	46,28	28,65	38,37	34,97	42,10
3,3',4,4',5',5'-HexaCB (# 169) [pg/g Blutfett]	189	3,20	12,00	15,00	34,00	76,00	86,00	120,00	40,41	23,28	33,59	30,55	36,93
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g Blutfett]	189	0,12	0,44	0,56	1,30	2,50	2,80	5,70	1,43	0,82	1,21	1,11	1,32
2,3,4,4',5'-PentaCB (# 114) [ng/g Blutfett]	189	0,04	0,14	0,17	0,42	0,81	0,98	1,20	0,45	0,24	0,38	0,35	0,42
2,3',4,4',5'-PentaCB (# 118) [ng/g Blutfett]	189	0,64	3,10	3,70	9,00	18,00	20,00	36,00	10,03	5,58	8,52	7,81	9,30
2',3,4,4',5'-PentaCB (# 123) [ng/g Blutfett]	189	0,01	0,04	0,05	0,12	0,24	0,27	0,51	0,13	0,08	0,11	0,10	0,12
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 156) [ng/g Blutfett]	189	0,37	1,80	2,80	7,00	15,00	17,00	26,00	8,07	4,95	6,47	5,82	7,20
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) [ng/g Blutfett]	189	0,04	0,32	0,42	1,10	2,00	2,40	3,10	1,16	0,65	0,96	0,86	1,06
2,3',4,4',5',5'-HexaCB (# 167) [ng/g Blutfett]	189	0,15	0,68	0,88	2,10	4,10	5,00	7,60	2,38	1,44	1,96	1,78	2,16
2,3,3',4,4',5',5'-HeptaCB (# 189) [ng/g Blutfett]	189	0,03	0,22	0,33	1,00	2,20	2,50	7,70	1,17	0,85	0,90	0,80	1,01
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g Blutfett]	189	0,43	0,60	0,70	1,30	2,80	3,90	7,70	1,59	1,12	1,34	1,24	1,46
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g Blutfett]	189	0,27	0,32	0,34	0,50	0,95	1,10	2,40	0,60	0,30	0,55	0,52	0,58
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g Blutfett]	189	0,12	0,19	0,20	0,33	0,59	0,91	1,40	0,38	0,22	0,34	0,32	0,36
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [ng/g Blutfett]	189	1,40	11,00	15,00	32,00	63,00	72,00	200,00	36,66	23,00	30,34	27,54	33,43
2,2',4,4',5',5'-HexaCB (# 153) [ng/g Blutfett]	189	3,00	19,00	26,00	59,00	110,00	130,00	510,00	67,56	49,04	54,95	49,75	60,70
2,2',3,4,4',5',5'-HeptaCB (# 180) [ng/g Blutfett]	189	2,10	13,00	20,00	57,00	120,00	140,00	1100,00	68,72	84,28	51,69	46,22	57,81
alpha-Hexachlorcyclohexan [ng/g Blutfett]	189	0,02	0,04	0,06	0,18	0,53	0,80	5,60	0,30	0,50	0,19	0,16	0,21
beta-Hexachlorcyclohexan [ng/g Blutfett]	189	0,90	4,40	6,10	11,00	27,00	56,00	230,00	20,00	32,80	12,88	11,50	14,43
gamma-Hexachlorcyclohexan [ng/g Blutfett]	189	0,04	0,14	0,17	0,32	0,71	0,90	5,60	0,43	0,53	0,33	0,30	0,37
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g Blutfett]	189	22,00	38,00	43,00	99,00	270,00	340,00	2000,00	149,62	220,60	103,99	93,56	115,59
4,4'-Dichlordiphenyltrichlorethen [ng/g Blutfett]	189	0,14	0,47	1,20	3,10	8,00	12,00	100,00	5,47	11,16	3,22	2,81	3,68
Summe 4,4'-DDE, 4,4'-DDT [ng/g Blutfett]	189	23,00	39,00	46,00	100,00	290,00	350,00	2000,00	154,59	226,36	107,95	97,21	119,88
2,4,4'-TriCB (# 28) [µg/l]	189	0,003	0,003	0,004	0,007	0,017	0,022	0,037	0,009	0,006	0,007	0,007	0,008
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [µg/l]	189	0,002	0,002	0,002	0,003	0,005	0,006	0,011	0,003	0,001	0,003	0,003	0,003
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [µg/l]	189	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	0,007	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [µg/l]	189	0,008	0,060	0,081	0,180	0,340	0,390	0,910	0,200	0,117	0,167	0,152	0,184
2,2',4,4',5',5'-HexaCB (# 153) [µg/l]	189	0,016	0,100	0,130	0,310	0,630	0,740	2,400	0,368	0,249	0,301	0,273	0,333
2,2',3,4,4',5',5'-HeptaCB (# 180) [µg/l]	189	0,011	0,079	0,100	0,290	0,630	0,750	5,100	0,374	0,404	0,284	0,254	0,318
alpha-Hexachlorcyclohexan [µg/l]	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
beta-Hexachlorcyclohexan [µg/l]	189	0,00	0,03	0,03	0,07	0,15	0,33	1,00	0,11	0,16	0,07	0,06	0,08

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
gamma-Hexachlorcyclohexan [$\mu\text{g/l}$]	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [$\mu\text{g/l}$]	189	0,13	0,21	0,25	0,54	1,50	2,10	9,10	0,81	1,09	0,57	0,51	0,63
4,4'-Dichlordiphenyltrichlorethan [$\mu\text{g/l}$]	189	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	0,52	0,03	0,06	0,02	0,02	0,02
Summe 4,4'-DDE, 4,4'-DDT [$\mu\text{g/l}$]	189	0,14	0,22	0,26	0,56	1,50	2,20	9,40	0,84	1,13	0,59	0,53	0,66

Tabelle 4.8: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das Milchlipoide), Kollektiv-Einschluss erfüllt

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g Milchlipoide]	154	0,08	0,55	0,74	1,40	2,50	3,00	5,30	1,51	0,74	1,34	1,23	1,46
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g Milchlipoide]	154	0,55	1,40	2,00	4,00	6,40	7,60	11,60	4,14	1,86	3,71	3,43	4,02
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g Milchlipoide]	154	0,17	0,79	1,10	2,60	5,00	5,40	10,20	2,84	1,56	2,41	2,18	2,66
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchlipoide]	154	0,68	3,20	4,60	11,20	20,60	24,00	42,60	12,19	6,77	10,25	9,24	11,38
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchlipoide]	154	0,29	0,87	0,99	2,20	4,00	4,80	7,50	2,33	1,24	2,03	1,86	2,22
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g Milchlipoide]	154	1,90	3,70	4,70	11,75	24,90	29,80	82,20	14,03	10,81	11,28	10,15	12,53
OctaCDD (# D75) [pg/g Milchlipoide]	154	9,20	22,40	30,80	67,50	127,00	175,00	538,00	77,96	58,20	63,98	57,83	70,79
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g Milchlipoide]	154	0,05	0,09	0,11	0,27	0,53	0,60	1,50	0,30	0,19	0,25	0,23	0,28
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g Milchlipoide]	154	0,05	0,05	0,07	0,18	0,36	0,45	1,00	0,21	0,13	0,17	0,16	0,19
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g Milchlipoide]	154	1,40	3,80	4,90	10,00	17,70	20,60	26,60	10,82	5,14	9,61	8,86	10,42
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g Milchlipoide]	154	0,58	1,20	1,50	2,60	4,20	5,20	7,30	2,75	1,16	2,52	2,36	2,70
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g Milchlipoide]	154	0,52	1,00	1,20	2,35	3,80	4,60	6,60	2,45	1,07	2,22	2,07	2,39
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g Milchlipoide]	154	0,24	0,35	0,48	1,00	1,90	2,40	3,50	1,11	0,63	0,96	0,87	1,05
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g Milchlipoide]	153	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,10	0,19	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g Milchlipoide]	154	0,03	0,88	1,00	1,90	4,90	7,40	36,20	3,13	5,02	2,09	1,84	2,36
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g Milchlipoide]	153	0,05	0,05	0,05	0,07	0,14	0,17	0,24	0,08	0,04	0,07	0,07	0,08
OctaCDF (# F135) [pg/g Milchlipoide]	154	0,10	0,10	0,10	0,32	1,10	3,60	25,40	0,84	2,45	0,39	0,33	0,45
Summe P(4-8)CDD [pg/g Milchlipoide]	154	14,46	36,27	48,38	101,45	181,60	229,00	670,00	114,99	76,09	97,04	88,26	106,69
Summe P(4-8)CDF [pg/g Milchlipoide]	154	4,28	8,76	11,00	19,72	34,98	42,49	80,13	21,94	11,61	19,50	18,06	21,06
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g Milchlipoide]	154	18,74	46,02	60,85	125,02	207,48	287,58	734,90	136,93	84,20	117,75	107,70	128,73
BGA/UBA-TEq [pg/g Milchlipoide]	154	0,78	2,10	2,80	5,30	9,00	10,00	15,80	5,69	2,60	5,10	4,72	5,52
NATO/CCMS-TEq [pg/g Milchlipoide]	154	1,60	4,30	5,70	10,95	18,90	20,50	30,30	11,66	5,29	10,45	9,67	11,30
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g Milchlipoide]	154	1,80	5,00	6,60	12,85	22,20	23,90	34,70	13,66	6,15	12,26	11,33	13,25
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g Milchlipoide]	154	0,98	2,20	2,70	6,95	12,60	14,00	28,10	7,31	4,26	6,19	5,62	6,81
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g Milchlipoide]	154	0,23	1,60	2,40	5,45	9,80	11,30	14,70	5,79	2,98	4,90	4,41	5,44
WHO-TEq (PCB) [pg/g Milchlipoide]	154	1,21	4,00	5,50	12,70	22,40	24,50	42,80	13,10	6,87	11,28	10,28	12,38
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Milchlipoide]	154	3,01	9,00	12,50	26,00	43,30	49,20	68,10	26,76	12,48	23,70	21,79	25,77
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g Milchlipoide]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,4,4',5-TetraCB (# 81) [pg/g Milchlipoide]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3',4,4',5-PentaCB (# 126) [pg/g Milchlipoide]	154	9,60	20,40	25,90	66,90	121,00	138,00	269,00	69,77	41,32	58,79	53,36	64,77
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) [pg/g Milchlipoide]	154	1,70	8,00	11,20	28,65	60,40	72,70	116,00	33,10	19,60	27,34	24,56	30,42
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g Milchlipoide]	154	0,24	0,70	0,89	1,80	3,33	3,70	4,66	1,99	0,92	1,77	1,63	1,92
2,3,4,4',5-PentaCB (# 114) [ng/g Milchlipoide]	154	0,03	0,18	0,25	0,60	1,10	1,36	1,80	0,66	0,36	0,54	0,48	0,61
2,3',4,4',5-PentaCB (# 118) [ng/g Milchlipoide]	154	1,50	4,20	5,40	10,75	19,00	20,80	28,99	11,60	5,48	10,21	9,37	11,13
2',3,4,4',5-PentaCB (# 123) [ng/g Milchlipoide]	154	0,02	0,04	0,05	0,22	0,44	0,50	0,91	0,24	0,16	0,18	0,16	0,21
2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 156) [ng/g Milchlipoide]	154	0,12	1,60	2,70	6,30	12,60	14,60	21,70	7,08	4,11	5,70	5,04	6,45
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) [ng/g Milchlipoide]	154	0,03	0,20	0,35	0,86	1,60	1,80	2,80	0,93	0,51	0,75	0,67	0,85
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 167) [ng/g Milchlipoide]	154	0,05	0,49	0,68	1,80	3,50	4,40	7,80	2,03	1,24	1,64	1,46	1,84
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) [ng/g Milchlipoide]	154	0,03	0,20	0,25	0,38	1,10	1,34	9,60	0,57	0,82	0,41	0,36	0,47
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g Milchlipoide]	97	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g Milchlipoide]	97	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g Milchlipoide]	97	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	—	—
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [ng/g Milchlipoide]	154	2,00	15,00	22,00	50,00	94,00	105,00	332,00	53,82	34,55	44,59	39,95	49,77
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [ng/g Milchlipoide]	154	3,00	20,00	39,00	80,00	151,00	181,00	622,00	88,77	61,39	72,79	65,10	81,38
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [ng/g Milchlipoide]	154	0,50	6,00	16,00	41,00	85,00	99,00	572,00	47,99	49,71	36,31	31,87	41,37
beta-Hexachlorcyclohexan [ng/g Milchlipoide]	47	7,00	11,00	12,00	22,00	105,00	175,00	263,00	39,40	54,32	25,10	19,76	31,88
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g Milchlipoide]	47	42,00	60,00	66,00	124,00	364,00	439,00	2050,00	212,32	326,37	142,48	114,47	177,35

Tabelle 4.9: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett bzw. -volumen), Kollektiv Einschluss erfüllt, deutsch

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g Blutfett]	162	0,17	0,37	0,60	1,30	2,50	3,00	4,90	1,45	0,80	1,23	1,12	1,36
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g Blutfett]	162	1,60	2,70	2,90	4,90	8,50	9,90	11,00	5,36	2,16	4,95	4,64	5,27
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g Blutfett]	162	0,65	1,80	2,10	4,00	7,00	7,90	12,00	4,35	1,99	3,91	3,63	4,21
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Blutfett]	162	4,60	8,20	9,50	16,00	28,00	33,00	45,00	17,66	7,64	16,11	15,05	17,24
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Blutfett]	162	0,60	1,60	2,00	3,40	5,70	7,50	12,00	3,85	1,88	3,44	3,19	3,71
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g Blutfett]	162	6,60	9,20	10,00	23,00	51,00	61,00	100,00	27,64	17,71	23,16	21,12	25,39
OctaCDD (# D75) [pg/g Blutfett]	162	93,00	120,00	130,00	230,00	470,00	570,00	1100,00	281,90	163,34	248,17	230,07	267,69
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g Blutfett]	162	0,07	0,10	0,12	0,26	0,64	0,94	1,60	0,35	0,28	0,27	0,24	0,30
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g Blutfett]	162	0,06	0,09	0,11	0,29	0,60	0,78	1,15	0,32	0,21	0,26	0,24	0,29
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g Blutfett]	162	4,40	6,00	6,70	12,00	21,00	24,00	29,00	13,10	5,62	11,98	11,22	12,80
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g Blutfett]	162	1,90	2,60	2,80	4,70	7,50	8,70	13,00	5,17	2,05	4,80	4,52	5,10
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g Blutfett]	162	1,50	2,30	2,70	4,60	7,50	9,00	13,00	4,94	2,07	4,55	4,27	4,85
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g Blutfett]	162	0,25	0,49	0,58	1,50	2,50	3,10	4,10	1,57	0,79	1,36	1,25	1,49
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g Blutfett]	162	0,04	0,05	0,06	0,23	0,60	0,65	0,85	0,27	0,21	0,20	0,17	0,22
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g Blutfett]	162	1,45	2,40	2,80	4,85	12,00	18,00	100,00	8,27	13,51	5,66	5,08	6,31
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g Blutfett]	162	0,05	0,09	0,10	0,31	0,65	0,80	2,80	0,37	0,30	0,28	0,25	0,32
OctaCDF (# F135) [pg/g Blutfett]	162	0,07	0,22	0,28	0,65	2,50	3,10	180,00	2,93	16,89	0,76	0,65	0,89
Summe P(4-8)CDD [pg/g Blutfett]	162	118,00	146,00	170,00	296,00	589,00	675,00	1280,00	344,15	188,22	306,52	285,13	329,51
Summe P(4-8)CDF [pg/g Blutfett]	162	12,20	15,30	19,00	29,35	49,30	58,70	356,00	36,35	34,51	31,02	28,79	33,43
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g Blutfett]	162	130,00	164,00	195,00	328,00	635,00	740,00	1370,00	380,46	207,70	340,04	316,77	365,02
BGA/UBA-TEq [pg/g Blutfett]	162	2,63	3,96	4,43	7,19	11,83	14,75	17,95	7,82	3,07	7,28	6,86	7,72
NATO/CCMS-TEq [pg/g Blutfett]	162	5,38	7,59	8,80	14,08	23,34	27,52	32,82	15,17	6,00	14,08	13,26	14,96
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g Blutfett]	162	6,10	8,84	10,22	16,20	27,06	31,77	37,64	17,60	6,93	16,34	15,38	17,35
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g Blutfett]	162	0,56	1,72	2,36	4,62	9,55	10,50	21,47	5,28	3,02	4,52	4,13	4,95
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g Blutfett]	162	1,73	2,45	2,83	6,03	10,91	12,49	17,16	6,62	3,27	5,85	5,41	6,33
WHO-TEq (PCB) [pg/g Blutfett]	162	3,41	4,71	5,32	10,91	20,02	21,84	37,40	11,90	5,76	10,62	9,85	11,46
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Blutfett]	162	9,66	14,39	15,75	27,47	44,80	53,59	75,04	29,50	12,17	27,16	25,48	28,95
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g Blutfett]	162	3,00	4,05	4,55	7,00	13,00	15,00	88,00	8,65	8,03	7,41	6,88	7,98
3,4,4',5'-TetraCB (# 81) [pg/g Blutfett]	162	0,11	0,29	0,50	1,23	2,80	3,30	8,20	1,50	1,12	1,17	1,05	1,32
3,3',4,4',5'-PentaCB (# 126) [pg/g Blutfett]	162	2,50	14,00	21,00	42,50	88,00	97,00	210,00	48,55	29,07	40,70	36,90	44,88
3,3',4,4',5',5'-HexaCB (# 169) [pg/g Blutfett]	162	6,90	15,00	20,00	38,00	76,00	84,00	120,00	43,16	21,73	38,00	35,06	41,20
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g Blutfett]	162	0,24	0,55	0,67	1,40	2,60	2,80	5,70	1,52	0,83	1,32	1,21	1,43
2,3,4,4',5'-PentaCB (# 114) [ng/g Blutfett]	162	0,13	0,17	0,23	0,46	0,84	0,98	1,20	0,49	0,24	0,43	0,40	0,47
2,3',4,4',5'-PentaCB (# 118) [ng/g Blutfett]	162	2,30	3,90	4,90	9,65	19,00	20,00	36,00	10,72	5,56	9,43	8,70	10,21
2',3,4,4',5'-PentaCB (# 123) [ng/g Blutfett]	162	0,01	0,04	0,05	0,13	0,24	0,28	0,51	0,14	0,09	0,12	0,11	0,13
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 156) [ng/g Blutfett]	162	1,70	3,00	3,50	7,95	15,00	17,00	22,00	8,72	4,64	7,55	6,93	8,23
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) [ng/g Blutfett]	162	0,26	0,49	0,53	1,20	2,00	2,50	3,10	1,26	0,63	1,11	1,02	1,20
2,3',4,4',5'-HexaCB (# 167) [ng/g Blutfett]	162	0,70	0,92	1,10	2,30	4,20	5,00	7,20	2,55	1,37	2,23	2,06	2,42
2,3,3',4,4',5',5'-HeptaCB (# 189) [ng/g Blutfett]	162	0,21	0,35	0,46	1,10	2,20	2,50	3,80	1,24	0,69	1,05	0,96	1,15
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g Blutfett]	162	0,43	0,60	0,70	1,30	3,00	3,90	7,70	1,67	1,18	1,39	1,27	1,52
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g Blutfett]	162	0,27	0,31	0,34	0,55	0,95	1,10	2,40	0,61	0,31	0,56	0,52	0,59
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g Blutfett]	162	0,12	0,18	0,21	0,32	0,61	0,96	1,40	0,39	0,23	0,34	0,32	0,37
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [ng/g Blutfett]	162	11,00	17,00	18,00	35,00	63,00	72,00	110,00	38,86	18,95	34,75	32,28	37,42
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [ng/g Blutfett]	162	19,00	29,00	33,00	63,00	120,00	130,00	220,00	70,85	35,72	62,92	58,29	67,91
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [ng/g Blutfett]	162	8,60	23,00	28,00	63,00	120,00	140,00	200,00	69,00	36,70	59,56	54,53	65,05
alpha-Hexachlorocyclohexan [ng/g Blutfett]	162	0,02	0,04	0,06	0,17	0,46	0,53	5,60	0,25	0,46	0,17	0,15	0,19
beta-Hexachlorocyclohexan [ng/g Blutfett]	162	0,90	4,40	6,10	11,00	23,00	26,00	42,00	12,80	6,91	11,10	10,17	12,11
gamma-Hexachlorocyclohexan [ng/g Blutfett]	162	0,04	0,14	0,17	0,32	0,71	0,93	5,60	0,45	0,56	0,34	0,30	0,37
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g Blutfett]	162	22,00	38,00	43,00	96,00	210,00	260,00	370,00	110,56	69,77	93,24	85,17	102,07
4,4'-Dichlordiphenyltrichlorethen [ng/g Blutfett]	162	0,16	0,47	1,30	3,05	6,70	8,00	12,00	3,67	2,33	2,90	2,57	3,28
Summe 4,4'-DDE, 4,4'-DDT [ng/g Blutfett]	162	23,00	39,00	46,00	99,50	210,00	260,00	380,00	114,36	70,96	96,88	88,59	105,93
2,4,4'-TriCB (# 28) [µg/l]	162	0,003	0,004	0,004	0,007	0,017	0,024	0,037	0,009	0,006	0,008	0,007	0,008
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [µg/l]	162	0,002	0,002	0,002	0,003	0,005	0,006	0,011	0,003	0,001	0,003	0,003	0,003
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [µg/l]	162	0,001	0,001	0,001	0,002	0,004	0,005	0,007	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [µg/l]	162	0,056	0,089	0,110	0,190	0,350	0,390	0,550	0,213	0,101	0,191	0,178	0,206
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [µg/l]	162	0,094	0,150	0,180	0,350	0,630	0,740	1,100	0,389	0,193	0,345	0,320	0,373
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [µg/l]	162	0,037	0,110	0,180	0,350	0,640	0,750	1,300	0,382	0,205	0,328	0,299	0,359
alpha-Hexachlorocyclohexan [µg/l]	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
beta-Hexachlorcyclohexan [$\mu\text{g/l}$]	162	0,00	0,03	0,03	0,07	0,11	0,13	0,20	0,07	0,04	0,06	0,06	0,07
gamma-Hexachlorcyclohexan [$\mu\text{g/l}$]	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [$\mu\text{g/l}$]	162	0,13	0,21	0,25	0,51	1,00	1,50	2,30	0,61	0,40	0,51	0,47	0,56
4,4'-Dichlordiphenyltrichlorethan [$\mu\text{g/l}$]	162	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,04	0,08	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02
Summe 4,4'-DDE, 4,4'-DDT [$\mu\text{g/l}$]	162	0,14	0,22	0,26	0,53	1,10	1,50	2,30	0,63	0,41	0,53	0,49	0,58

Tabelle 4.10: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett), Kollektiv Einschluss erfüllt, deutsch

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g Milchfett]	131	0,50	0,74	0,82	1,50	2,50	3,00	5,30	1,63	0,73	1,49	1,38	1,60
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g Milchfett]	131	1,50	2,10	2,60	4,10	6,60	7,70	11,60	4,50	1,73	4,19	3,93	4,48
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g Milchfett]	131	0,47	1,20	1,50	2,90	5,00	5,40	10,20	3,10	1,50	2,78	2,56	3,02
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchfett]	131	3,70	5,30	6,70	12,60	21,70	24,10	42,60	13,40	6,44	12,09	11,17	13,08
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchfett]	131	0,65	1,00	1,20	2,30	4,00	4,80	7,50	2,53	1,22	2,28	2,11	2,47
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g Milchfett]	131	2,80	4,70	5,90	13,00	26,60	30,90	82,20	15,32	11,14	12,68	11,42	14,08
OctaCDD (# D75) [pg/g Milchfett]	131	23,10	31,40	38,40	73,80	130,00	178,00	538,00	85,71	59,32	73,68	67,27	80,70
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g Milchfett]	131	0,05	0,10	0,12	0,27	0,54	0,69	1,50	0,31	0,20	0,26	0,23	0,29
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g Milchfett]	131	0,05	0,05	0,06	0,18	0,36	0,46	1,00	0,21	0,14	0,17	0,15	0,19
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g Milchfett]	131	4,20	5,10	6,10	10,80	19,10	21,40	26,60	11,69	4,91	10,75	10,00	11,55
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g Milchfett]	131	1,10	1,60	1,70	2,80	4,30	5,30	7,30	2,93	1,13	2,74	2,57	2,92
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g Milchfett]	131	0,72	1,30	1,40	2,40	3,90	4,60	6,60	2,62	1,04	2,43	2,27	2,60
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g Milchfett]	131	0,25	0,38	0,52	1,10	1,90	2,60	3,50	1,19	0,64	1,03	0,94	1,14
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g Milchfett]	130	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,11	0,19	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g Milchfett]	131	0,03	1,00	1,10	2,00	5,90	7,70	36,20	3,43	5,38	2,26	1,97	2,60
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g Milchfett]	130	0,05	0,05	0,05	0,07	0,15	0,18	0,24	0,08	0,04	0,08	0,07	0,08
OctaCDF (# F135) [pg/g Milchfett]	131	0,10	0,10	0,10	0,34	1,20	3,70	25,40	0,93	2,65	0,41	0,35	0,49
Summe P(4-8)CDD [pg/g Milchfett]	131	36,27	55,40	60,35	111,35	189,60	246,00	670,00	126,18	76,39	111,50	102,65	121,12
Summe P(4-8)CDF [pg/g Milchfett]	131	8,18	11,18	12,18	21,27	36,12	43,13	80,13	23,67	11,59	21,50	19,97	23,15
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g Milchfett]	131	44,45	67,47	73,47	136,78	221,17	287,93	734,90	149,85	83,94	134,26	124,14	145,19
BGA/UBA-TEq [pg/g Milchfett]	131	2,10	2,90	3,40	5,90	9,40	10,20	15,80	6,16	2,46	5,72	5,35	6,12
NATO/CCMS-TEq [pg/g Milchfett]	131	4,40	5,90	6,90	11,60	19,10	21,70	30,30	12,63	5,01	11,71	10,95	12,53
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g Milchfett]	131	5,00	6,90	8,30	13,80	22,40	24,70	34,70	14,80	5,81	13,75	12,85	14,70
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g Milchfett]	131	2,10	2,70	3,10	7,50	12,70	14,00	24,30	7,79	3,86	6,87	6,28	7,51
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g Milchfett]	131	2,00	2,60	3,00	5,90	9,80	11,30	14,50	6,28	2,69	5,71	5,29	6,17
WHO-TEq (PCB) [pg/g Milchfett]	131	4,70	5,80	6,30	13,20	22,60	24,50	36,10	14,07	6,11	12,78	11,82	13,82
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Milchfett]	131	10,60	12,80	15,40	27,00	44,90	49,20	68,10	28,87	11,52	26,66	24,85	28,61
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g Milchfett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,4,4',5'-TetraCB (# 81) [pg/g Milchfett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3',4,4',5'-PentaCB (# 126) [pg/g Milchfett]	131	19,20	24,80	28,10	71,70	122,00	138,00	239,00	74,25	37,61	65,07	59,33	71,37
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) [pg/g Milchfett]	131	9,20	12,40	15,40	32,10	60,80	72,70	84,30	35,84	17,73	31,68	29,00	34,60
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g Milchfett]	131	0,62	0,88	1,15	1,90	3,50	3,80	4,66	2,12	0,91	1,93	1,79	2,09
2,3,4,4',5'-PentaCB (# 114) [ng/g Milchfett]	131	0,18	0,26	0,33	0,67	1,13	1,36	1,80	0,72	0,33	0,64	0,59	0,70
2,3',4,4',5'-PentaCB (# 118) [ng/g Milchfett]	131	3,70	5,40	6,43	12,09	19,30	21,10	28,99	12,51	5,22	11,44	10,61	12,33
2',3,4,4',5'-PentaCB (# 123) [ng/g Milchfett]	131	0,02	0,04	0,05	0,25	0,46	0,51	0,91	0,26	0,16	0,20	0,17	0,23
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 156) [ng/g Milchfett]	131	2,17	2,98	3,30	7,10	12,60	14,60	18,70	7,71	3,73	6,83	6,26	7,46
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) [ng/g Milchfett]	131	0,28	0,40	0,47	0,92	1,63	1,80	2,80	1,02	0,47	0,92	0,84	0,99
2,3',4,4',5'-HexaCB (# 167) [ng/g Milchfett]	131	0,49	0,80	0,91	2,10	3,60	4,40	7,10	2,18	1,10	1,93	1,76	2,11
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) [ng/g Milchfett]	131	0,17	0,25	0,25	0,41	1,10	1,34	1,76	0,56	0,37	0,46	0,41	0,51
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g Milchfett]	82	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g Milchfett]	82	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g Milchfett]	82	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	—	—
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [ng/g Milchfett]	131	18,00	26,00	30,00	53,00	95,00	105,00	128,00	57,06	24,18	52,26	48,56	56,25
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [ng/g Milchfett]	131	26,00	42,00	45,00	84,00	152,00	181,00	200,00	93,49	40,51	85,17	78,93	91,90
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [ng/g Milchfett]	131	12,00	17,00	22,00	44,00	86,00	99,00	120,00	49,11	24,61	43,24	39,53	47,29
beta-Hexachlorocyclohexan [ng/g Milchfett]	40	7,00	9,50	11,50	18,50	34,50	38,00	43,00	20,83	8,61	19,15	16,73	21,91
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g Milchfett]	40	42,00	52,00	65,00	122,00	222,00	273,00	364,00	131,30	67,94	117,00	100,24	136,56

Tabelle 4.11: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT im Blut (bezogen auf das Blutfett bzw. -volumen), Kollektiv Einschluss erfüllt, deutsch und türkisch

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g Blutfett]	182	0,15	0,31	0,55	1,30	2,40	3,00	5,10	1,41	0,83	1,19	1,08	1,30
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g Blutfett]	182	0,93	2,00	2,60	4,70	8,40	9,90	11,00	5,10	2,28	4,58	4,27	4,92
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g Blutfett]	182	0,46	1,20	1,60	3,80	7,00	7,90	12,00	4,13	2,11	3,58	3,29	3,89
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Blutfett]	182	1,50	4,90	7,90	15,00	28,00	33,00	45,00	16,63	8,15	14,42	13,22	15,73
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Blutfett]	182	0,60	1,20	1,60	3,30	5,70	7,10	12,00	3,64	1,91	3,18	2,94	3,44
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g Blutfett]	182	1,90	7,90	9,60	22,00	49,00	59,00	100,00	26,14	17,55	21,33	19,39	23,47
OctaCDD (# D75) [pg/g Blutfett]	182	23,00	98,00	120,00	220,00	450,00	560,00	1100,00	264,90	163,63	225,06	206,52	245,25
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g Blutfett]	182	0,06	0,09	0,11	0,26	0,64	0,92	1,60	0,34	0,28	0,26	0,24	0,29
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g Blutfett]	182	0,06	0,09	0,11	0,29	0,64	0,78	1,15	0,33	0,21	0,27	0,24	0,29
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g Blutfett]	182	1,70	5,20	6,30	11,50	21,00	24,00	29,00	12,43	5,86	11,05	10,26	11,90
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g Blutfett]	182	1,10	2,50	2,70	4,50	7,50	8,60	13,00	4,98	2,08	4,57	4,30	4,86
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g Blutfett]	182	1,20	2,10	2,50	4,30	7,40	8,80	13,00	4,73	2,08	4,32	4,05	4,60
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g Blutfett]	182	0,20	0,46	0,58	1,40	2,50	2,90	4,10	1,51	0,79	1,31	1,20	1,42
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g Blutfett]	182	0,04	0,05	0,06	0,21	0,60	0,65	0,85	0,26	0,20	0,19	0,17	0,22
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g Blutfett]	182	0,94	2,30	2,50	4,70	11,00	17,00	100,00	7,74	12,84	5,30	4,79	5,87
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g Blutfett]	182	0,05	0,09	0,10	0,31	0,65	0,76	2,80	0,36	0,29	0,28	0,25	0,31
OctaCDF (# F135) [pg/g Blutfett]	182	0,07	0,21	0,28	0,61	2,40	3,10	180,00	2,68	15,95	0,73	0,63	0,85
Summe P(4-8)CDD [pg/g Blutfett]	182	33,30	124,00	146,00	280,50	586,00	669,00	1280,00	323,73	189,75	278,39	256,23	302,47
Summe P(4-8)CDF [pg/g Blutfett]	182	6,56	14,40	16,50	27,80	47,40	58,10	356,00	34,41	33,14	29,03	26,94	31,29
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g Blutfett]	182	40,20	140,00	164,00	314,00	629,00	716,00	1370,00	358,08	209,09	309,82	285,87	335,78
BGA/UBA-TEq [pg/g Blutfett]	182	1,28	3,43	3,84	6,84	11,38	14,75	17,95	7,46	3,24	6,78	6,34	7,24
NATO/CCMS-TEq [pg/g Blutfett]	182	2,31	6,50	7,34	13,30	22,02	27,52	32,82	14,44	6,34	13,06	12,20	13,99
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g Blutfett]	182	2,73	7,45	8,53	15,34	26,49	31,77	37,64	16,75	7,33	15,16	14,15	16,23
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g Blutfett]	182	0,56	1,48	1,96	4,29	9,25	10,44	21,47	5,05	3,00	4,26	3,90	4,65
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g Blutfett]	182	0,41	1,82	2,41	5,59	10,62	12,45	17,16	6,16	3,39	5,15	4,68	5,68
WHO-TEq (PCB) [pg/g Blutfett]	182	1,40	3,90	4,52	10,39	19,13	21,82	37,40	11,21	5,88	9,69	8,92	10,54
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Blutfett]	182	4,34	11,02	13,69	25,86	44,79	52,21	75,04	27,96	12,71	25,04	23,29	26,92
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g Blutfett]	182	3,00	4,05	4,55	7,00	12,50	15,00	88,00	8,43	7,62	7,30	6,83	7,81
3,4,4',5'-TetraCB (# 81) [pg/g Blutfett]	182	0,11	0,29	0,50	1,15	2,70	3,20	8,20	1,45	1,08	1,14	1,02	1,26
3,3',4,4',5'-PentaCB (# 126) [pg/g Blutfett]	182	2,50	13,00	18,00	39,00	84,00	96,00	210,00	46,45	28,72	38,54	35,06	42,35
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) [pg/g Blutfett]	182	3,20	12,00	15,00	35,00	74,00	84,00	120,00	40,54	22,63	33,95	30,86	37,34
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g Blutfett]	182	0,12	0,44	0,57	1,30	2,50	2,80	5,70	1,44	0,83	1,22	1,11	1,33
2,3,4,4',5'-PentaCB (# 114) [ng/g Blutfett]	182	0,04	0,15	0,17	0,42	0,81	0,98	1,20	0,46	0,24	0,39	0,36	0,42
2,3',4,4',5'-PentaCB (# 118) [ng/g Blutfett]	182	0,64	3,30	4,00	9,05	18,00	20,00	36,00	10,09	5,63	8,57	7,84	9,37
2',3,4,4',5'-PentaCB (# 123) [ng/g Blutfett]	182	0,01	0,04	0,05	0,12	0,24	0,27	0,51	0,13	0,08	0,11	0,10	0,12
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 156) [ng/g Blutfett]	182	0,37	1,90	3,00	7,10	15,00	17,00	22,00	8,09	4,79	6,55	5,89	7,29
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) [ng/g Blutfett]	182	0,04	0,33	0,47	1,10	2,00	2,40	3,10	1,17	0,65	0,97	0,87	1,07
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 167) [ng/g Blutfett]	182	0,15	0,70	0,91	2,10	4,10	4,90	7,20	2,38	1,40	1,98	1,80	2,18
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) [ng/g Blutfett]	182	0,03	0,24	0,37	1,00	2,20	2,50	3,80	1,15	0,71	0,91	0,81	1,02
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g Blutfett]	182	0,43	0,60	0,70	1,30	2,80	3,90	7,70	1,60	1,14	1,34	1,24	1,46
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g Blutfett]	182	0,27	0,32	0,34	0,50	0,90	1,10	2,40	0,60	0,30	0,55	0,52	0,58
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g Blutfett]	182	0,12	0,19	0,20	0,32	0,59	0,91	1,40	0,38	0,22	0,34	0,31	0,36
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [ng/g Blutfett]	182	1,40	11,00	16,00	32,00	62,00	68,00	110,00	36,12	19,74	30,40	27,61	33,48
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [ng/g Blutfett]	182	3,00	20,00	28,00	59,00	110,00	130,00	220,00	65,88	37,00	55,07	49,93	60,73
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [ng/g Blutfett]	182	2,10	16,00	23,00	57,00	120,00	130,00	200,00	64,08	37,79	51,82	46,49	57,75
alpha-Hexachlorcyclohexan [ng/g Blutfett]	182	0,02	0,04	0,06	0,18	0,50	0,76	5,60	0,29	0,47	0,18	0,16	0,21
beta-Hexachlorcyclohexan [ng/g Blutfett]	182	0,90	4,40	6,20	11,00	26,00	50,00	230,00	18,28	27,84	12,51	11,22	13,96
gamma-Hexachlorcyclohexan [ng/g Blutfett]	182	0,04	0,14	0,17	0,32	0,71	0,90	5,60	0,44	0,54	0,33	0,30	0,37
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g Blutfett]	182	22,00	38,00	43,00	97,00	260,00	340,00	1400,00	136,97	175,78	100,08	90,32	110,90
4,4'-Dichlordiphenyltrichlorethan [ng/g Blutfett]	182	0,16	0,87	1,30	3,10	7,60	10,00	100,00	5,10	10,37	3,17	2,79	3,61
Summe 4,4'-DDE, 4,4'-DDT [ng/g Blutfett]	182	23,00	39,00	46,00	100,00	260,00	340,00	1500,00	141,96	183,47	103,98	93,91	115,13
2,4,4'-TriCB (# 28) [µg/l]	182	0,003	0,003	0,004	0,007	0,017	0,022	0,037	0,009	0,006	0,007	0,007	0,008
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [µg/l]	182	0,002	0,002	0,002	0,003	0,005	0,006	0,011	0,003	0,001	0,003	0,003	0,003
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [µg/l]	182	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	0,007	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [µg/l]	182	0,008	0,060	0,084	0,175	0,340	0,390	0,550	0,198	0,105	0,167	0,152	0,184
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [µg/l]	182	0,016	0,100	0,150	0,310	0,620	0,700	1,100	0,362	0,201	0,302	0,274	0,334
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [µg/l]	182	0,011	0,081	0,110	0,295	0,620	0,730	1,300	0,354	0,211	0,285	0,255	0,318
alpha-Hexachlorcyclohexan [µg/l]	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
beta-Hexachlorcyclohexan [$\mu\text{g/l}$]	182	0,00	0,03	0,03	0,07	0,13	0,25	1,00	0,10	0,14	0,07	0,06	0,08
gamma-Hexachlorcyclohexan [$\mu\text{g/l}$]	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [$\mu\text{g/l}$]	182	0,13	0,21	0,25	0,52	1,40	2,00	7,00	0,75	0,91	0,55	0,50	0,61
4,4'-Dichlordiphenyltrichlorethan [$\mu\text{g/l}$]	182	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,05	0,52	0,03	0,05	0,02	0,02	0,02
Summe 4,4'-DDE, 4,4'-DDT [$\mu\text{g/l}$]	182	0,14	0,22	0,26	0,54	1,40	2,00	7,20	0,78	0,95	0,57	0,52	0,63

Tabelle 4.12: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das MilCHFett), Kollektiv Einschluss erfüllt, deutsch und türkisch

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI	GM
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g MilCHFett]	149	0,08	0,55	0,74	1,40	2,50	3,00	5,30	1,52	0,75	1,34	1,23	1,47
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g MilCHFett]	149	0,55	1,40	2,10	4,00	6,40	7,60	11,60	4,19	1,85	3,76	3,48	4,08
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g MilCHFett]	149	0,17	0,79	1,20	2,60	5,00	5,40	10,20	2,86	1,56	2,44	2,21	2,70
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g MilCHFett]	149	0,68	3,70	4,70	11,60	20,70	24,00	42,60	12,36	6,77	10,44	9,40	11,60
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g MilCHFett]	149	0,29	0,87	1,00	2,20	4,00	4,80	7,50	2,36	1,25	2,06	1,88	2,25
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g MilCHFett]	149	1,90	3,90	4,70	12,10	25,60	29,80	82,20	14,25	10,92	11,46	10,30	12,75
OctaCDD (# D75) [pg/g MilCHFett]	149	9,20	23,80	31,10	69,10	129,00	175,00	538,00	79,47	58,51	65,63	59,31	72,62
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g MilCHFett]	149	0,05	0,09	0,11	0,27	0,54	0,60	1,50	0,30	0,19	0,25	0,23	0,28
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g MilCHFett]	149	0,05	0,05	0,06	0,18	0,38	0,45	1,00	0,21	0,13	0,17	0,16	0,19
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g MilCHFett]	149	1,40	4,20	5,00	10,00	18,80	20,60	26,60	10,90	5,13	9,71	8,95	10,53
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g MilCHFett]	149	0,58	1,20	1,60	2,60	4,20	5,20	7,30	2,77	1,17	2,54	2,37	2,72
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g MilCHFett]	149	0,52	1,10	1,20	2,40	3,90	4,60	6,60	2,48	1,07	2,26	2,10	2,42
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g MilCHFett]	149	0,24	0,37	0,48	1,00	1,90	2,40	3,50	1,13	0,63	0,97	0,88	1,06
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g MilCHFett]	148	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,10	0,19	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g MilCHFett]	149	0,03	0,92	1,00	1,90	5,40	7,40	36,20	3,20	5,09	2,12	1,87	2,41
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g MilCHFett]	148	0,05	0,05	0,05	0,07	0,15	0,17	0,24	0,08	0,04	0,08	0,07	0,08
OctaCDF (# F135) [pg/g MilCHFett]	149	0,10	0,10	0,10	0,33	1,20	3,60	25,40	0,86	2,49	0,39	0,34	0,46
Summe P(4-8)CDD [pg/g MilCHFett]	149	14,46	37,88	49,62	102,50	184,50	229,00	670,00	117,00	76,41	99,20	90,19	109,11
Summe P(4-8)CDF [pg/g MilCHFett]	149	4,28	8,97	11,09	19,85	35,95	42,49	80,13	22,16	11,67	19,74	18,27	21,33
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g MilCHFett]	149	18,74	48,45	61,25	126,63	212,73	287,58	734,90	139,17	84,53	120,14	109,84	131,40
BGA/UBA-TEq [pg/g MilCHFett]	149	0,78	2,10	2,90	5,50	9,00	10,00	15,80	5,74	2,60	5,15	4,76	5,58
NATO/CCMS-TEq [pg/g MilCHFett]	149	1,60	4,40	5,80	11,00	19,10	20,50	30,30	11,76	5,30	10,56	9,76	11,43
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g MilCHFett]	149	1,80	5,00	6,90	13,10	22,20	23,90	34,70	13,79	6,16	12,39	11,45	13,41
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g MilCHFett]	149	0,98	2,20	2,70	7,00	12,60	14,00	24,30	7,24	3,94	6,20	5,63	6,82
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g MilCHFett]	149	0,23	2,00	2,40	5,50	9,80	10,70	14,50	5,79	2,89	4,93	4,44	5,47
WHO-TEq (PCB) [pg/g MilCHFett]	149	1,21	4,60	5,60	12,70	22,40	23,90	36,10	13,03	6,45	11,32	10,32	12,43
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g MilCHFett]	149	3,01	9,70	12,80	26,00	43,30	48,60	68,10	26,82	12,28	23,84	21,92	25,93
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g MilCHFett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,4,4',5-TetraCB (# 81) [pg/g MilCHFett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3',4,4',5-PentaCB (# 126) [pg/g MilCHFett]	149	9,60	20,40	25,90	67,00	121,00	134,00	239,00	69,11	38,23	58,83	53,41	64,80
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) [pg/g MilCHFett]	149	1,70	9,20	12,20	28,90	60,40	69,10	84,30	33,02	18,46	27,59	24,81	30,69
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g MilCHFett]	149	0,24	0,70	0,88	1,80	3,50	3,70	4,66	1,99	0,93	1,77	1,63	1,92
2,3,4,4',5-PentaCB (# 114) [ng/g MilCHFett]	149	0,03	0,20	0,25	0,61	1,10	1,30	1,80	0,66	0,35	0,55	0,49	0,61
2,3',4,4',5-PentaCB (# 118) [ng/g MilCHFett]	149	1,50	4,20	5,40	10,80	19,20	20,80	28,99	11,64	5,50	10,25	9,39	11,19
2',3,4,4',5-PentaCB (# 123) [ng/g MilCHFett]	149	0,02	0,04	0,05	0,22	0,45	0,50	0,91	0,24	0,16	0,18	0,16	0,21
2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 156) [ng/g MilCHFett]	149	0,12	1,70	2,80	6,30	12,60	14,10	18,70	7,08	3,94	5,77	5,11	6,52
2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 157) [ng/g MilCHFett]	149	0,03	0,22	0,35	0,86	1,60	1,80	2,80	0,93	0,51	0,76	0,68	0,86
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 167) [ng/g MilCHFett]	149	0,05	0,50	0,69	1,80	3,50	4,30	7,10	2,01	1,15	1,65	1,47	1,85
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) [ng/g MilCHFett]	149	0,03	0,22	0,25	0,38	1,10	1,30	1,76	0,52	0,37	0,41	0,37	0,46
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g MilCHFett]	95	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g MilCHFett]	95	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g MilCHFett]	95	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	—	—
2,2',3,4,4',5-HexaCB (# 138) [ng/g MilCHFett]	149	2,00	16,00	23,00	50,00	94,00	105,00	128,00	52,53	26,11	44,72	40,18	49,78
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [ng/g MilCHFett]	149	3,00	24,00	40,00	80,00	151,00	176,00	200,00	86,18	43,43	73,10	65,62	81,42
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [ng/g MilCHFett]	149	0,50	9,00	16,00	41,00	85,00	95,00	120,00	45,10	25,78	36,48	32,20	41,33
beta-Hexachlorcyclohexan [ng/g MilCHFett]	45	7,00	11,00	12,00	21,00	43,00	105,00	263,00	32,47	43,70	22,92	18,55	28,31
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g MilCHFett]	45	42,00	60,00	66,00	122,00	304,00	364,00	1200,00	167,53	178,43	131,31	108,86	158,40

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
beta-Hexachlorcyclohexan [$\mu\text{g/l}$]	7	0,03	0,03	0,03	0,07	1,00	1,00	1,00	0,31	0,39	0,15	0,04	0,51
gamma-Hexachlorcyclohexan [$\mu\text{g/l}$]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [$\mu\text{g/l}$]	7	0,62	0,62	0,62	0,92	9,10	9,10	9,10	2,39	3,04	1,48	0,61	3,60
4,4'-Dichlordiphenyltrichlorethan [$\mu\text{g/l}$]	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,30	0,30	0,30	0,09	0,13	0,02	0,00	0,17
Summe 4,4'-DDE, 4,4'-DDT [$\mu\text{g/l}$]	7	0,63	0,63	0,63	0,94	9,40	9,40	9,40	2,48	3,15	1,53	0,62	3,76

Tabelle 4.14: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett), Kollektiv Einschluss erfüllt, nicht deutsch und nicht türkisch

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g Milchfett]	5	0,74	0,74	0,74	1,10	2,30	2,30	2,30	1,24	0,61	1,15	0,68	1,94
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g Milchfett]	5	1,60	1,60	1,60	2,20	4,90	4,90	4,90	2,74	1,41	2,48	1,35	4,56
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g Milchfett]	5	0,84	0,84	0,84	1,10	3,50	3,50	3,50	1,99	1,34	1,65	0,70	3,85
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchfett]	5	2,90	2,90	2,90	6,50	14,20	14,20	14,20	7,06	4,60	5,94	2,62	13,50
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchfett]	5	0,89	0,89	0,89	1,40	2,90	2,90	2,90	1,60	0,81	1,45	0,80	2,63
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g Milchfett]	5	3,40	3,40	3,40	6,90	11,00	11,00	11,00	7,62	3,26	6,99	3,83	12,76
OctaCDD (# D75) [pg/g Milchfett]	5	18,80	18,80	18,80	29,90	60,00	60,00	60,00	32,74	16,36	30,01	17,11	52,62
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g Milchfett]	5	0,10	0,10	0,10	0,28	0,38	0,38	0,38	0,25	0,11	0,23	0,12	0,44
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g Milchfett]	5	0,10	0,10	0,10	0,19	0,28	0,28	0,28	0,19	0,07	0,18	0,11	0,30
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g Milchfett]	5	2,80	2,80	2,80	6,60	15,10	15,10	15,10	8,58	5,71	6,99	2,78	17,53
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g Milchfett]	5	1,20	1,20	1,20	2,10	3,50	3,50	3,50	2,24	0,96	2,07	1,19	3,60
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g Milchfett]	5	0,89	0,89	0,89	1,50	2,40	2,40	2,40	1,58	0,62	1,48	0,89	2,46
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g Milchfett]	5	0,35	0,35	0,35	0,79	1,10	1,10	1,10	0,73	0,29	0,67	0,38	1,18
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g Milchfett]	5	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,01	0,05	0,03	0,07
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g Milchfett]	5	0,83	0,83	0,83	1,20	1,70	1,70	1,70	1,23	0,32	1,19	0,86	1,65
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g Milchfett]	5	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,01	0,06	0,05	0,07
OctaCDF (# F135) [pg/g Milchfett]	5	0,15	0,15	0,15	0,25	0,63	0,63	0,63	0,32	0,19	0,28	0,15	0,54
Summe P(4-8)CDD [pg/g Milchfett]	5	29,41	29,41	29,41	45,49	98,60	98,60	98,60	54,99	27,20	50,27	28,23	89,52
Summe P(4-8)CDF [pg/g Milchfett]	5	7,08	7,08	7,08	13,24	24,07	24,07	24,07	15,22	7,72	13,61	6,97	26,57
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g Milchfett]	5	38,60	38,60	38,60	69,56	121,12	121,12	121,12	70,21	32,43	64,70	37,05	112,97
BGA/UBA-TEq [pg/g Milchfett]	5	2,40	2,40	2,40	4,10	7,10	7,10	7,10	4,06	1,90	3,74	2,15	6,50
NATO/CCMS-TEq [pg/g Milchfett]	5	4,20	4,20	4,20	8,10	14,80	14,80	14,80	8,58	4,46	7,65	3,91	15,00
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g Milchfett]	5	5,00	5,00	5,00	9,80	17,20	17,20	17,20	9,94	5,05	8,92	4,64	17,15
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g Milchfett]	5	2,70	2,70	2,70	3,80	28,10	28,10	28,10	9,32	10,82	5,97	1,74	20,46
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g Milchfett]	5	1,10	1,10	1,10	3,80	14,70	14,70	14,70	5,76	5,43	3,98	1,17	13,59
WHO-TEq (PCB) [pg/g Milchfett]	5	4,00	4,00	4,00	7,60	42,80	42,80	42,80	15,08	16,18	10,11	3,06	33,35
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Milchfett]	5	9,00	9,00	9,00	17,40	55,00	55,00	55,00	25,02	19,28	19,77	7,65	51,07
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g Milchfett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,4,4',5-TetraCB (# 81) [pg/g Milchfett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3',4,4',5-PentaCB (# 126) [pg/g Milchfett]	5	25,90	25,90	25,90	35,40	269,00	269,00	269,00	89,44	103,56	57,40	16,78	196,32
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) [pg/g Milchfett]	5	7,60	7,60	7,60	21,10	116,00	116,00	116,00	35,68	45,60	20,73	5,23	82,20
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g Milchfett]	5	1,10	1,10	1,10	1,80	2,60	2,60	2,60	1,82	0,64	1,73	1,10	2,72
2,3,4,4',5-PentaCB (# 114) [ng/g Milchfett]	5	0,12	0,12	0,12	0,48	1,50	1,50	1,50	0,61	0,53	0,45	0,14	1,39
2,3',4,4',5-PentaCB (# 118) [ng/g Milchfett]	5	4,00	4,00	4,00	8,00	16,30	16,30	16,30	10,20	5,20	9,05	4,46	18,36
2',3,4,4',5-PentaCB (# 123) [ng/g Milchfett]	5	0,05	0,05	0,05	0,19	0,29	0,29	0,29	0,18	0,11	0,14	0,05	0,38
2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 156) [ng/g Milchfett]	5	0,84	0,84	0,84	4,63	21,70	21,70	21,70	7,25	8,48	4,03	0,83	19,44
2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 157) [ng/g Milchfett]	5	0,12	0,12	0,12	0,61	1,30	1,30	1,30	0,72	0,48	0,55	0,17	1,77
2,3',4,4',5-HexaCB (# 167) [ng/g Milchfett]	5	0,30	0,30	0,30	1,25	7,80	7,80	7,80	2,58	3,08	1,41	0,29	6,81
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) [ng/g Milchfett]	5	0,03	0,03	0,03	0,25	9,60	9,60	9,60	2,11	4,19	0,36	0,03	5,15
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g Milchfett]	2	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g Milchfett]	2	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g Milchfett]	2	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	—	—
2,2',3,4,4',5-HexaCB (# 138) [ng/g Milchfett]	5	8,00	8,00	8,00	34,00	332,00	332,00	332,00	92,40	136,00	40,85	7,02	237,64
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [ng/g Milchfett]	5	13,00	13,00	13,00	58,00	622,00	622,00	622,00	165,80	258,28	64,17	9,54	431,74
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [ng/g Milchfett]	5	5,00	5,00	5,00	34,00	572,00	572,00	572,00	134,00	245,68	31,48	2,88	343,54
beta-Hexachlorocyclohexan [ng/g Milchfett]	2	175,00	175,00	175,00	195,50	216,00	216,00	216,00	195,50	28,99	194,42	51,05	740,49
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g Milchfett]	2	390,00	390,00	390,00	1220,00	2050,00	2050,00	2050,00	1220,00	1173,80	894,15	0,02	33886119

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
beta-Hexachlorcyclohexan [$\mu\text{g/l}$]	38	0,02	0,02	0,02	0,06	0,16	0,90	1,30	0,13	0,24	0,07	0,05	0,10
gamma-Hexachlorcyclohexan [$\mu\text{g/l}$]	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [$\mu\text{g/l}$]	38	0,10	0,14	0,17	0,61	1,40	1,60	2,60	0,69	0,51	0,54	0,42	0,69
4,4'-Dichlordiphenyltrichlorethan [$\mu\text{g/l}$]	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,05	0,27	0,03	0,04	0,01	0,01	0,02
Summe 4,4'-DDE, 4,4'-DDT [$\mu\text{g/l}$]	38	0,11	0,14	0,18	0,64	1,50	1,60	2,90	0,72	0,55	0,56	0,44	0,71

Tabelle 4.16: Deskriptive statistische Kenngrößen der Konzentrationen von PCDD/F, PCB, HCH, DDE und DDT in der Muttermilch (bezogen auf das Milchfett), Kollektiv Einschluss nicht erfüllt

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	KI GM	
2,3,7,8-TetraCDD (# D48) [pg/g Milchfett]	24	0,42	0,48	0,62	1,90	3,40	3,90	4,00	1,95	1,06	1,63	1,23	2,16
1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) [pg/g Milchfett]	24	0,95	1,40	1,50	4,95	8,00	10,30	10,30	4,76	2,68	3,93	2,95	5,24
1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) [pg/g Milchfett]	24	0,67	0,80	0,91	3,10	5,40	6,20	6,50	3,22	1,84	2,61	1,93	3,53
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchfett]	24	2,20	2,80	3,30	15,85	29,90	32,70	32,70	15,61	9,48	12,11	8,59	17,08
1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) [pg/g Milchfett]	24	0,57	0,73	0,77	2,50	4,70	6,60	6,60	2,79	1,65	2,29	1,72	3,06
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) [pg/g Milchfett]	24	4,10	5,80	5,80	15,60	25,70	25,70	38,60	16,34	8,88	13,83	10,64	17,99
OctaCDD (# D75) [pg/g Milchfett]	24	22,50	27,70	29,40	85,90	180,00	412,00	412,00	118,90	103,50	88,43	63,59	122,97
2,3,7,8-TetraCDF (# F83) [pg/g Milchfett]	24	0,14	0,15	0,16	0,37	0,56	0,75	0,98	0,38	0,20	0,34	0,27	0,42
1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) [pg/g Milchfett]	24	0,11	0,11	0,13	0,24	0,34	0,38	0,49	0,23	0,09	0,21	0,18	0,26
2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) [pg/g Milchfett]	24	2,30	2,30	3,30	12,80	21,20	21,20	22,80	11,89	6,41	9,68	7,11	13,18
1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) [pg/g Milchfett]	24	0,97	1,10	1,10	3,10	5,40	6,60	6,60	3,24	1,64	2,81	2,21	3,58
1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) [pg/g Milchfett]	24	0,73	0,76	0,93	2,60	4,60	6,40	6,40	2,82	1,57	2,39	1,84	3,10
2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) [pg/g Milchfett]	24	0,38	0,46	0,49	1,00	1,90	2,60	2,90	1,19	0,66	1,03	0,82	1,31
1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) [pg/g Milchfett]	24	0,03	0,03	0,03	0,05	0,09	0,10	0,12	0,06	0,03	0,05	0,04	0,06
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) [pg/g Milchfett]	24	1,00	1,00	1,20	2,55	4,90	5,00	79,90	5,98	15,80	2,83	1,96	4,10
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) [pg/g Milchfett]	24	0,05	0,05	0,05	0,11	0,19	0,19	0,19	0,11	0,05	0,10	0,09	0,12
OctaCDF (# F135) [pg/g Milchfett]	24	0,14	0,19	0,20	0,38	2,30	2,40	5,90	0,88	1,23	0,54	0,36	0,79
Summe P(4-8)CDD [pg/g Milchfett]	24	37,47	40,91	43,71	132,32	260,50	495,90	495,90	163,57	121,94	129,94	96,89	174,27
Summe P(4-8)CDF [pg/g Milchfett]	24	7,65	7,97	8,51	24,07	41,15	41,15	112,06	26,78	21,04	21,79	16,62	28,56
Summe P(4-8)CDD/F [pg/g Milchfett]	24	50,21	52,22	53,87	149,56	323,26	537,05	537,05	190,36	132,79	154,41	116,67	204,36
BGA/UBA-TEq [pg/g Milchfett]	24	1,80	2,10	2,10	7,10	12,40	13,10	13,10	6,93	3,45	5,93	4,58	7,70
NATO/CCMS-TEq [pg/g Milchfett]	24	3,10	4,00	4,10	14,70	24,70	25,60	25,60	13,56	7,00	11,41	8,66	15,05
WHO-TEq (PCDD/F) [pg/g Milchfett]	24	3,40	4,70	4,80	17,25	28,60	30,40	30,40	15,84	8,26	13,29	10,05	17,57
WHO-TEq (non-ortho PCB) [pg/g Milchfett]	24	2,10	2,30	2,80	7,20	12,90	12,90	30,40	8,73	5,75	7,32	5,63	9,50
WHO-TEq (mono-ortho PCB) [pg/g Milchfett]	24	1,40	1,60	2,00	7,60	11,70	11,70	19,70	7,10	4,15	5,87	4,41	7,82
WHO-TEq (PCB) [pg/g Milchfett]	24	3,90	4,10	5,60	16,50	24,60	24,60	50,10	15,84	9,59	13,40	10,34	17,36
WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Milchfett]	24	7,50	8,70	10,40	34,40	55,00	55,00	78,70	31,68	17,08	26,84	20,57	35,02
3,3',4,4'-TetraCB (# 77) [pg/g Milchfett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,4,4',5-TetraCB (# 81) [pg/g Milchfett]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,3',4,4',5-PentaCB (# 126) [pg/g Milchfett]	24	19,40	22,60	26,90	67,10	122,00	125,00	291,00	83,46	55,09	69,86	53,76	90,79
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) [pg/g Milchfett]	24	6,00	6,30	13,00	41,55	67,40	67,40	128,00	38,45	25,78	30,74	22,54	41,92
2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) [ng/g Milchfett]	24	0,80	1,20	1,22	2,50	3,30	3,60	4,40	2,36	0,96	2,16	1,78	2,61
2,3,4,4',5-PentaCB (# 114) [ng/g Milchfett]	24	0,19	0,24	0,28	0,76	1,80	1,80	2,10	0,83	0,51	0,69	0,53	0,91
2,3',4,4',5-PentaCB (# 118) [ng/g Milchfett]	24	3,60	4,80	5,35	14,60	21,20	21,20	21,80	13,38	6,14	11,75	9,29	14,86
2',3,4,4',5-PentaCB (# 123) [ng/g Milchfett]	24	0,05	0,05	0,05	0,35	0,56	0,66	0,71	0,34	0,19	0,27	0,20	0,38
2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 156) [ng/g Milchfett]	24	1,10	1,23	2,40	8,70	14,00	14,00	27,10	8,75	5,86	6,78	4,83	9,51
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) [ng/g Milchfett]	24	0,24	0,30	0,31	1,10	2,20	2,20	3,00	1,17	0,72	0,95	0,70	1,28
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 167) [ng/g Milchfett]	24	0,44	0,50	0,61	2,60	4,20	4,20	6,00	2,36	1,29	1,97	1,48	2,62
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) [ng/g Milchfett]	24	0,20	0,25	0,25	0,44	1,70	1,70	9,80	1,03	1,93	0,56	0,37	0,84
2,4,4'-TriCB (# 28) [ng/g Milchfett]	11	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',5,5'-TetraCB (# 52) [ng/g Milchfett]	11	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	—	—
2,2',4,5,5'-PentaCB (# 101) [ng/g Milchfett]	11	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	—	—
2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) [ng/g Milchfett]	24	11,00	16,00	20,00	69,00	138,00	138,00	160,00	67,08	41,44	53,54	39,18	73,16
2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) [ng/g Milchfett]	24	14,00	22,00	30,00	115,50	205,00	205,00	260,00	108,38	67,26	84,85	60,89	118,22
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) [ng/g Milchfett]	24	6,00	14,00	20,00	57,50	121,00	121,00	183,00	59,75	41,75	46,03	32,90	64,41
beta-Hexachlorcyclohexan [ng/g Milchfett]	11	6,00	6,00	8,00	21,00	38,00	63,00	63,00	24,82	16,98	19,71	11,98	32,45
4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen [ng/g Milchfett]	11	39,00	39,00	72,00	139,00	287,00	293,00	293,00	150,18	87,74	126,47	82,32	194,28

4.1 Histogramme der Gehalte an PCDD/F, PCB, HCH und DDE/DDT in Blut- und Muttermilchproben

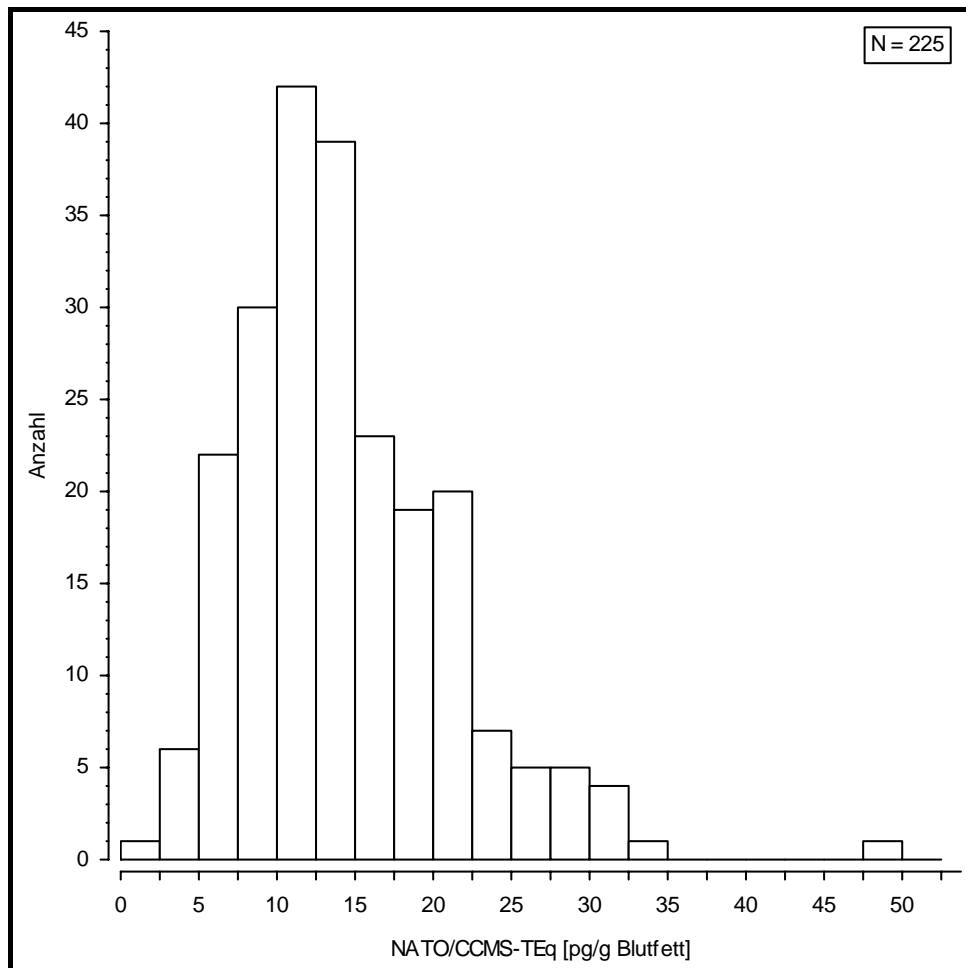


Abbildung 4.1: Histogramm der Konzentrationen von PCDD/F im Blut, gemessen als NATO/CCMS-TEq [pg/g Blutfett]

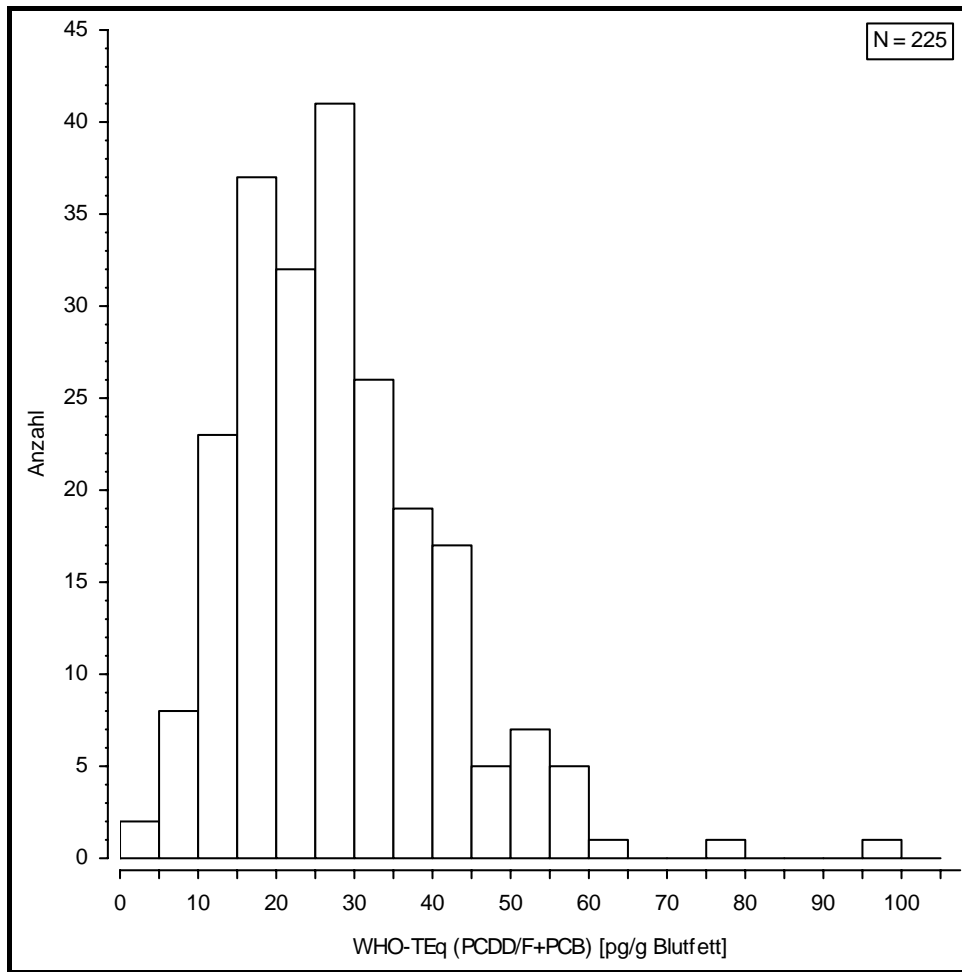


Abbildung 4.2: Histogramm der Konzentrationen von PCDD/F und PCB im Blut, gemessen als WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Blutfett]

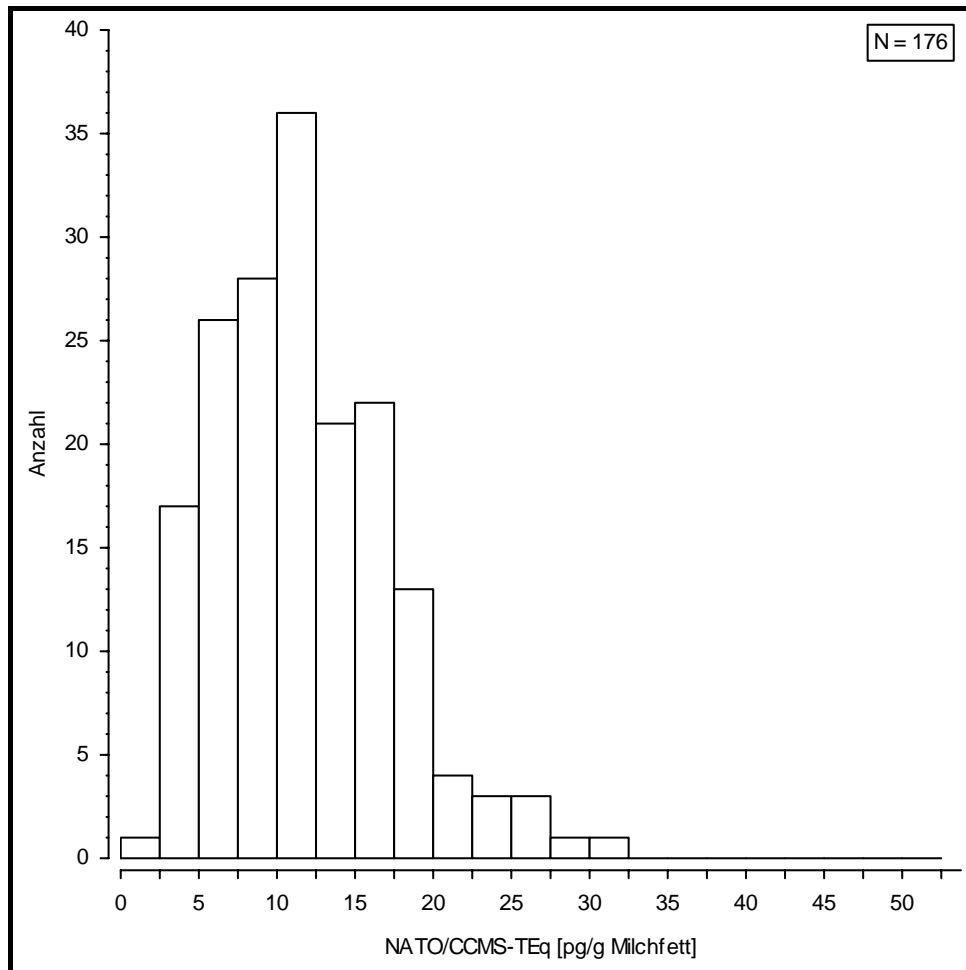


Abbildung 4.3: Histogramm der Konzentrationen von PCDD/F in der Muttermilch, gemessen als NATO/CCMS-TEq [pg/g Milhfett]

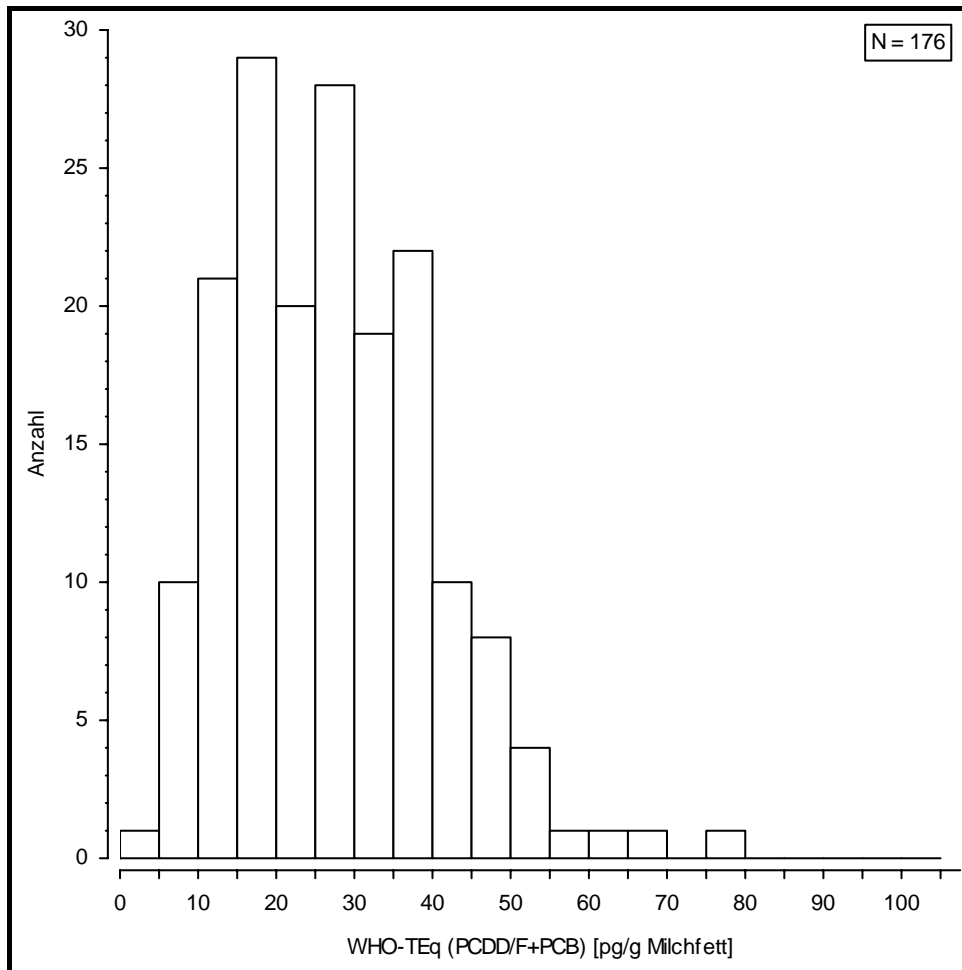


Abbildung 4.4: Histogramm der Konzentrationen von PCDD/F und PCB in der Muttermilch, gemessen als WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Milchfett]

4.2 Streudiagramme zur Korrelation der Gehalte an PCDD/F und PCB in den Matrices Blut- und Muttermilch

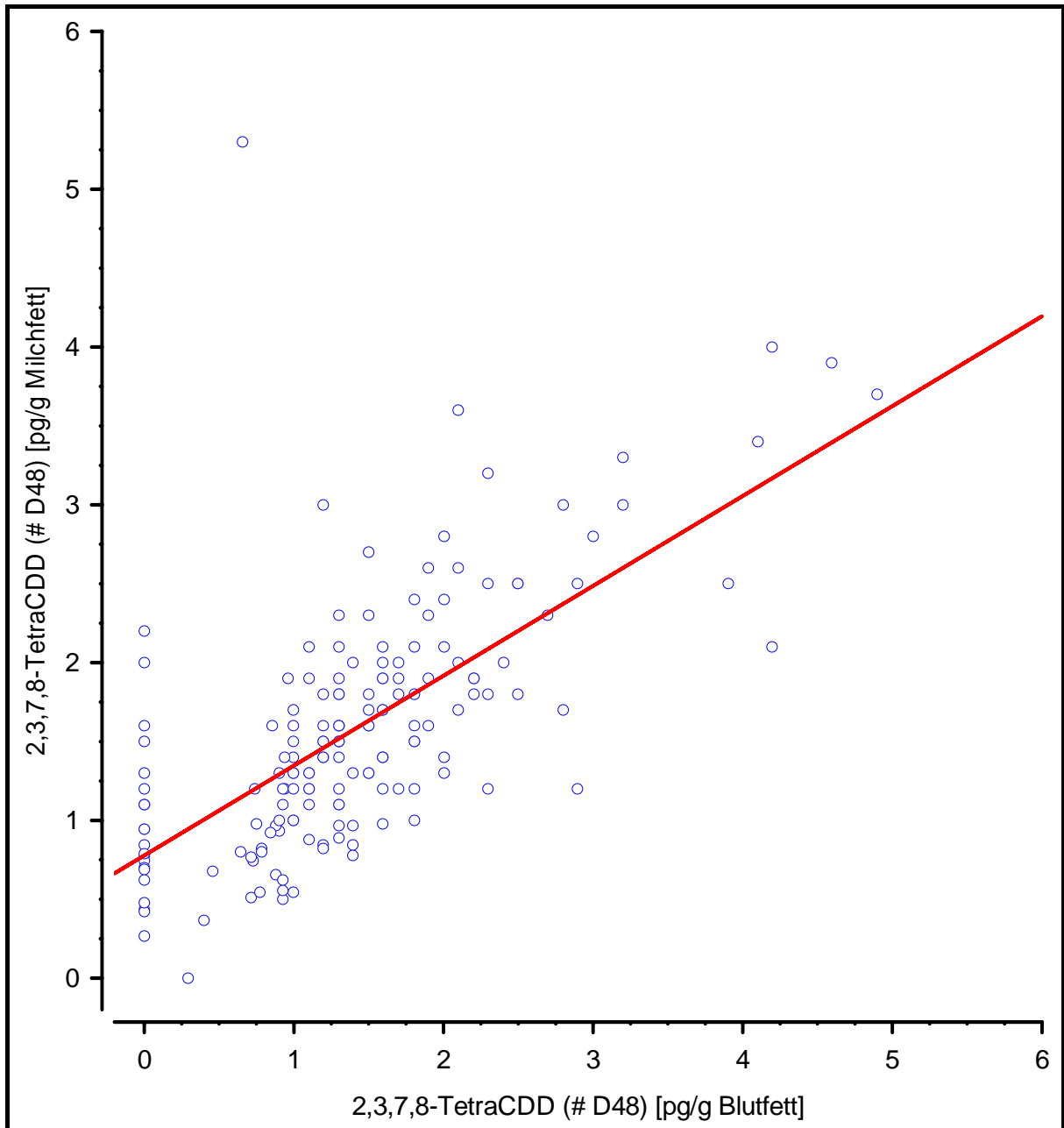


Abbildung 4.5: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,7,8-TetraCDD (# D48) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

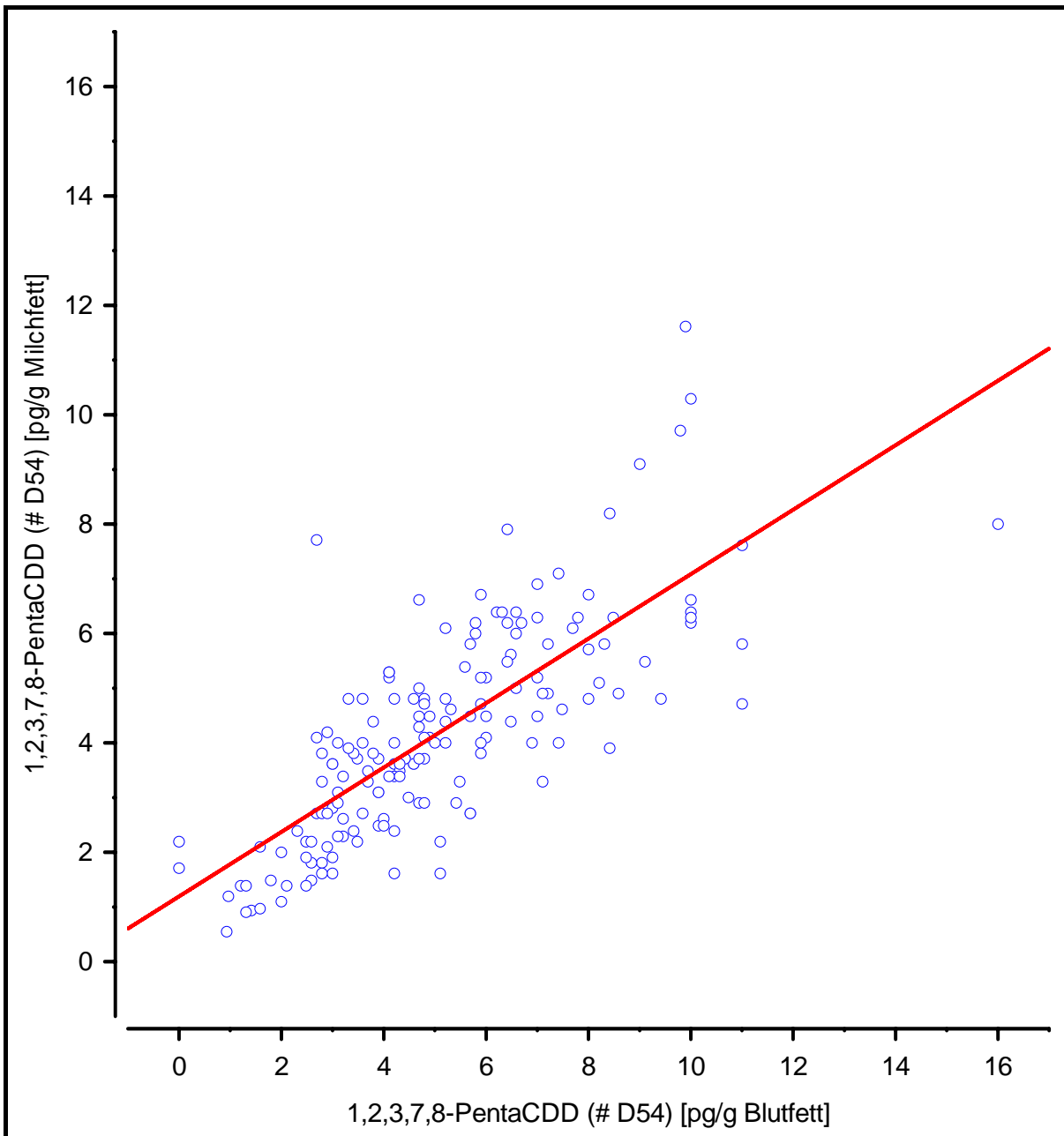


Abbildung 4.6: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,7,8-PentaCDD (# D54) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

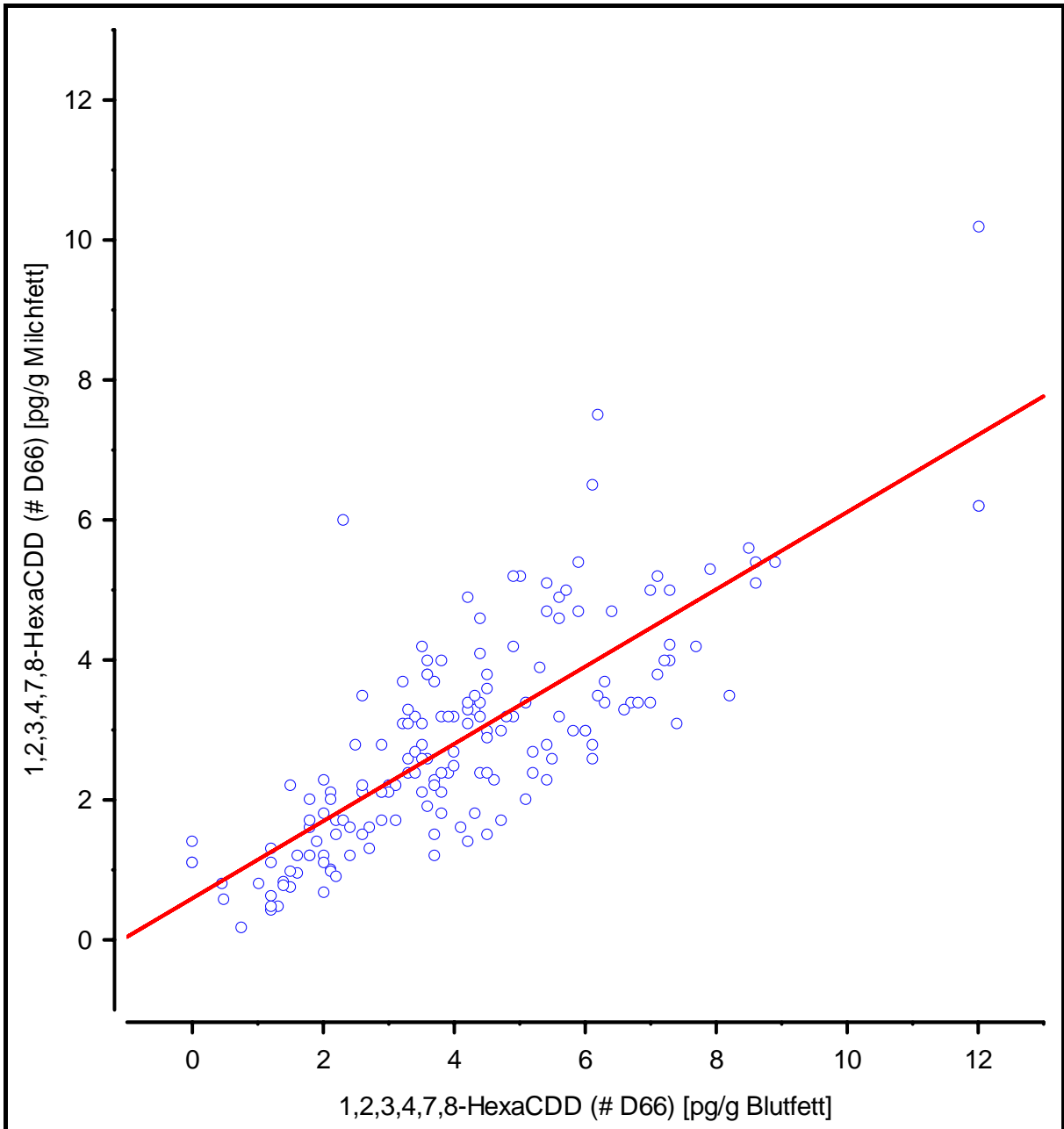


Abbildung 4.7: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,7,8-HexaCDD (# D66) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

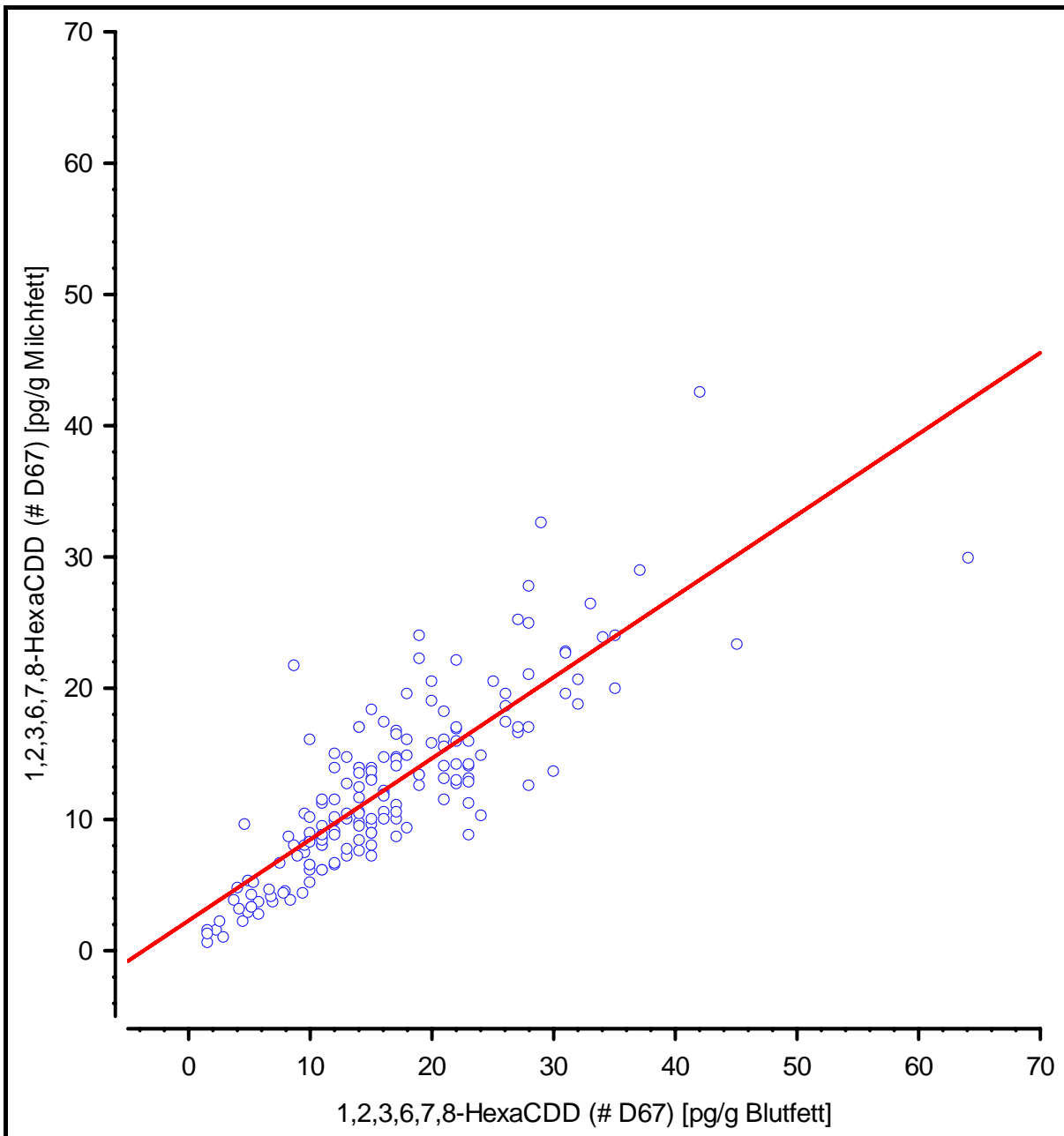


Abbildung 4.8: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

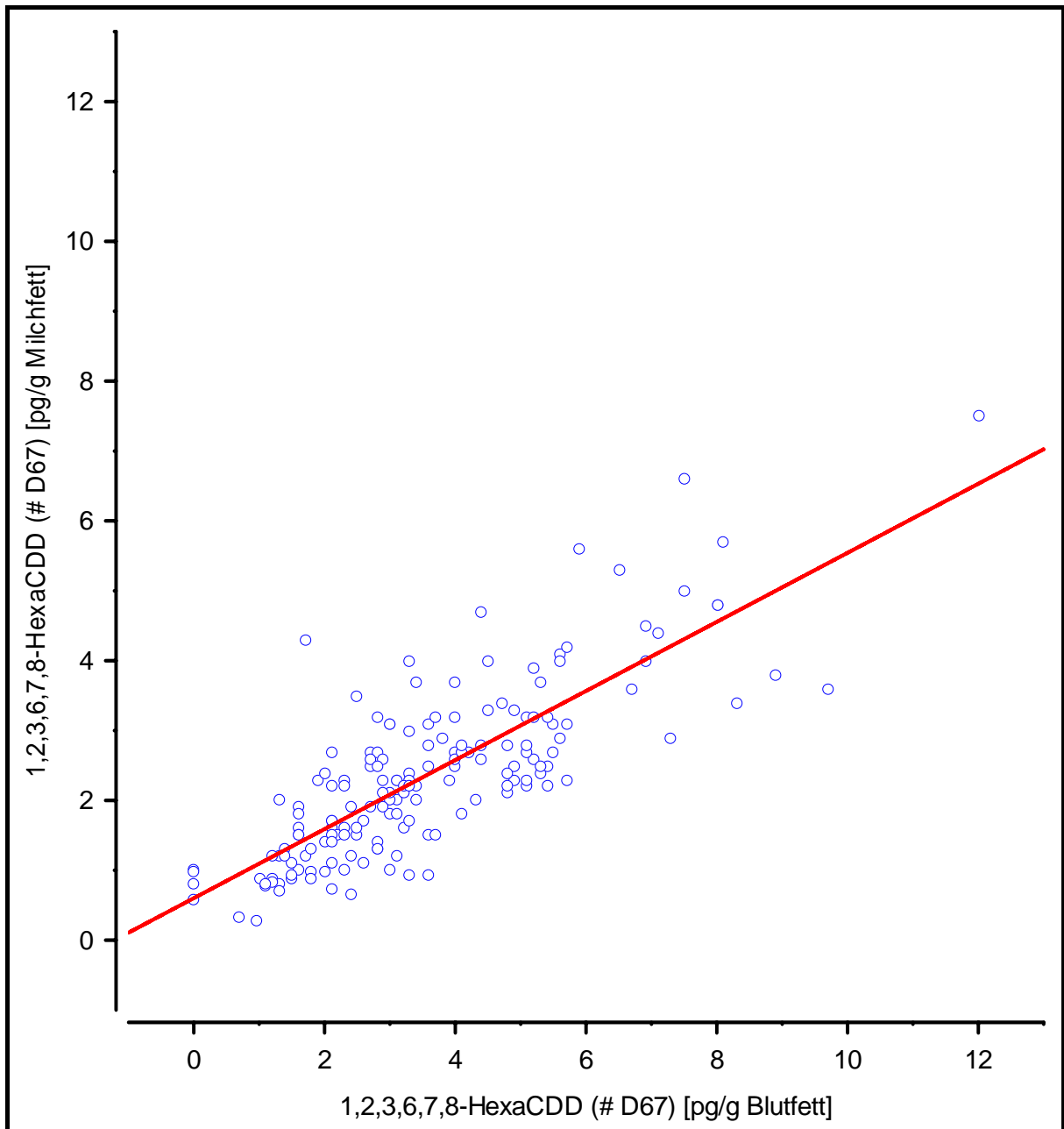


Abbildung 4.9: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,6,7,8-HexaCDD (# D67) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

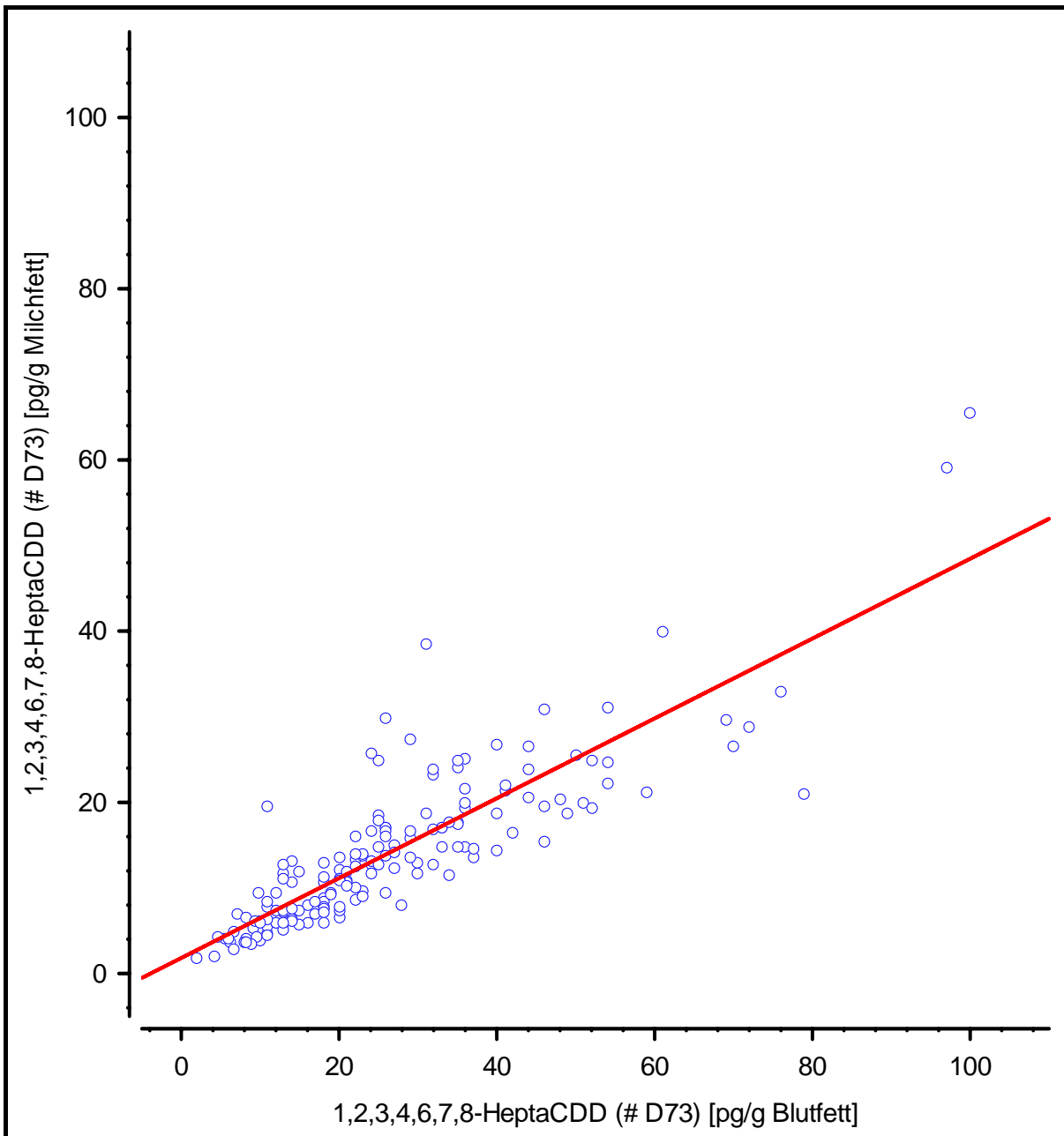


Abbildung 4.10: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD (# D73) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

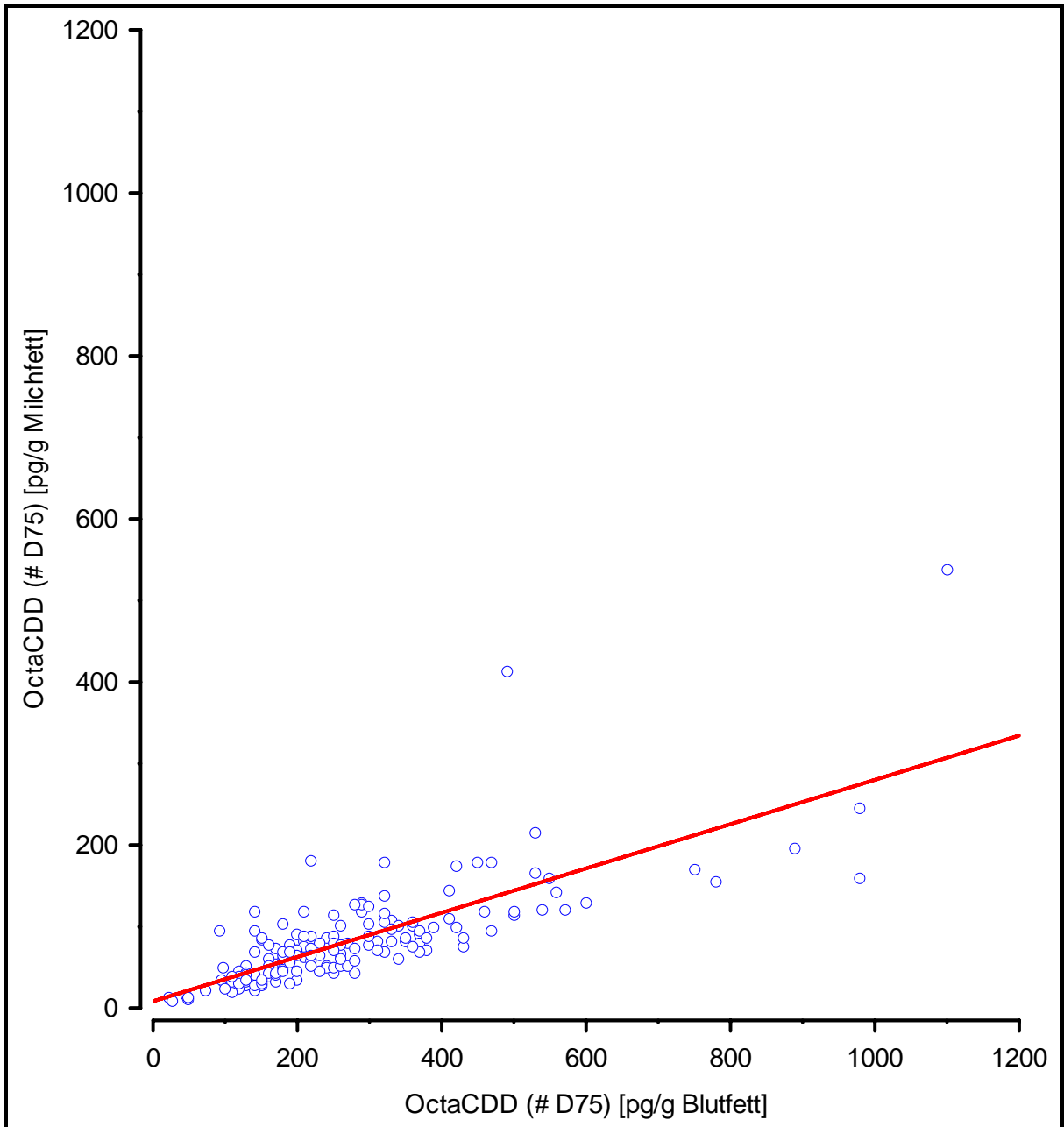


Abbildung 4.11: Korrelation der Konzentrationen von OctaCDD (# D75) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

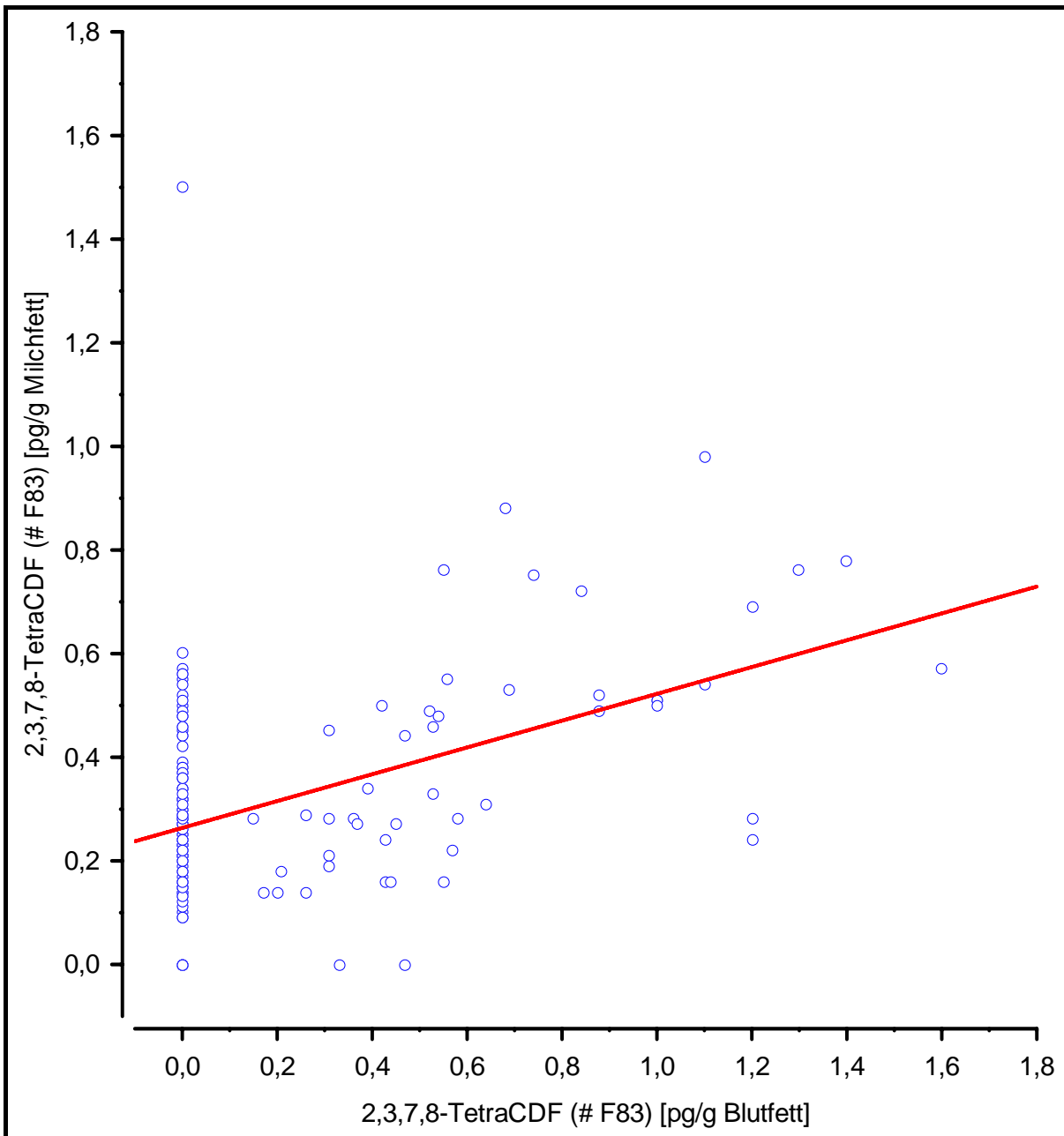


Abbildung 4.12: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,7,8-TetraCDF (# F83) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

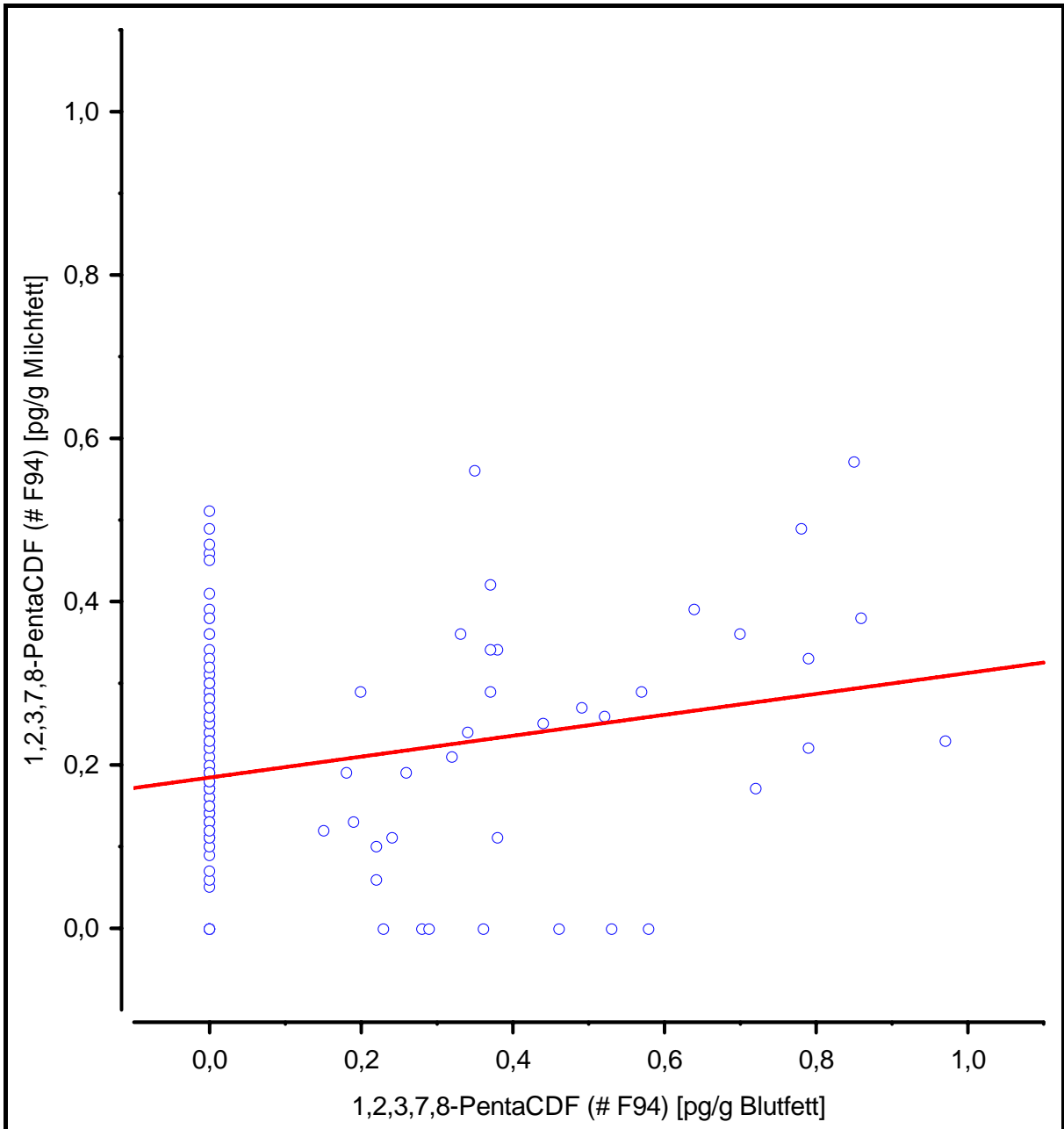


Abbildung 4.13: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,7,8-PentaCDF (# F94) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

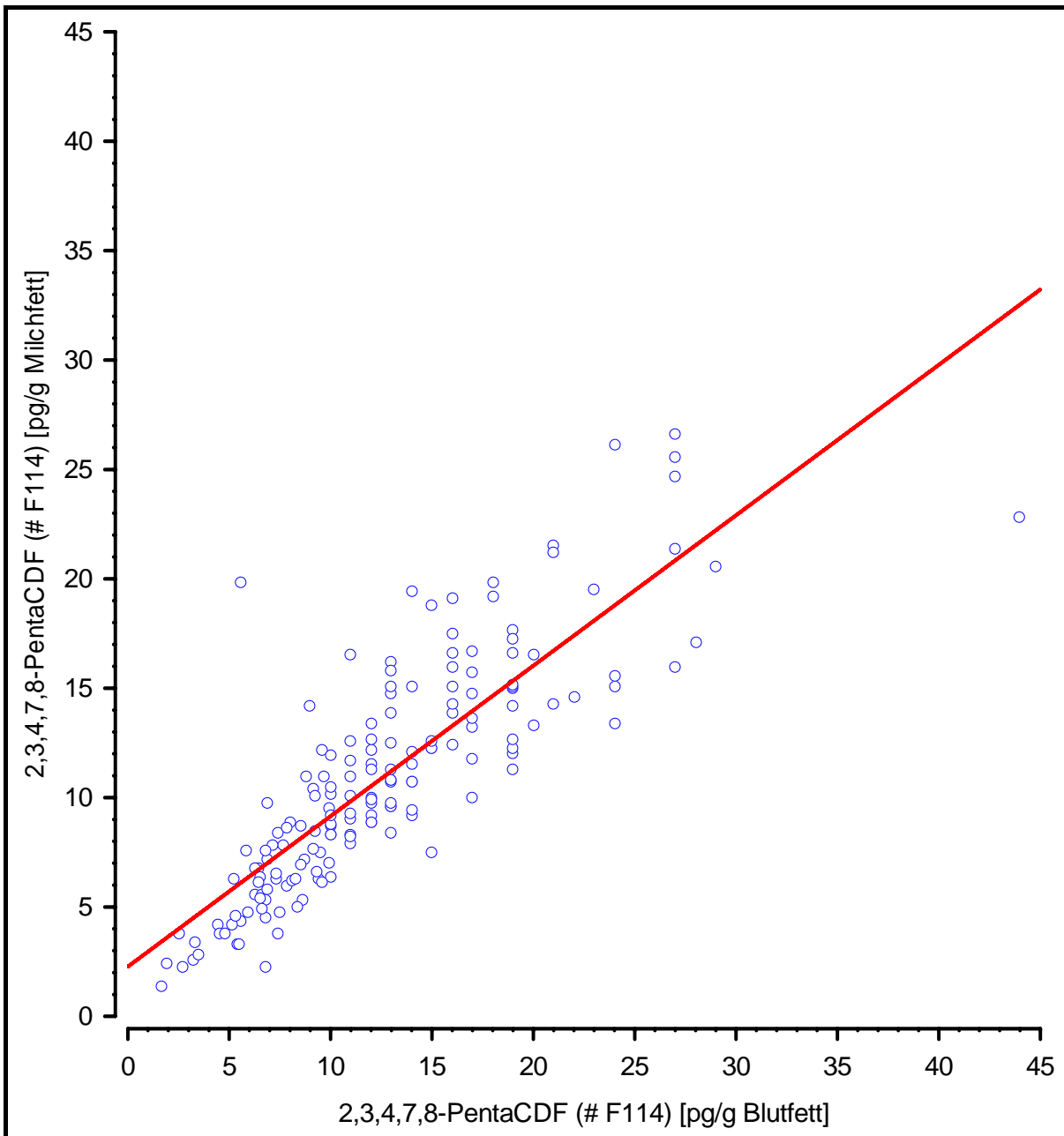


Abbildung 4.14: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,4,7,8-PentaCDF (# F114) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

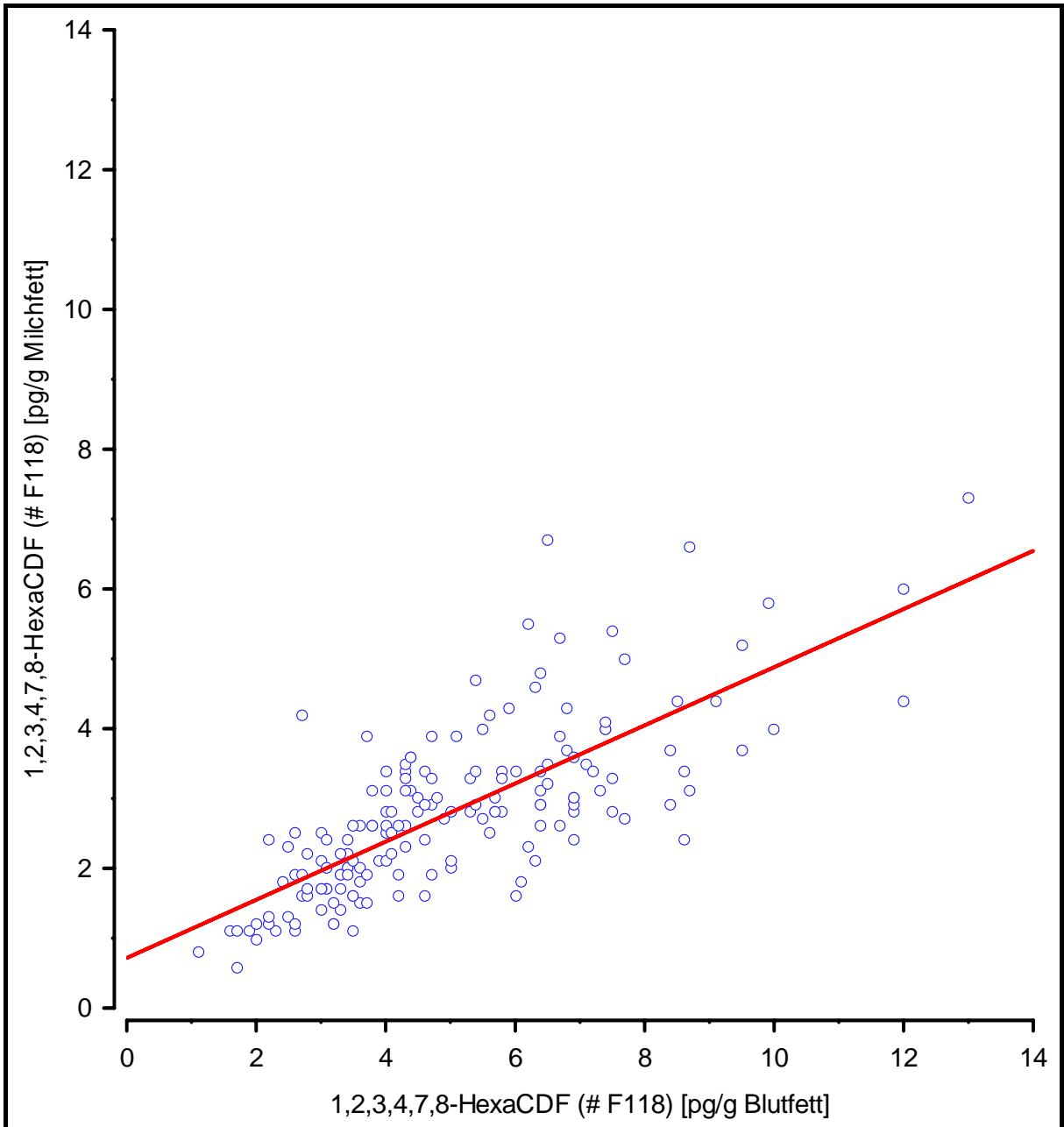


Abbildung 4.15: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,7,8-HexaCDF (# F118) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

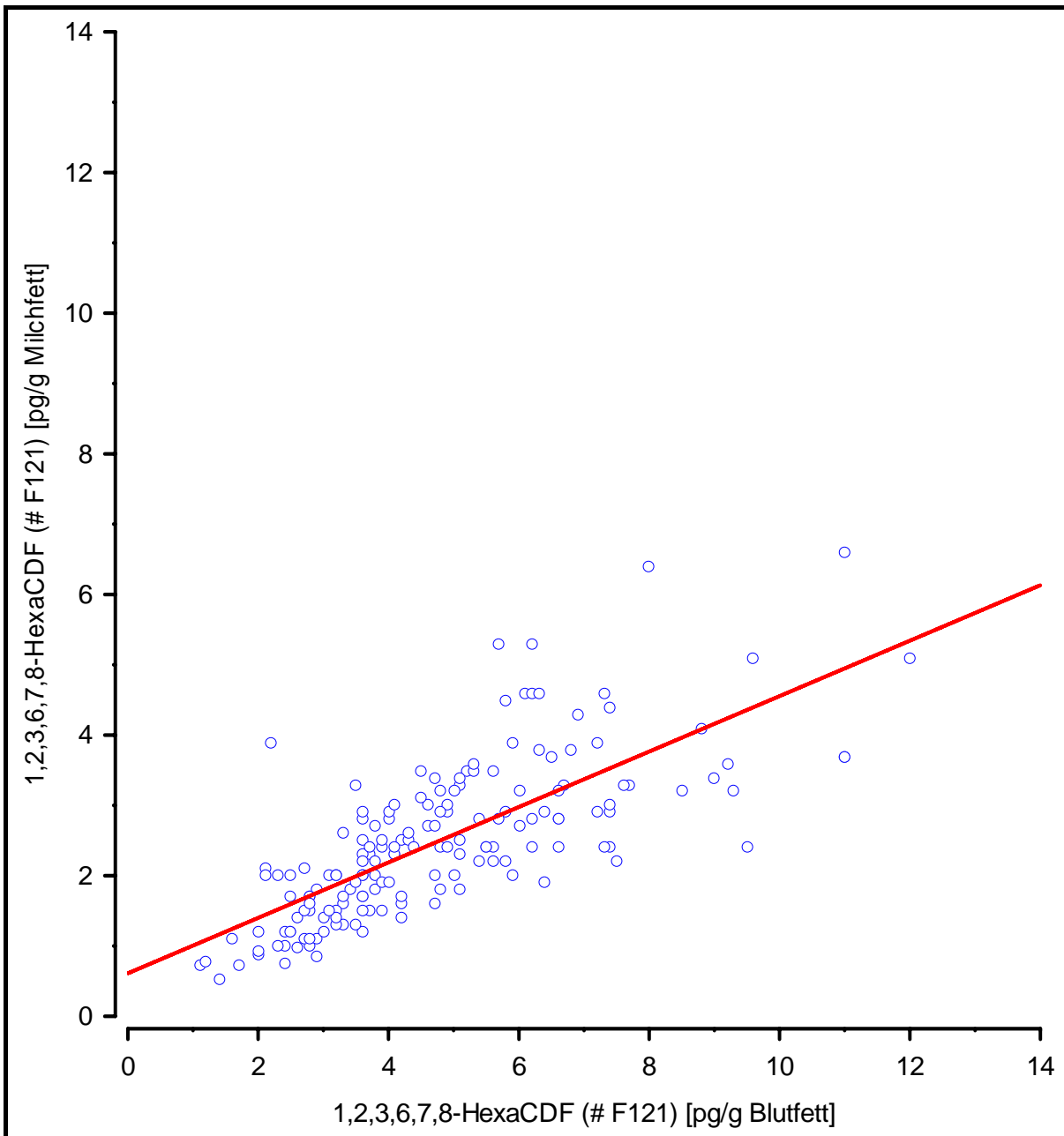


Abbildung 4.16: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,6,7,8-HexaCDF (# F121) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

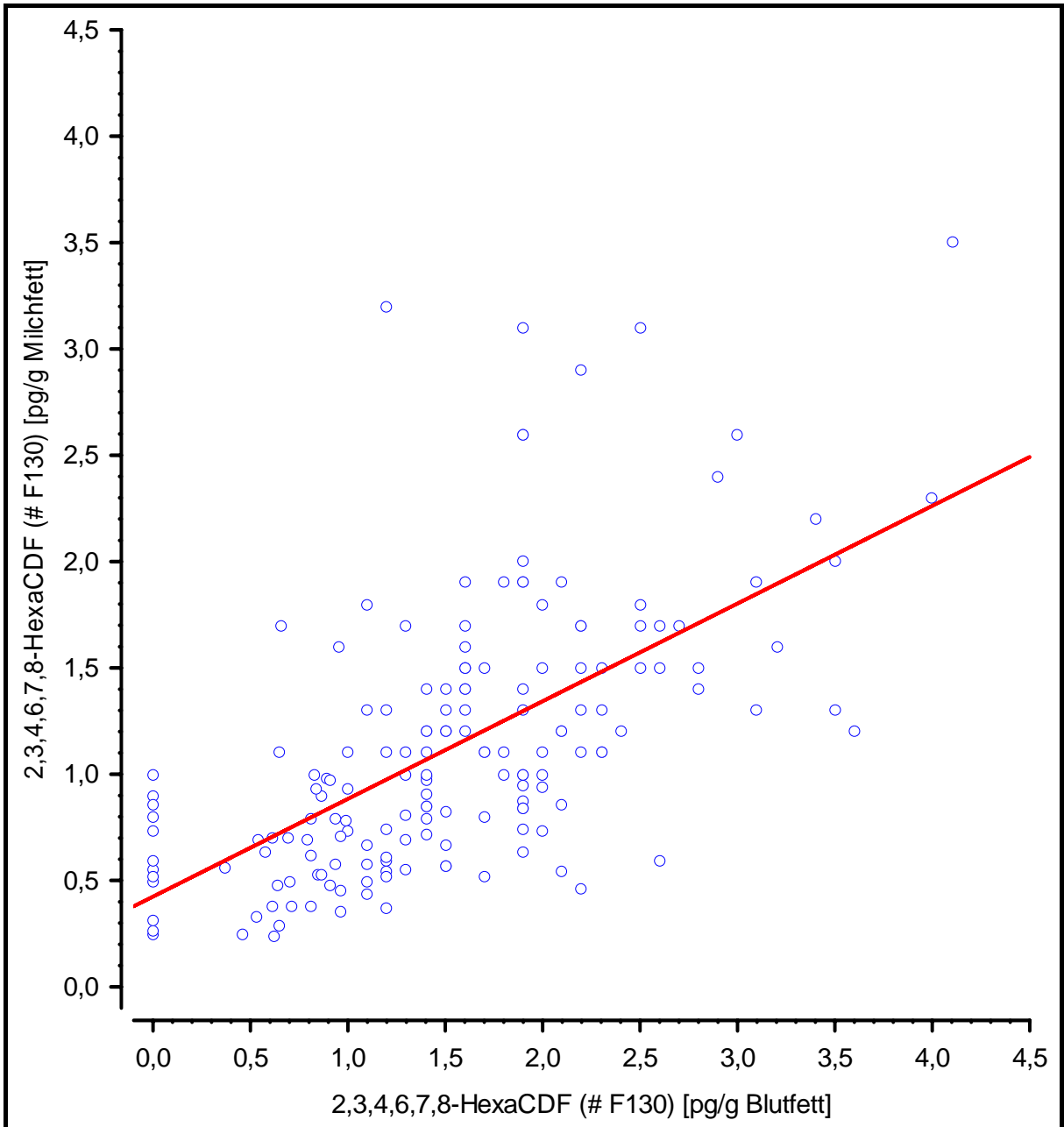


Abbildung 4.17: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,4,6,7,8-HexaCDF (# F130) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

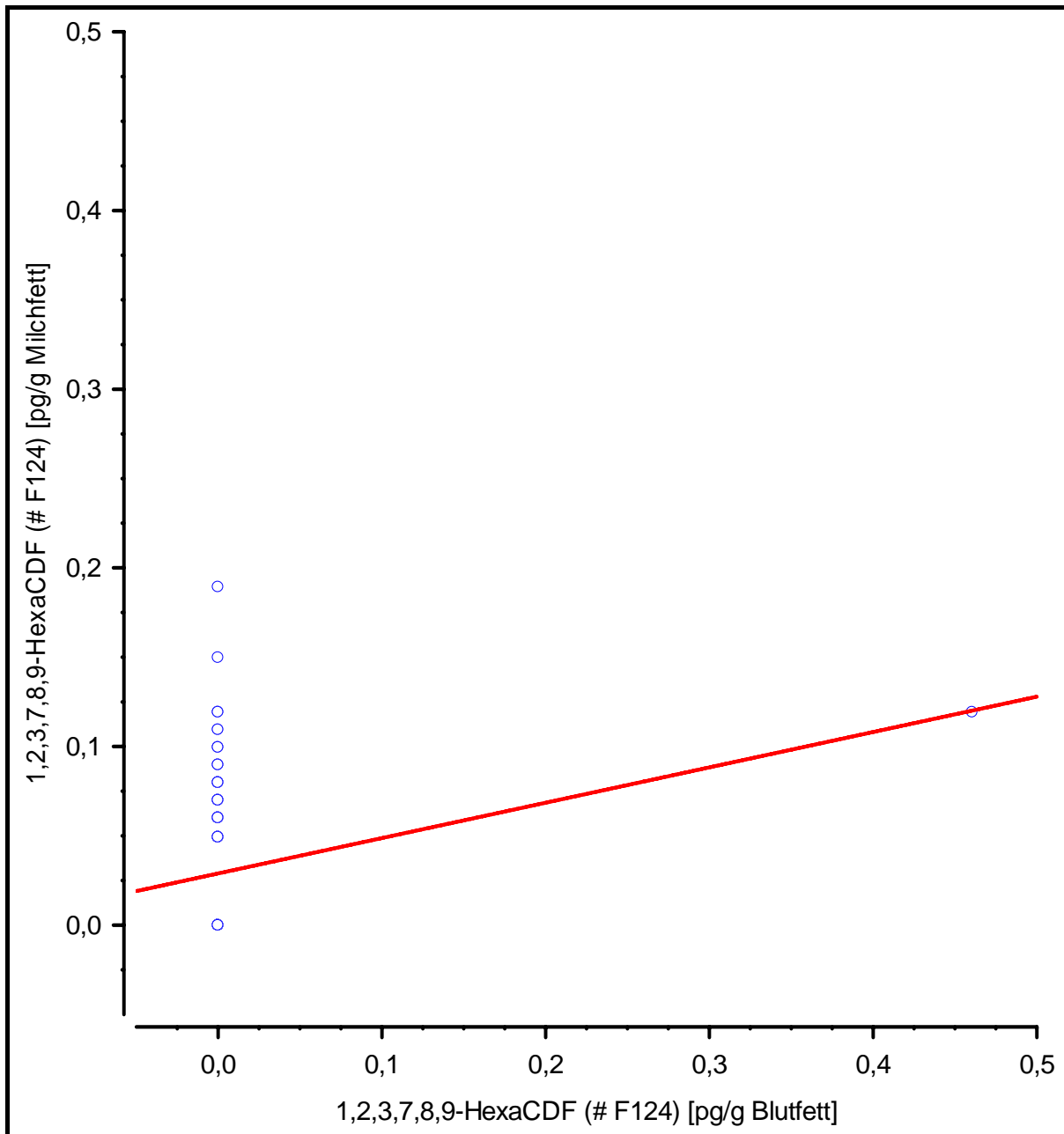


Abbildung 4.18: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,7,8,9-HexaCDF (# F124) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

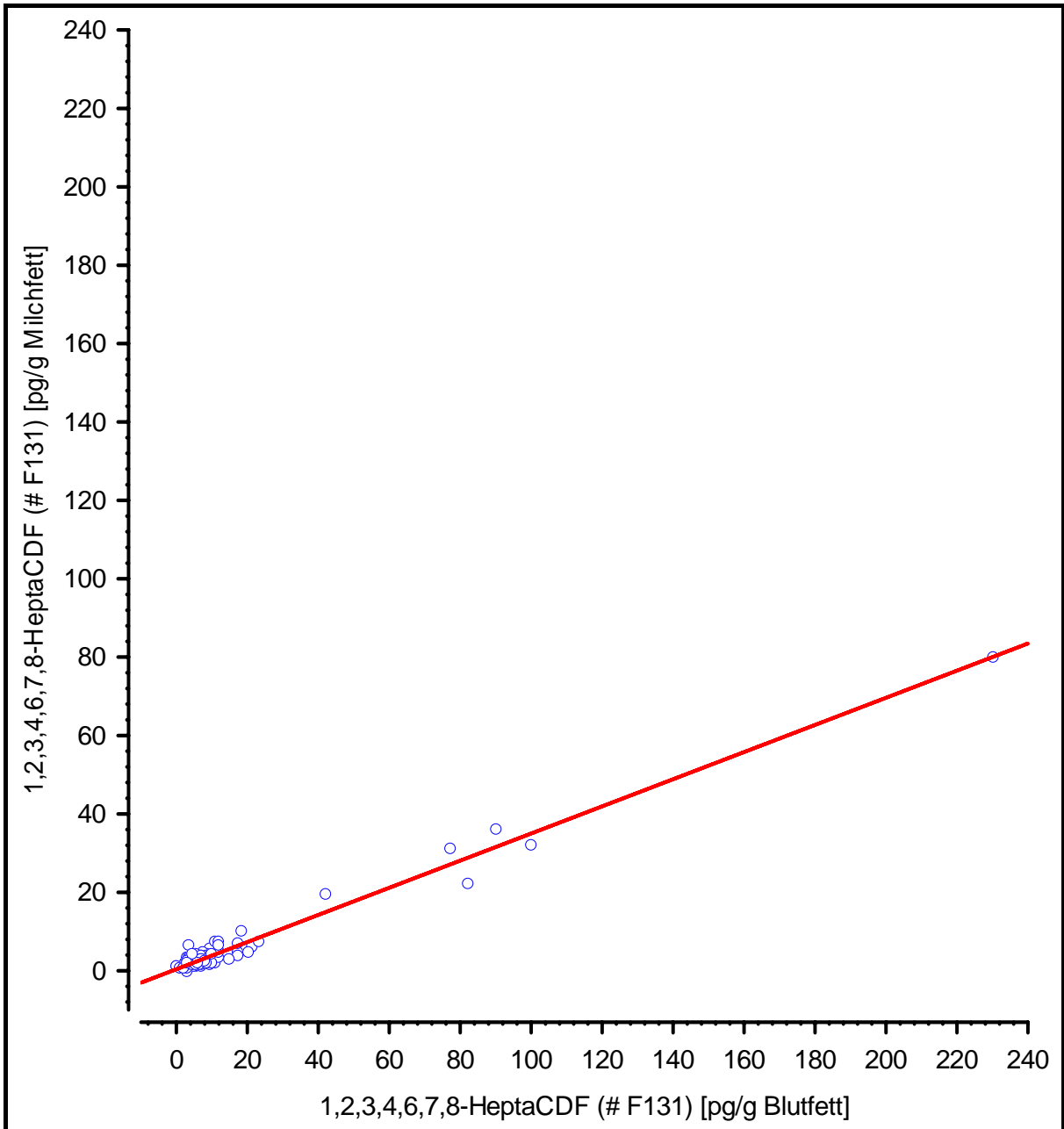


Abbildung 4.19: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF (# F131) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

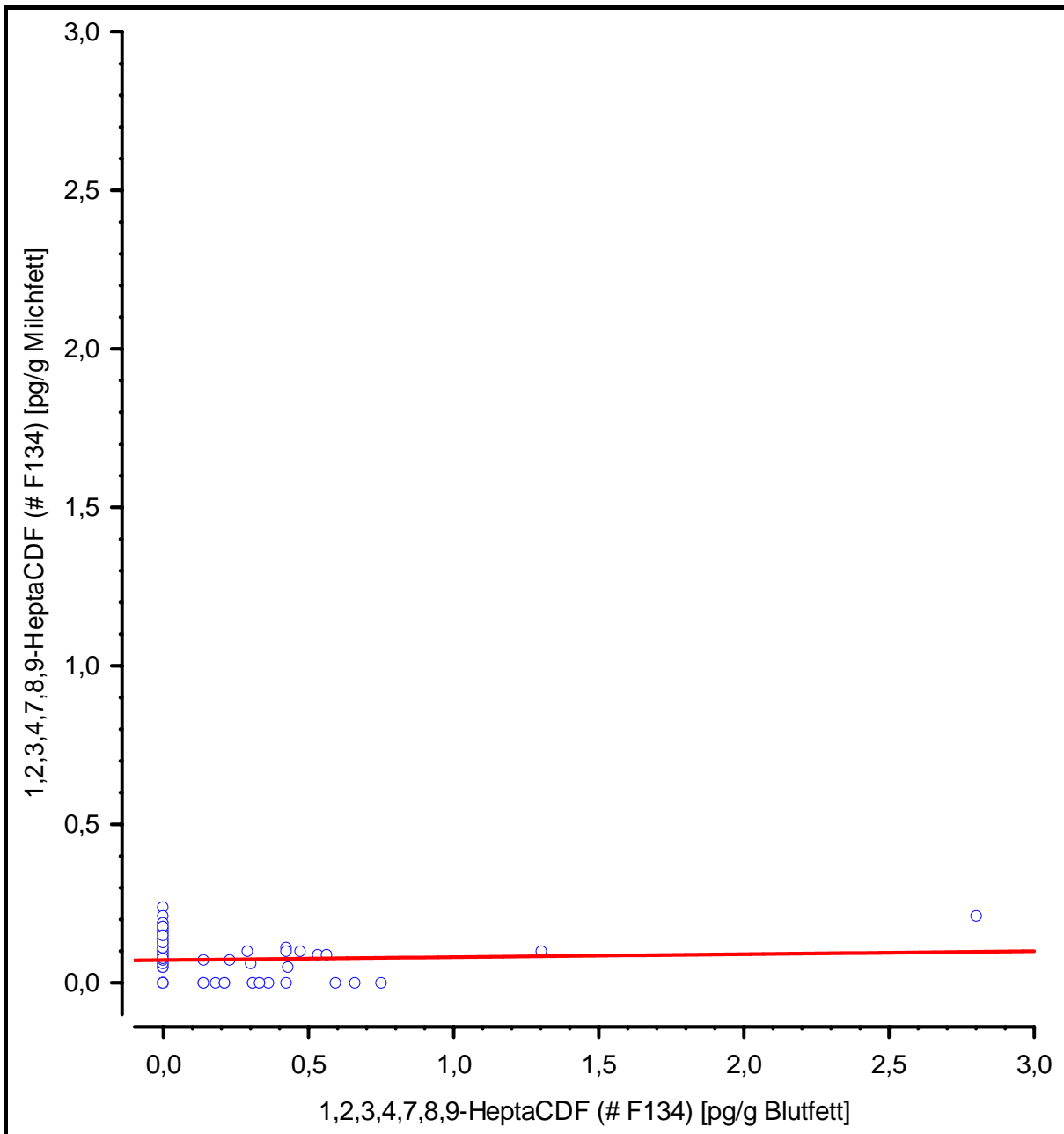


Abbildung 4.20: Korrelation der Konzentrationen von 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF (# F134) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

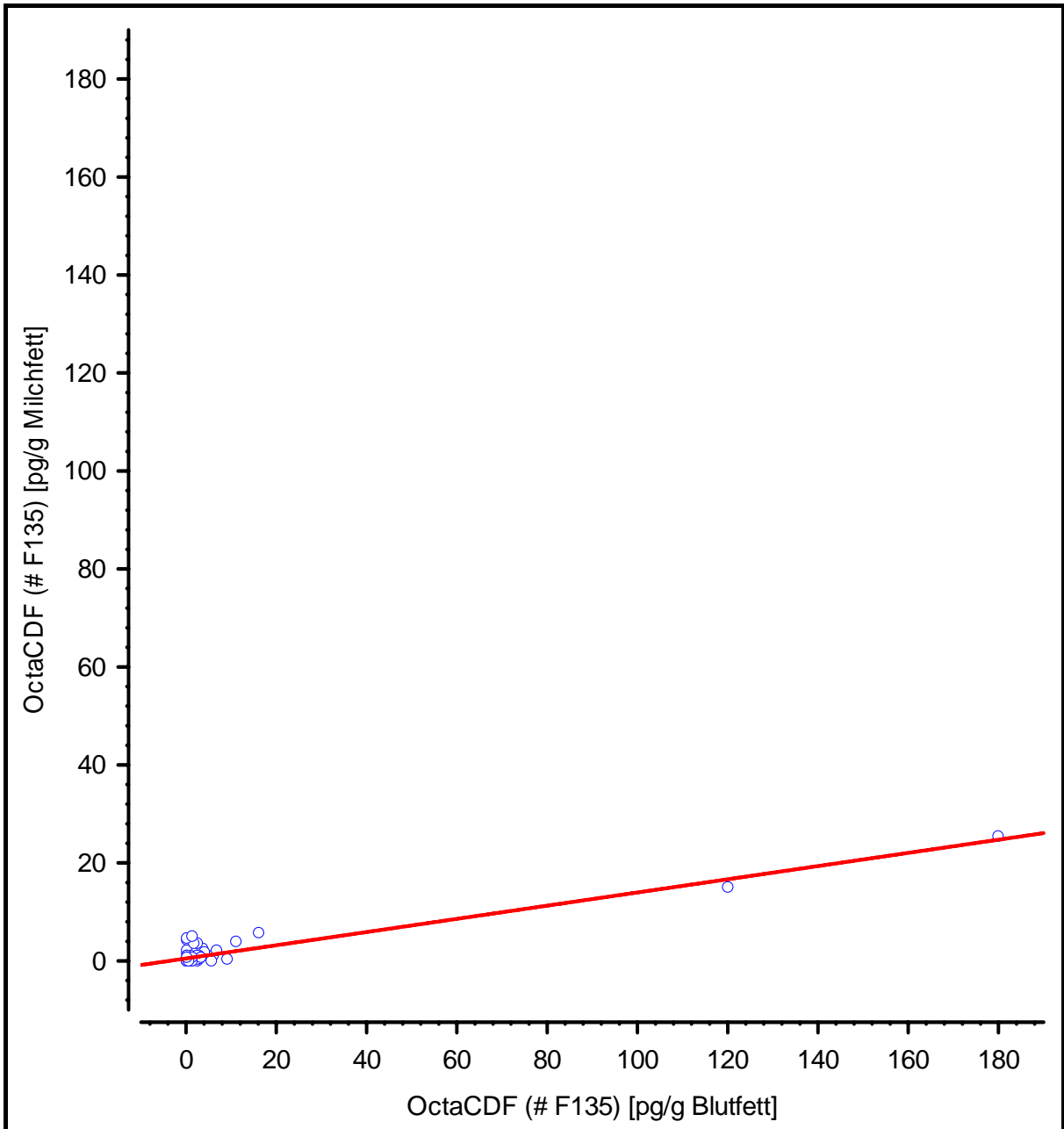


Abbildung 4.21: Korrelation der Konzentrationen von OctaCDF (# F135) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

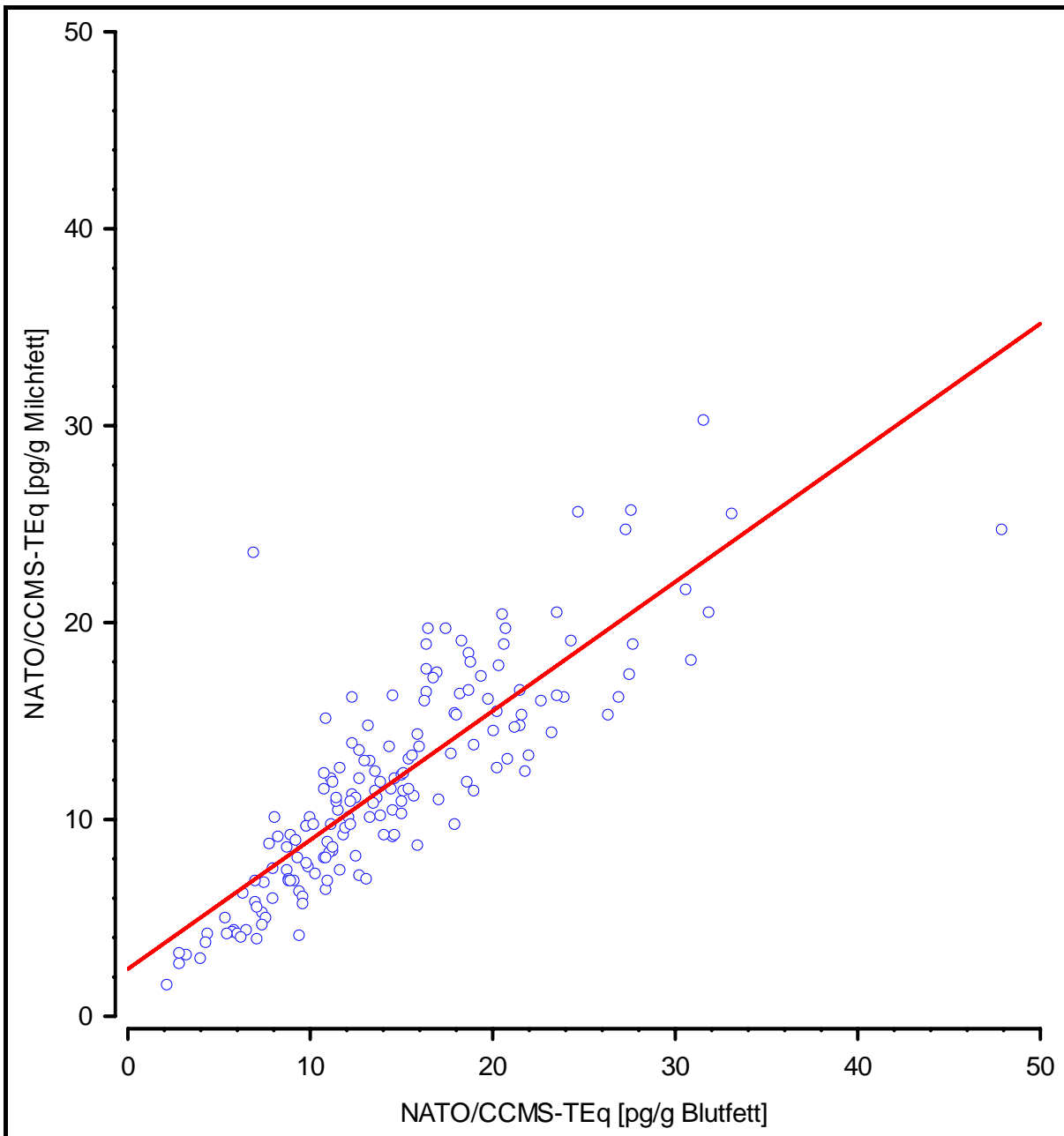


Abbildung: 4.22: Korrelation der Konzentrationen von PCDD/F, gemessen als NATO/CCMS-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

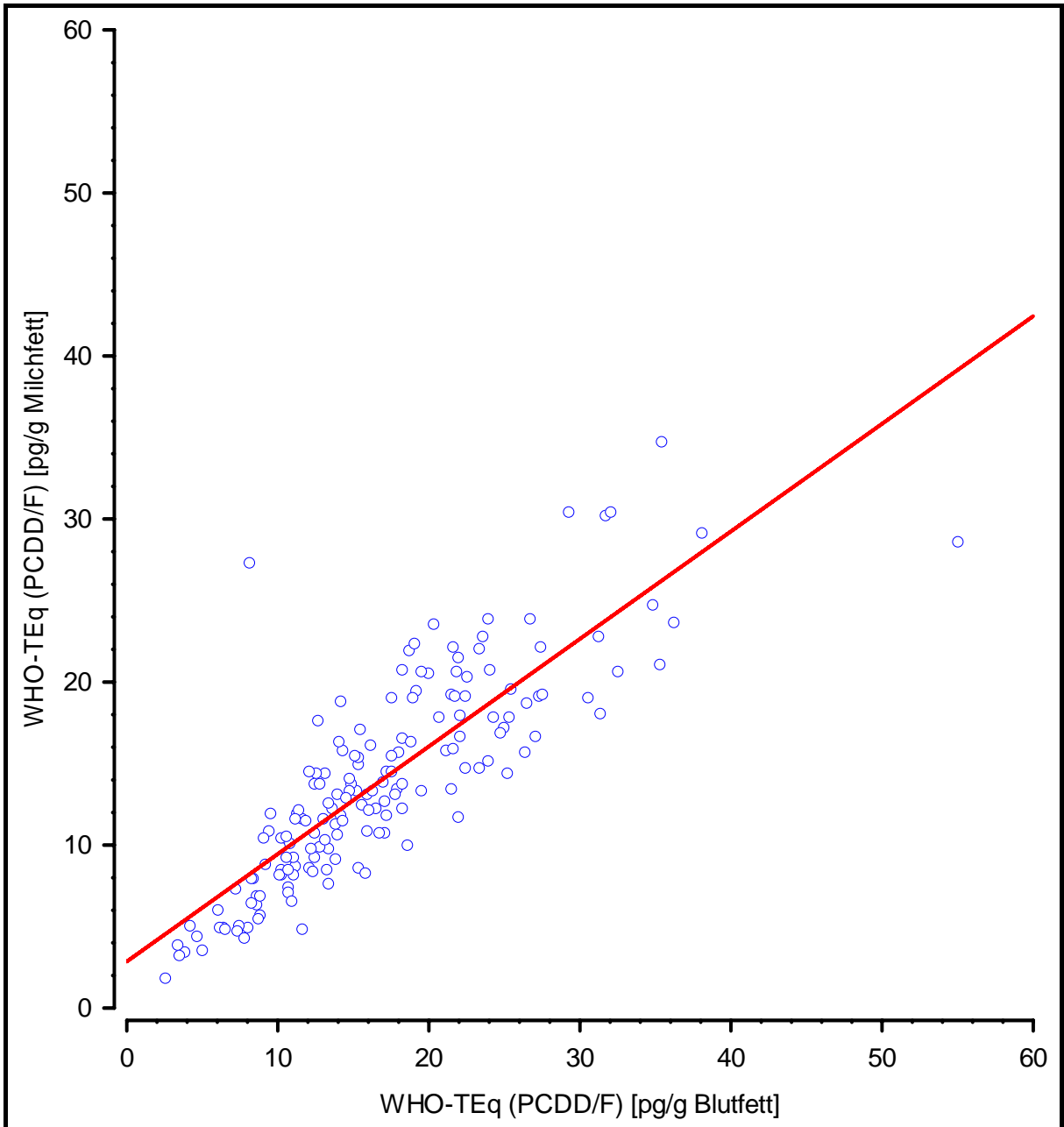


Abbildung 4.23: Korrelation der Konzentrationen von PCDD/F, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

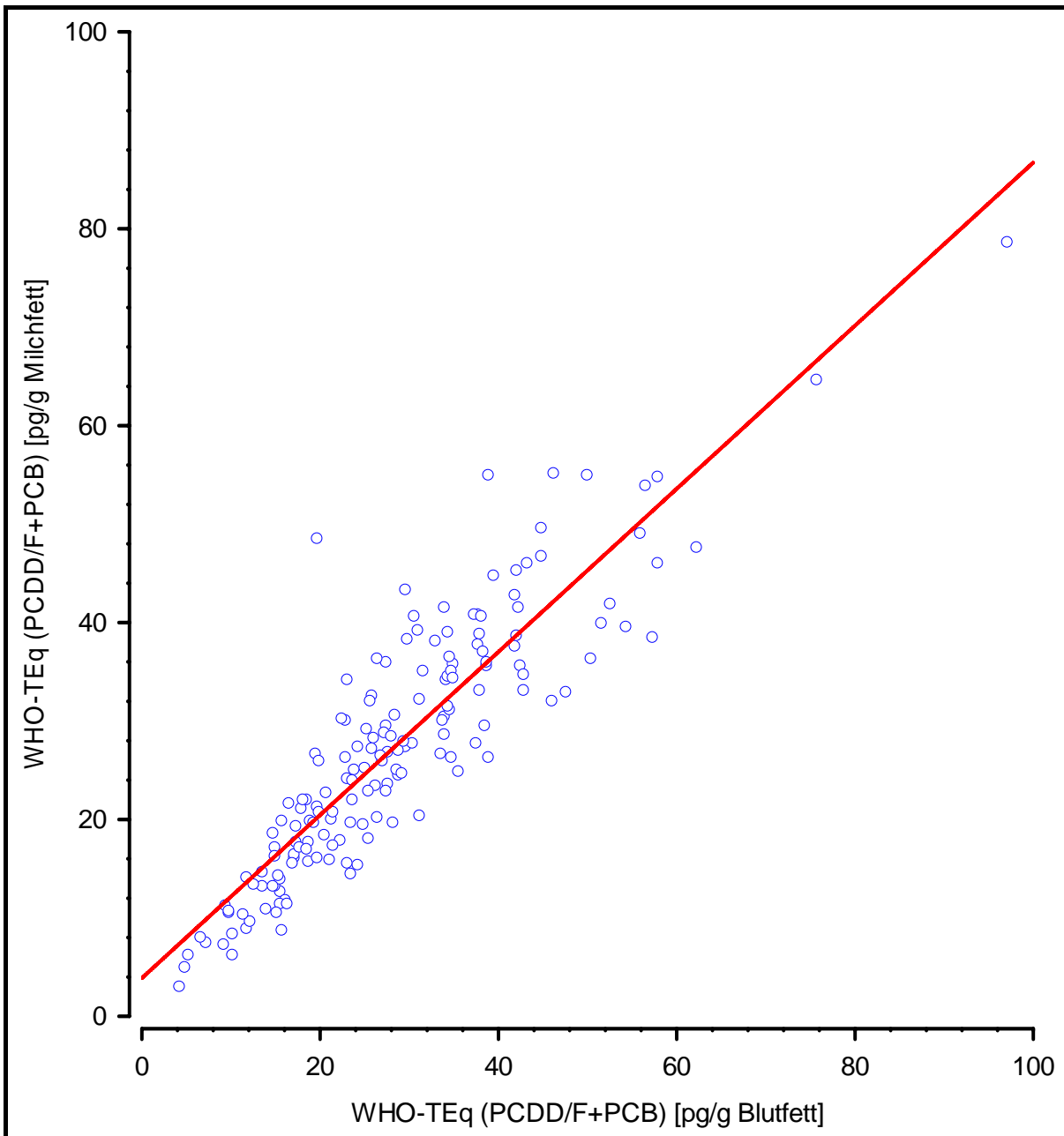


Abbildung 4.24: Korrelation der Konzentrationen von PCDD/F und PCB, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

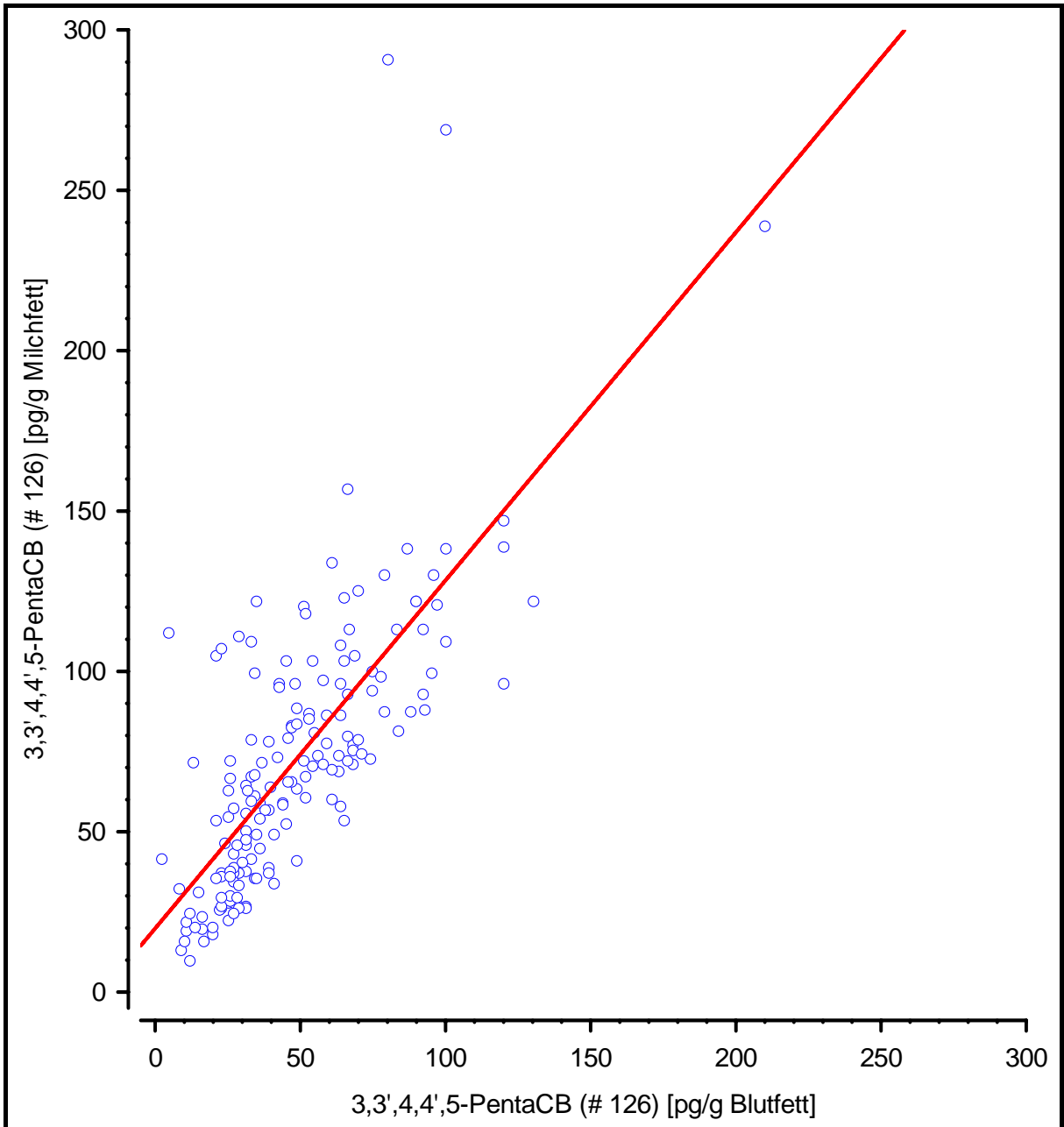


Abbildung 4.25: Korrelation der Konzentrationen von 3,3',4,4',5-PentaCB (# 126) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

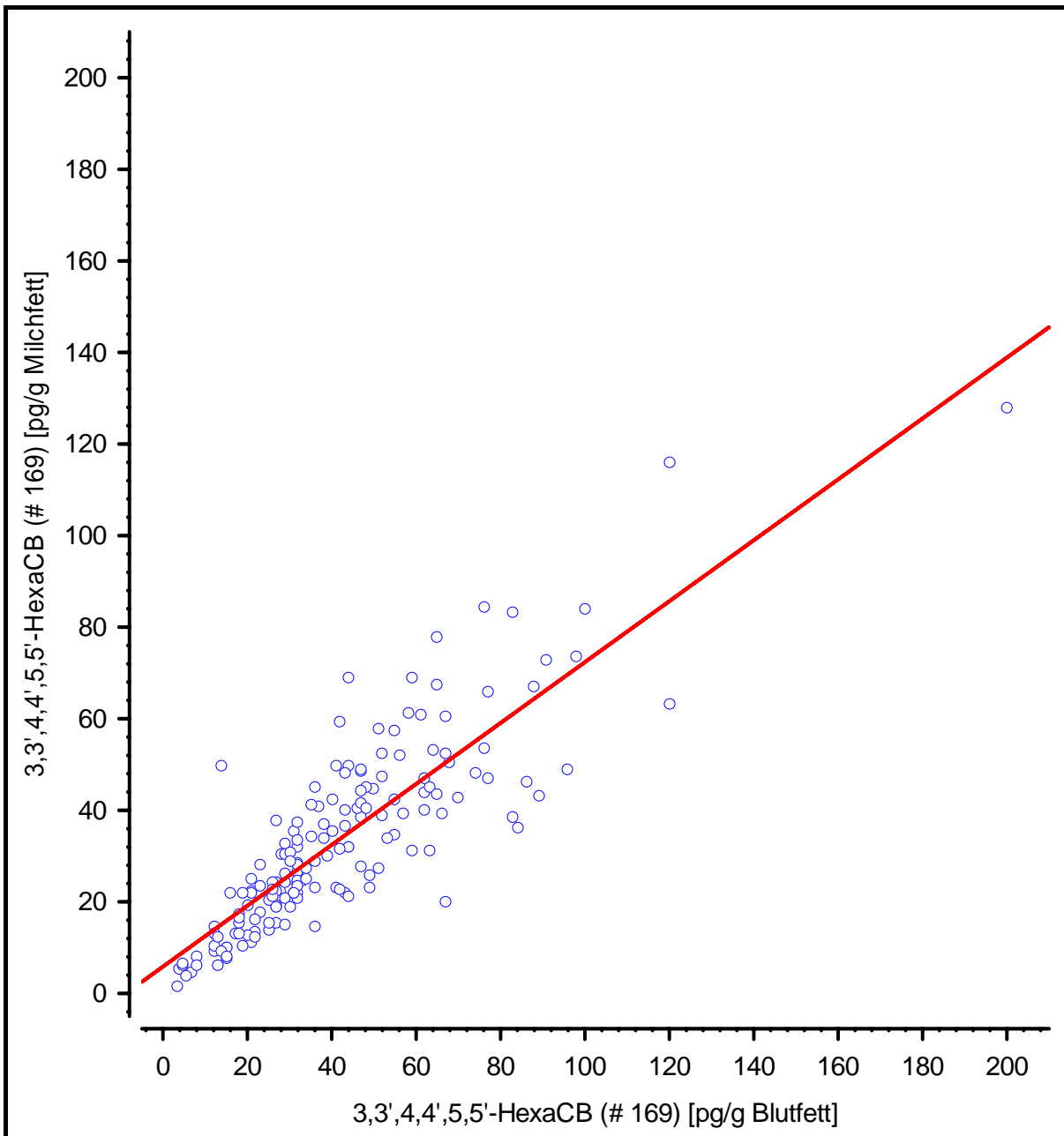


Abbildung 4.26: Korrelation der Konzentrationen von 3,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 169) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

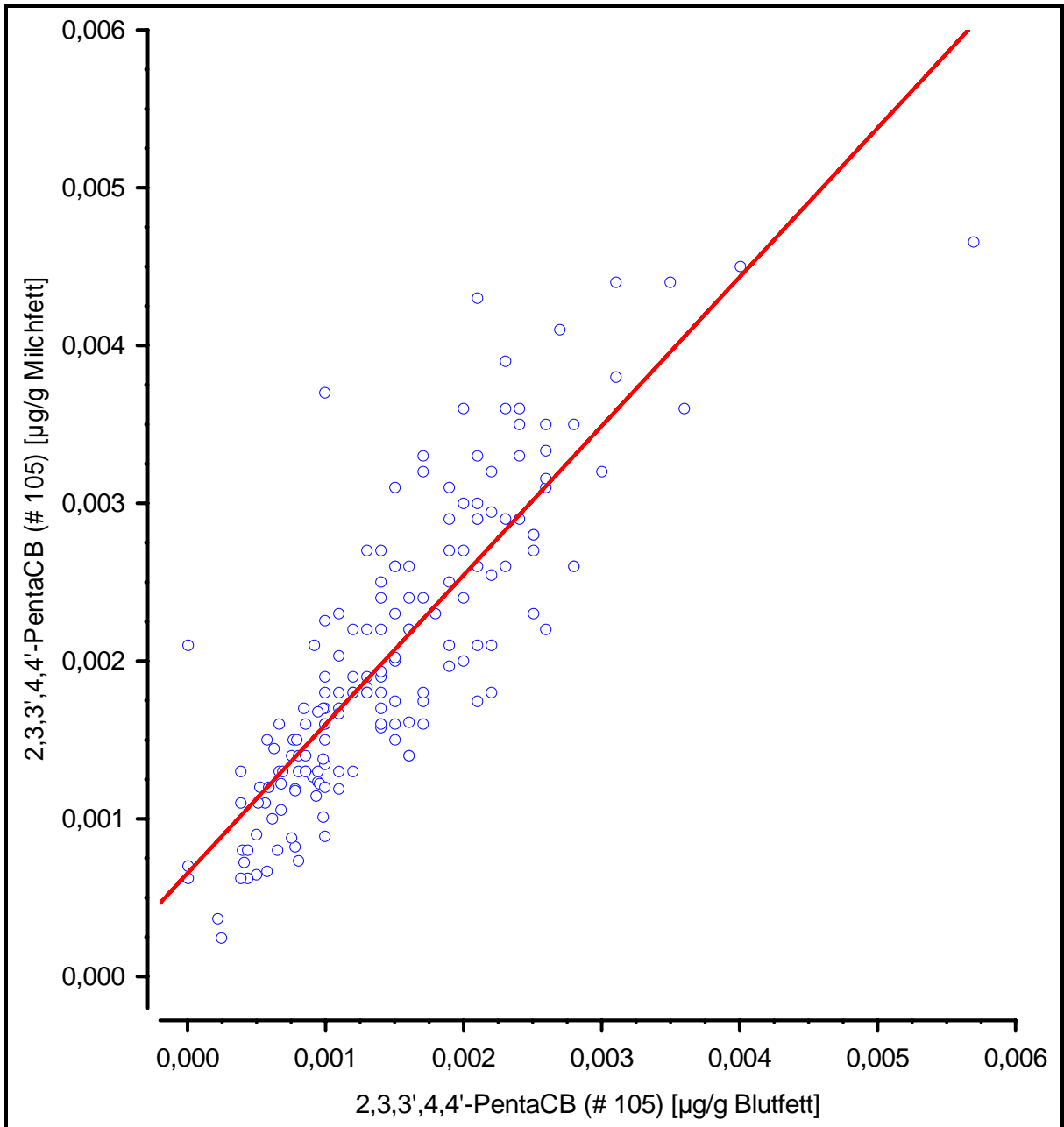


Abbildung 4.27: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,3',4,4'-PentaCB (# 105) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

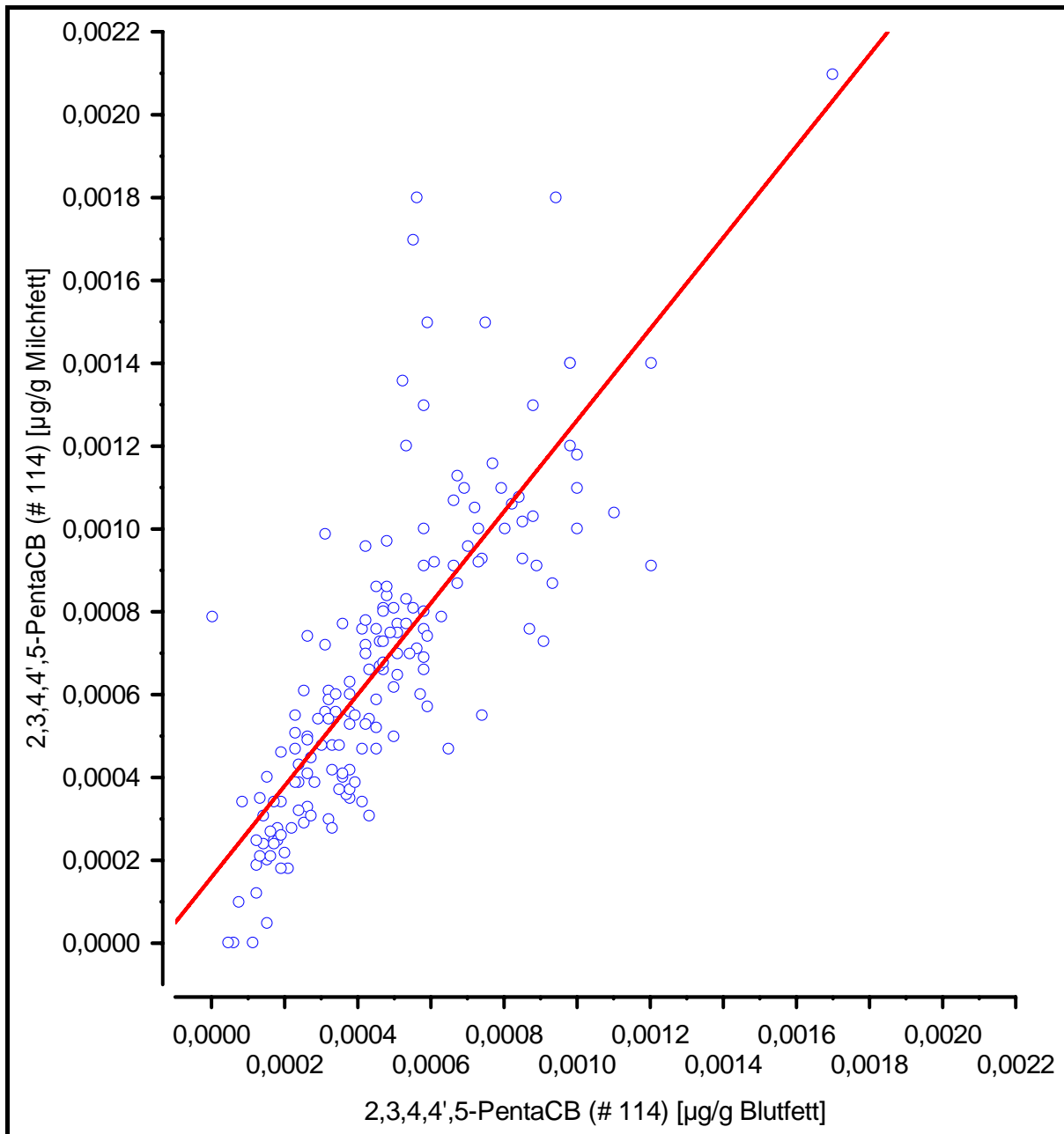


Abbildung 4.28: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,4,4',5-PentaCB (# 114) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

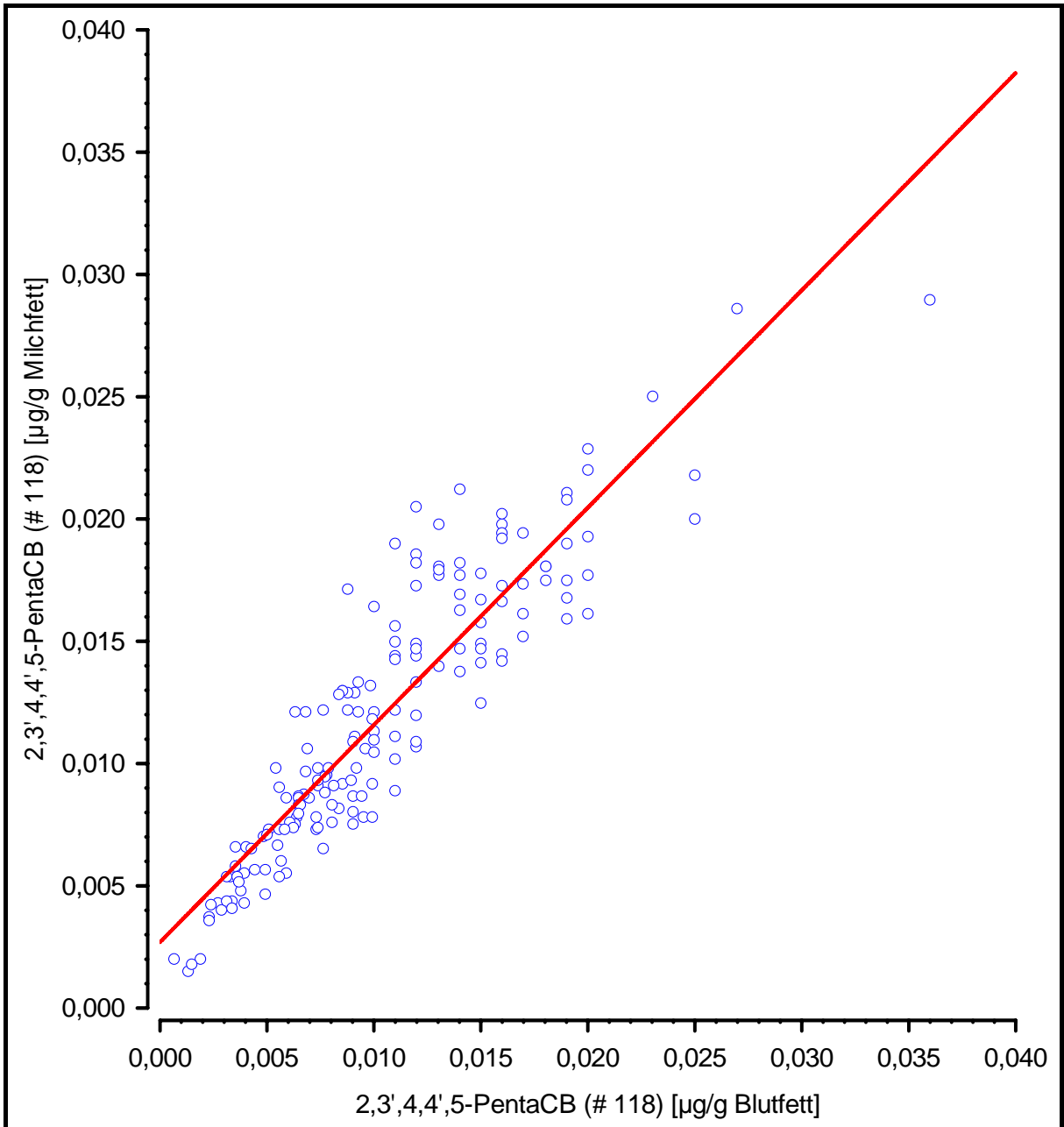


Abbildung 4.29: Korrelation der Konzentrationen von 2,3',4,4',5-PentaCB (# 118) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

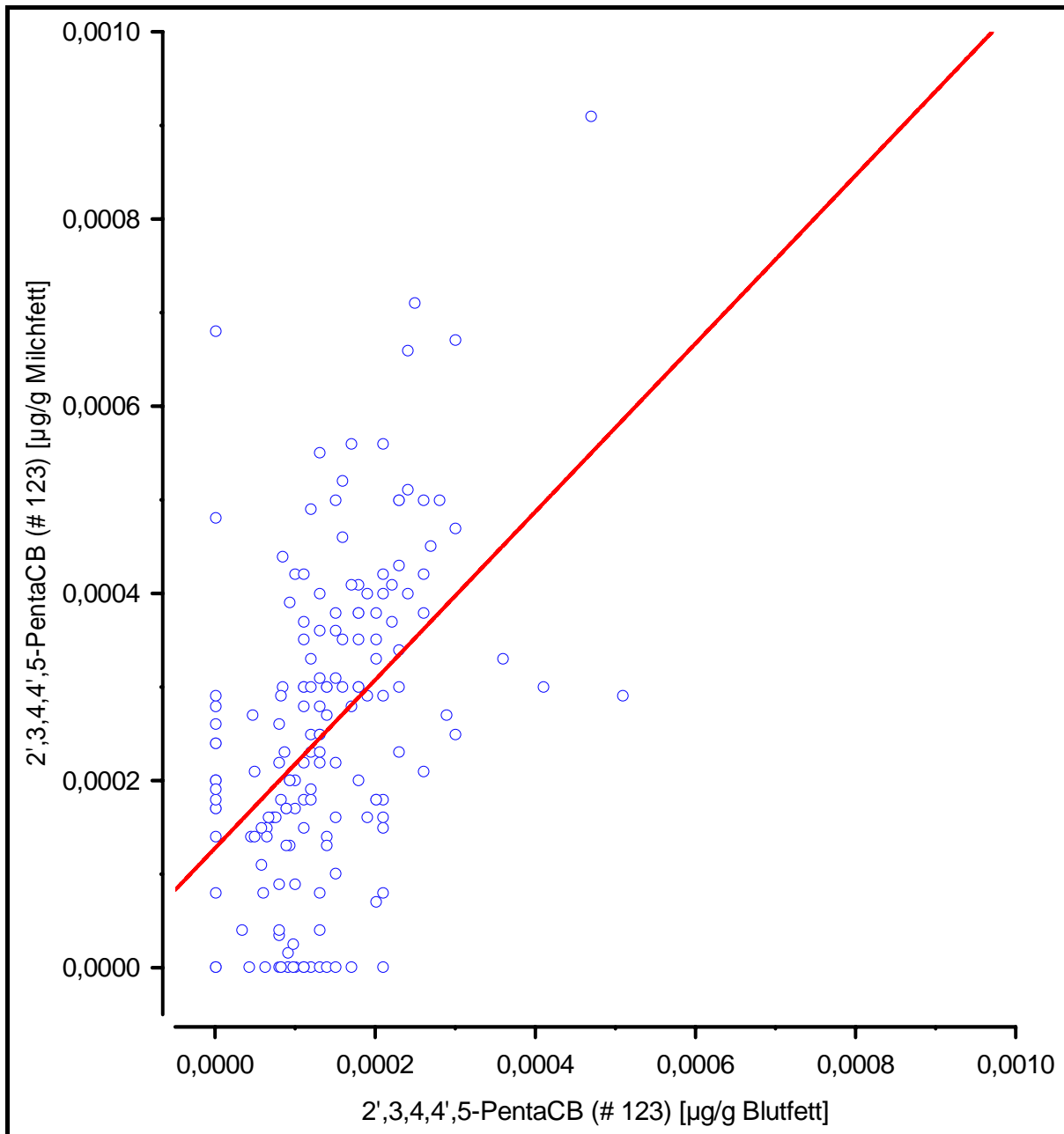


Abbildung 4.30: Korrelation der Konzentrationen von 2',3,4,4',5-PentaCB (# 123) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

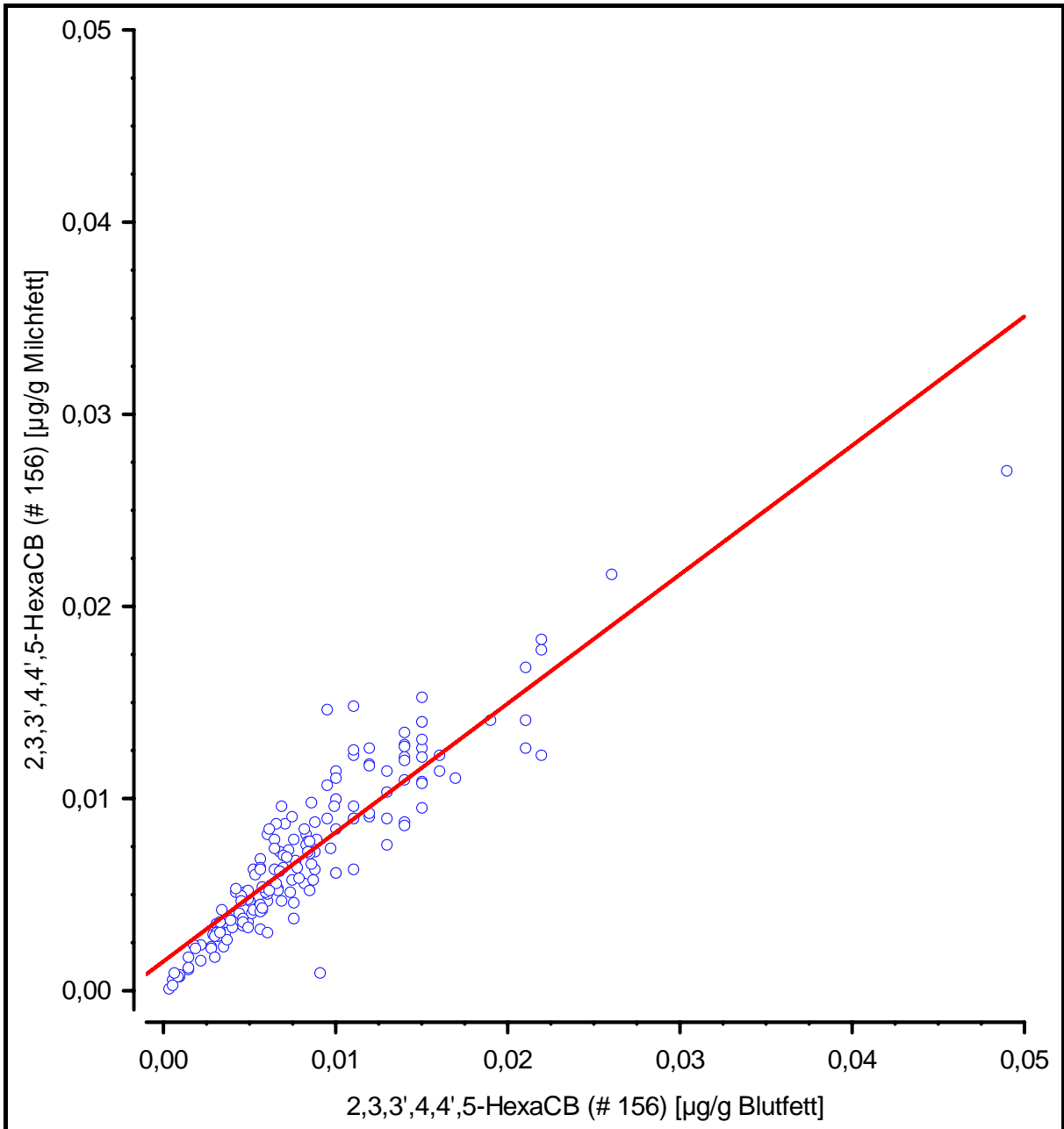


Abbildung 4.31: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,3',4,4',5-HexaCB (# 156) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

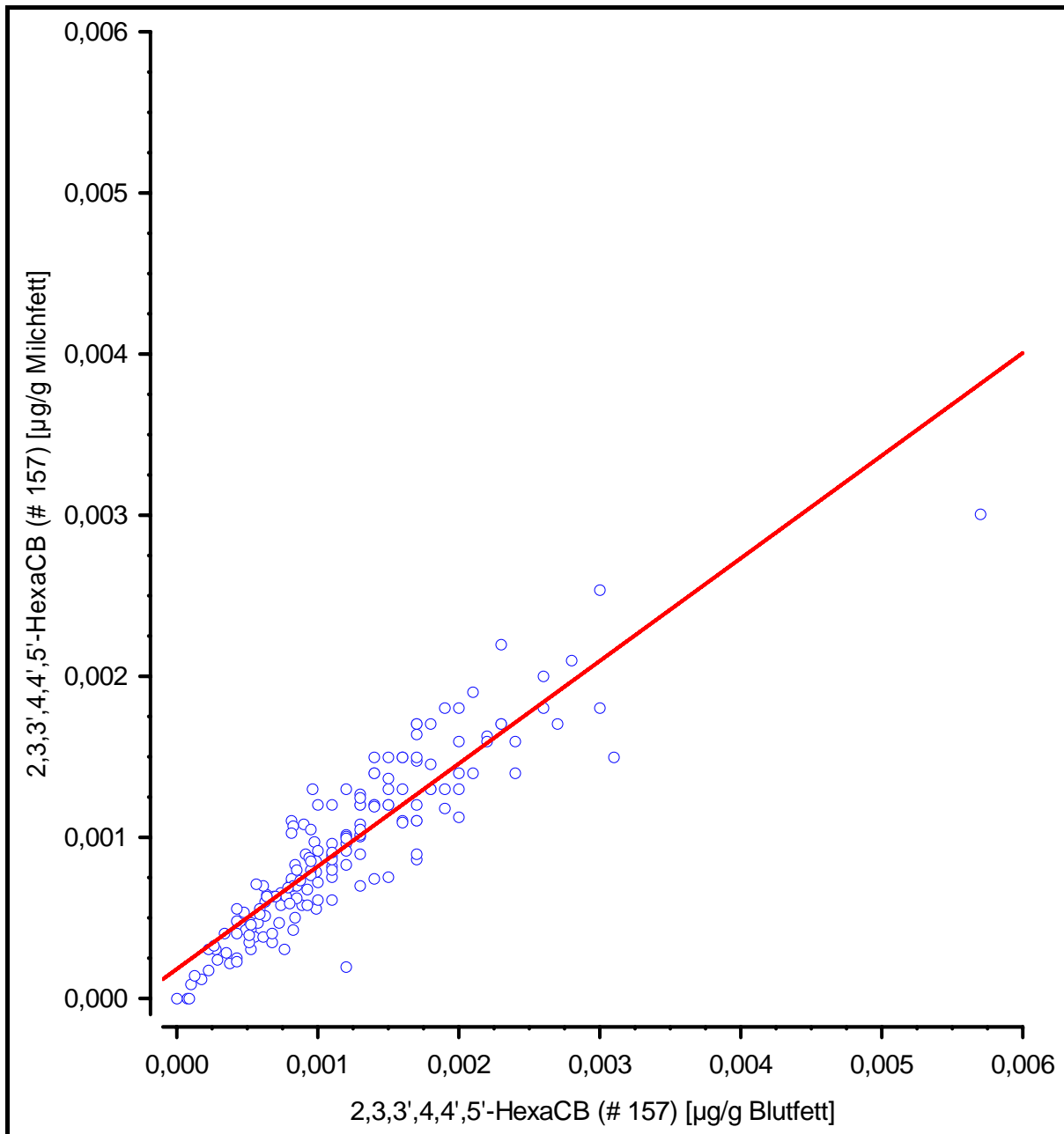


Abbildung 4.32: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,3',4,4',5'-HexaCB (# 157) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

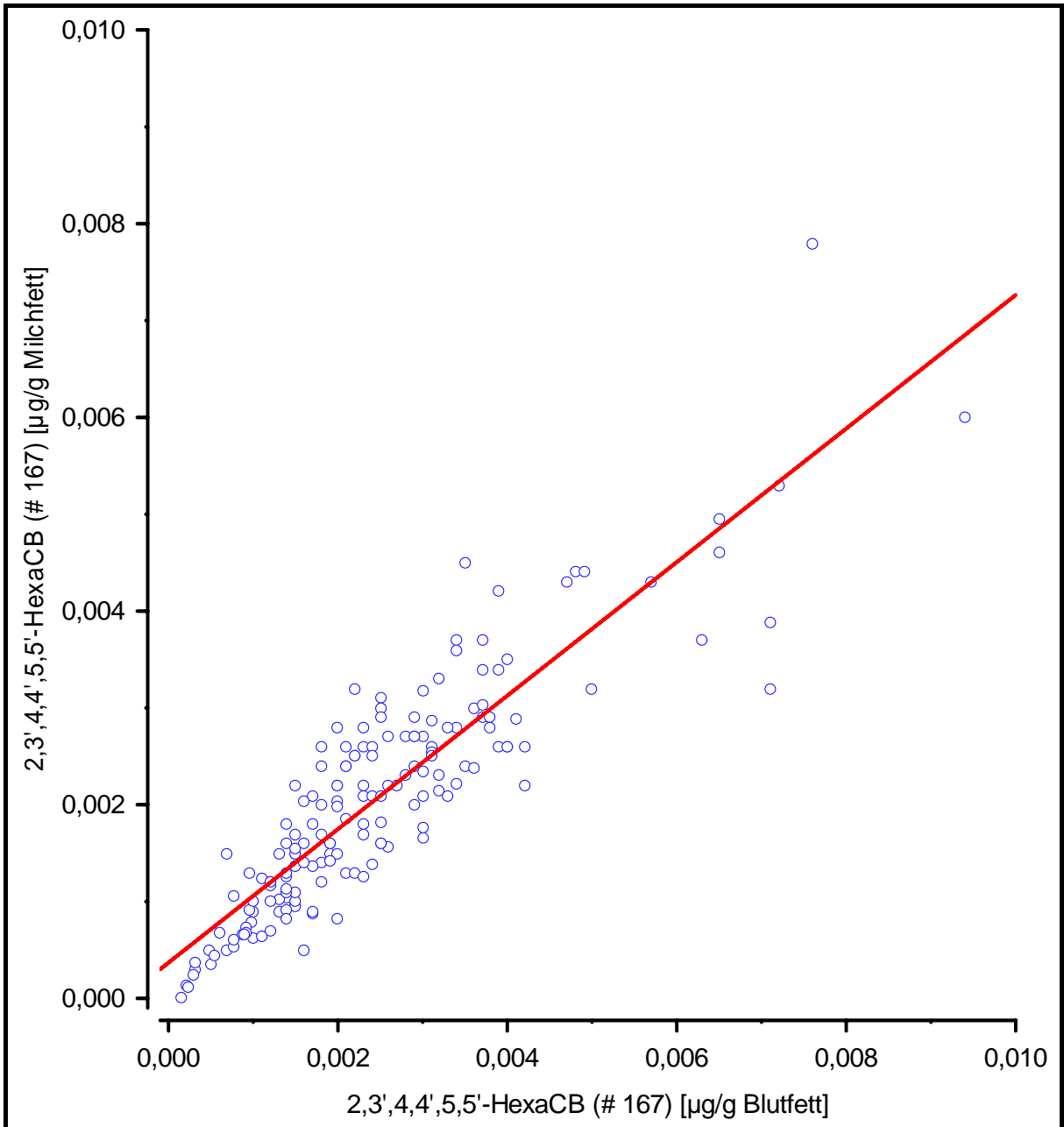


Abbildung 4.33: Korrelation der Konzentrationen von 2,3',4,4',5,5'-HexaCB (# 167) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

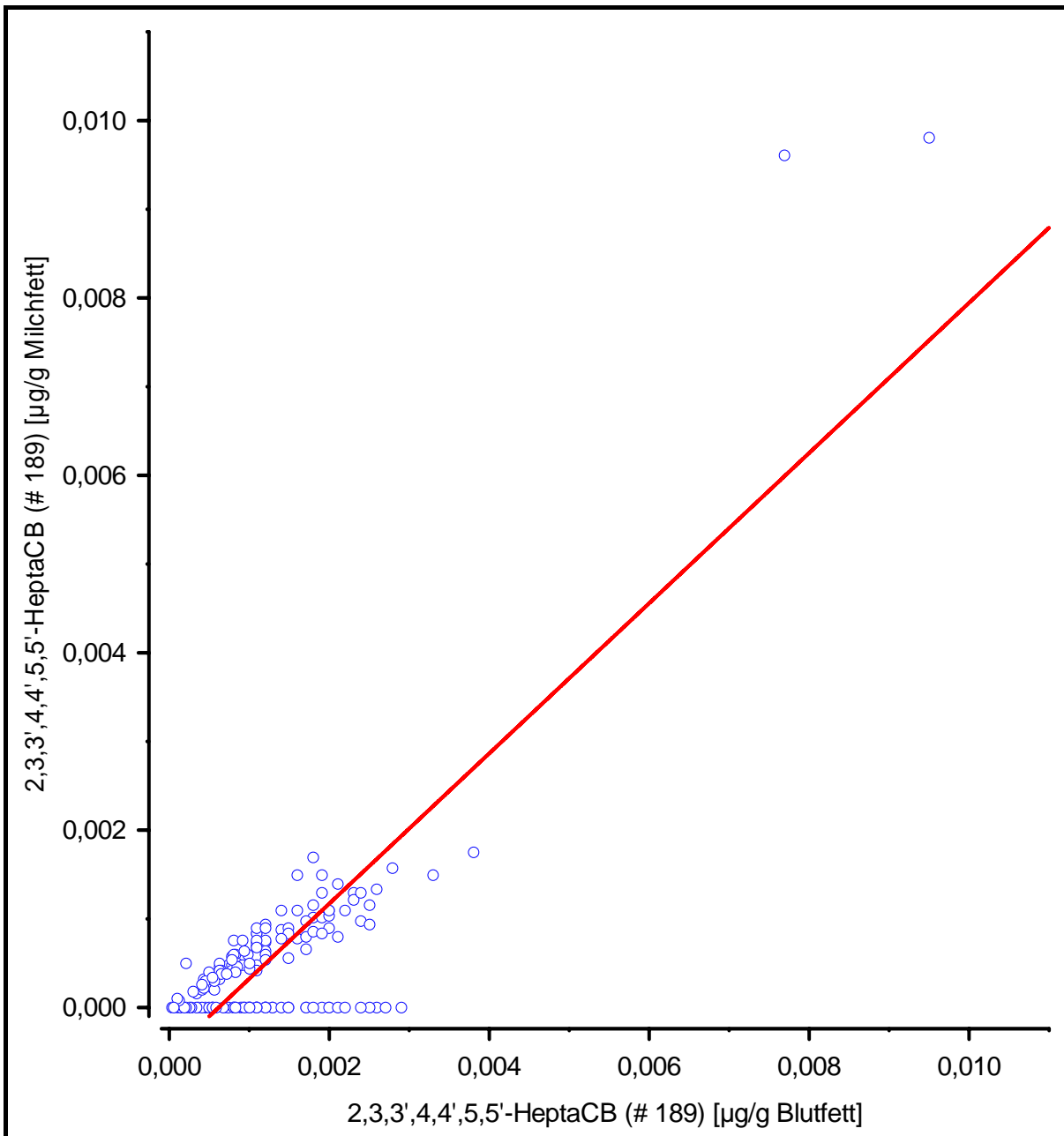


Abbildung 4.34: Korrelation der Konzentrationen von 2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (# 189) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

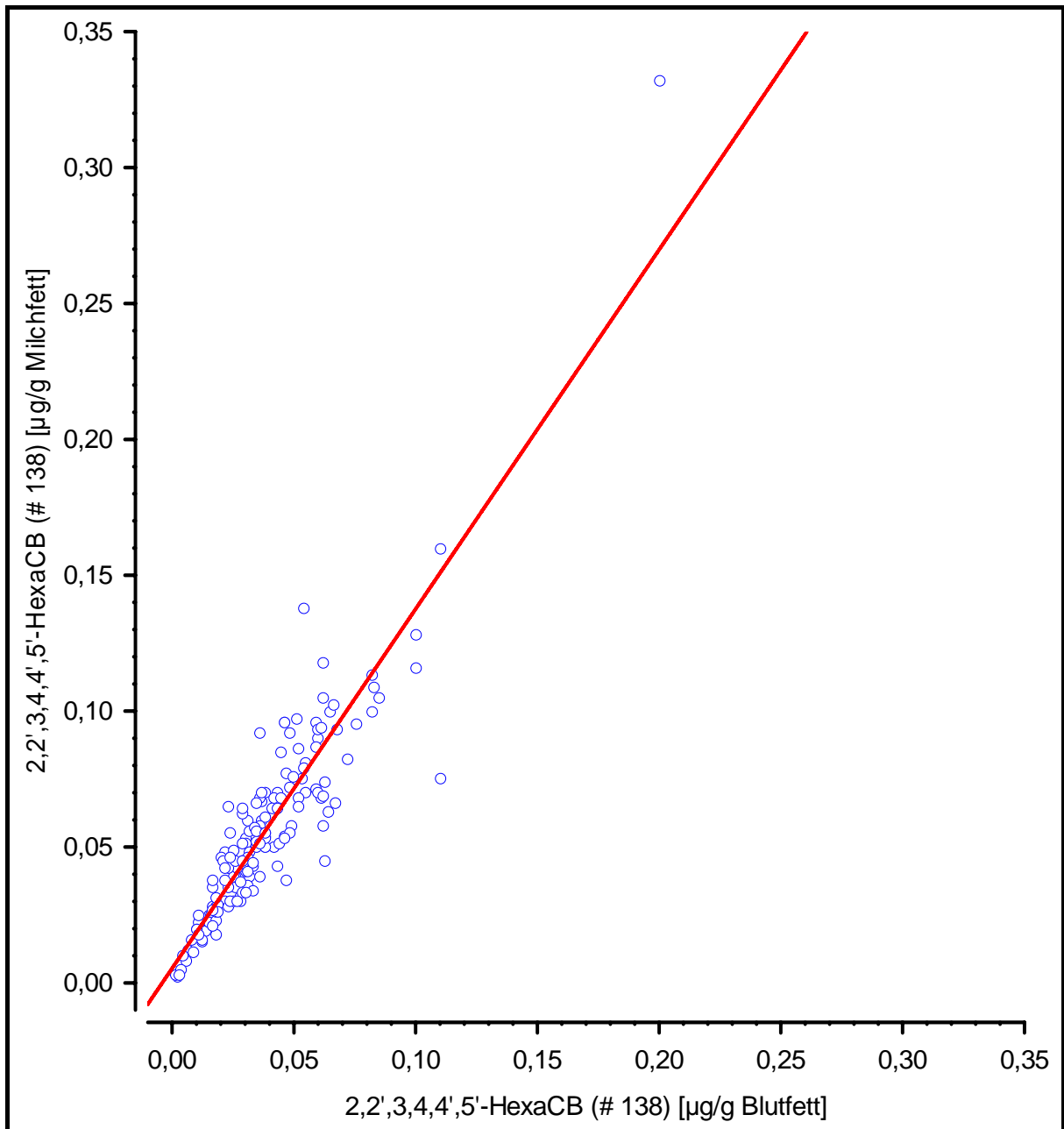


Abbildung 4.35: Korrelation der Konzentrationen von 2,2',3,4,4',5'-HexaCB (# 138) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

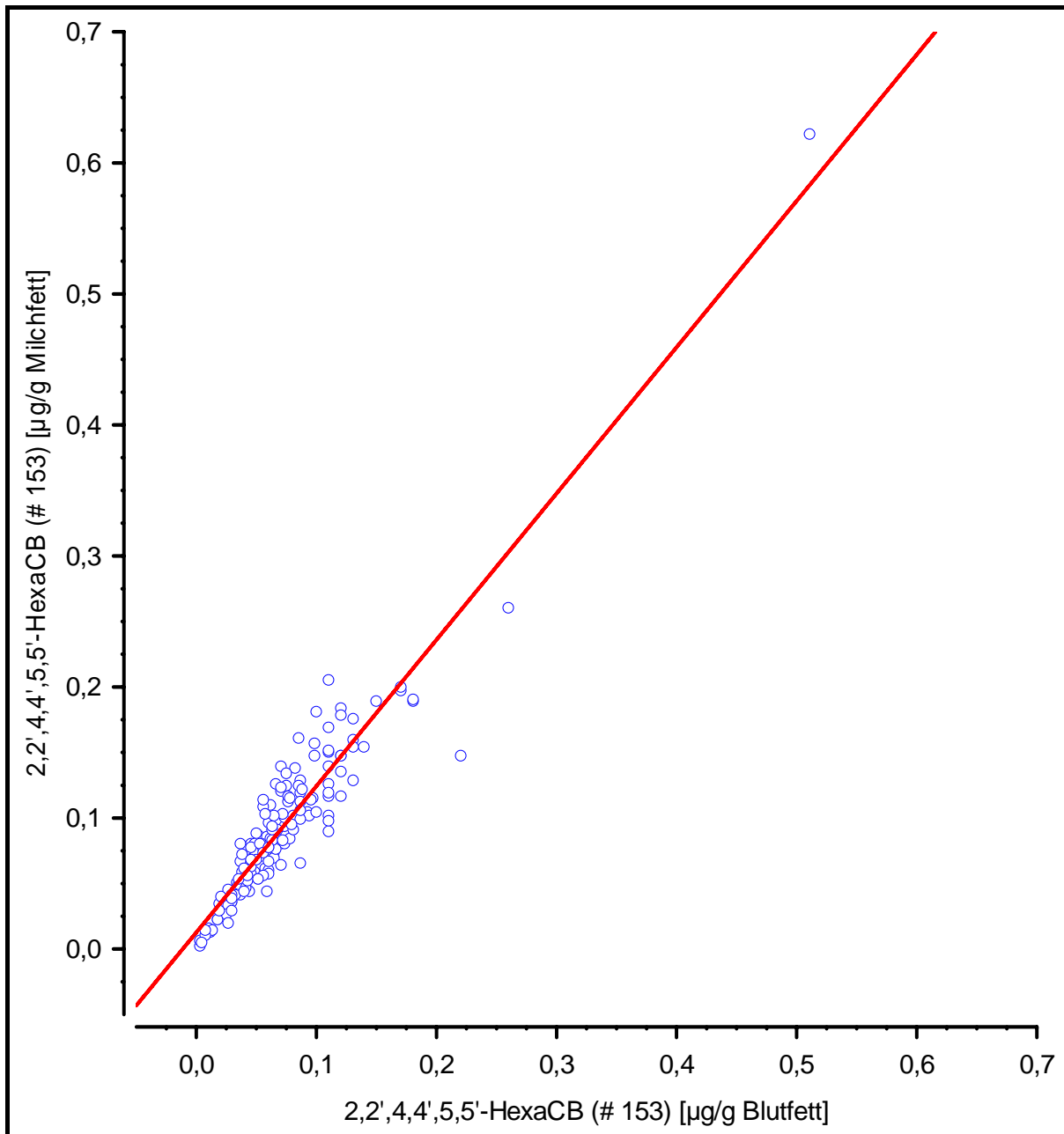


Abbildung 4.36: Korrelation der Konzentrationen von 2,2',4,4',5,5'-HexaCB (# 153) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

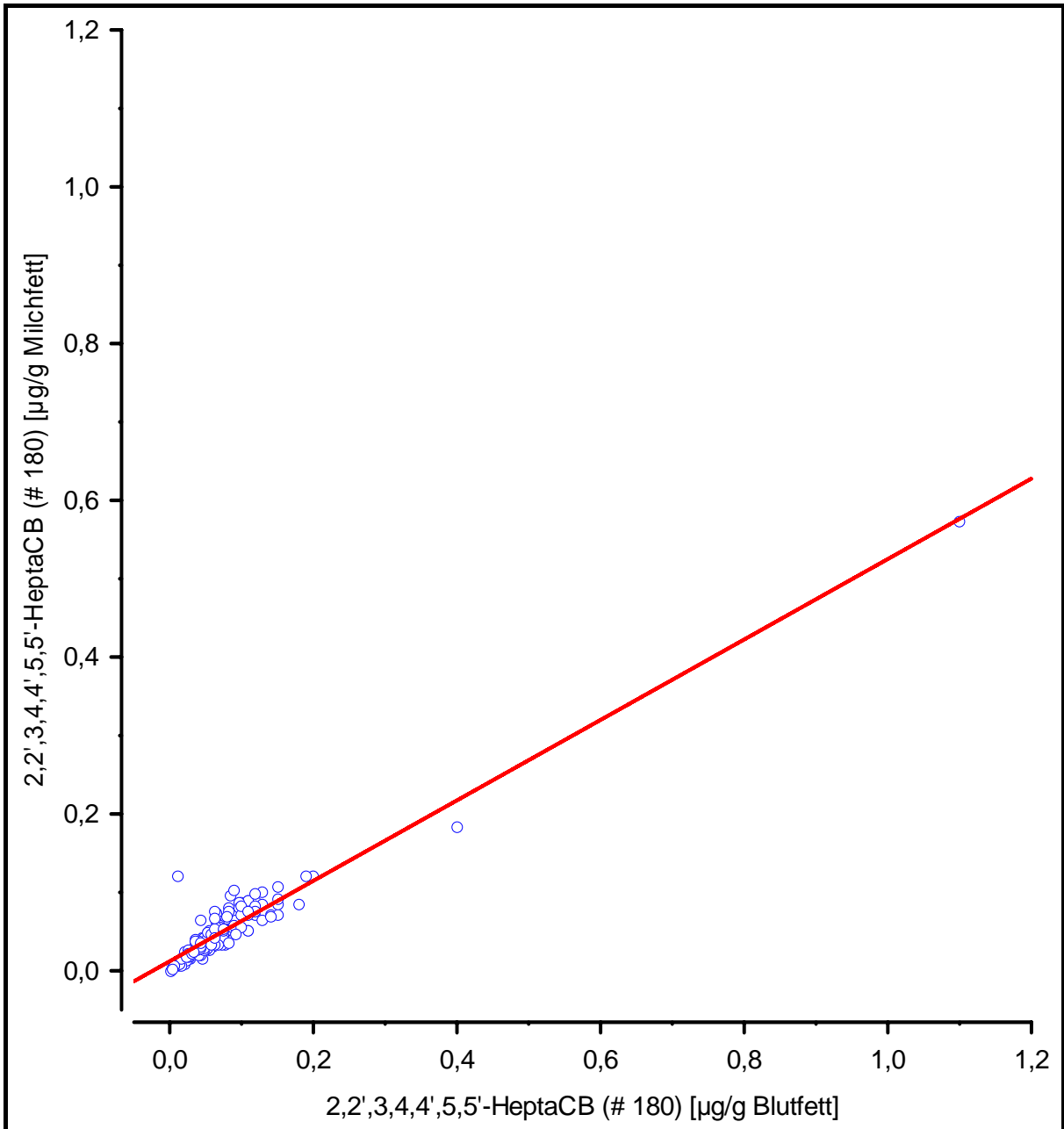


Abbildung 4.37: Korrelation der Konzentrationen von 2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB (# 180) in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

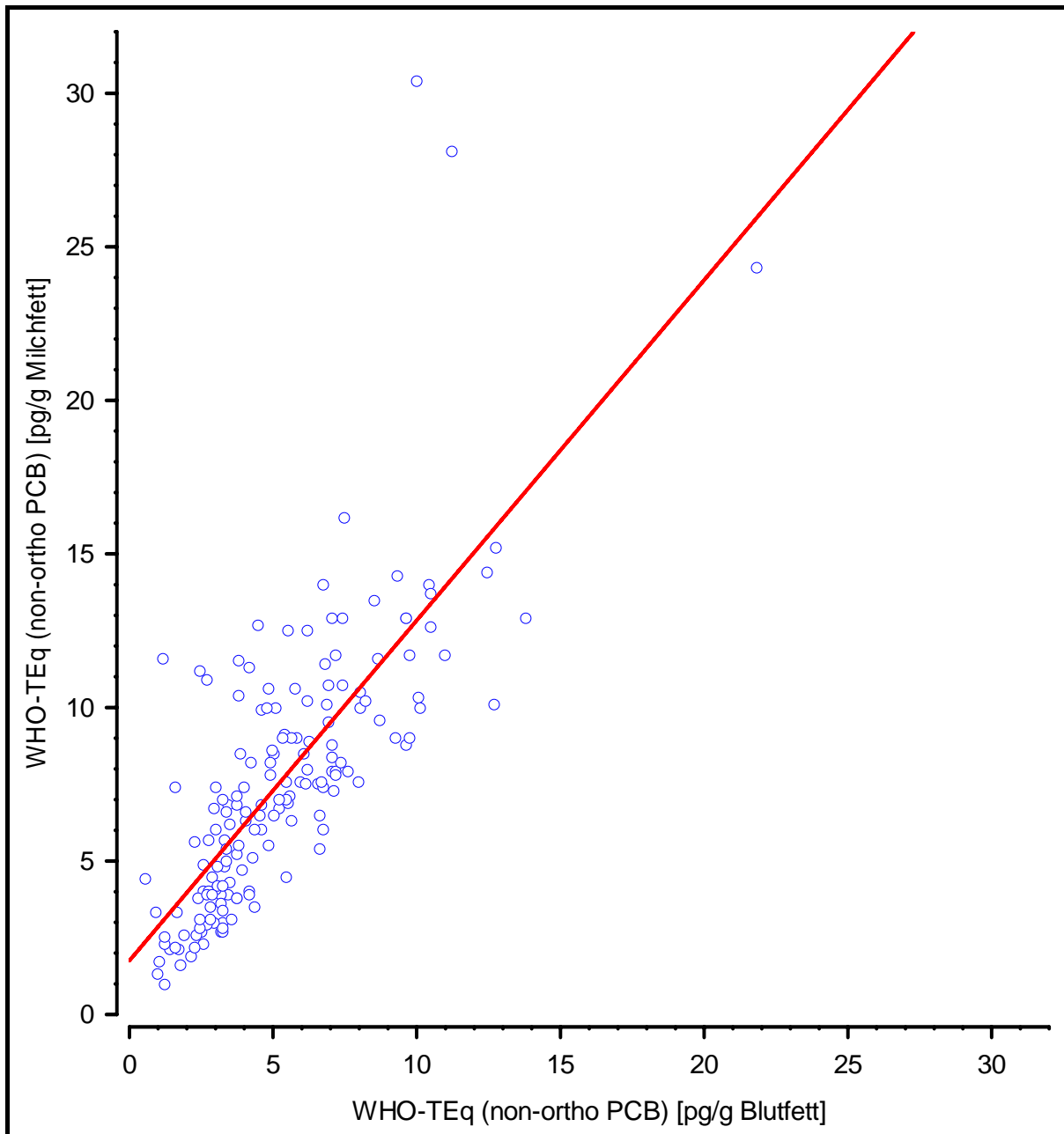


Abbildung 4.38: Korrelation der Konzentrationen von non-ortho PCB, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

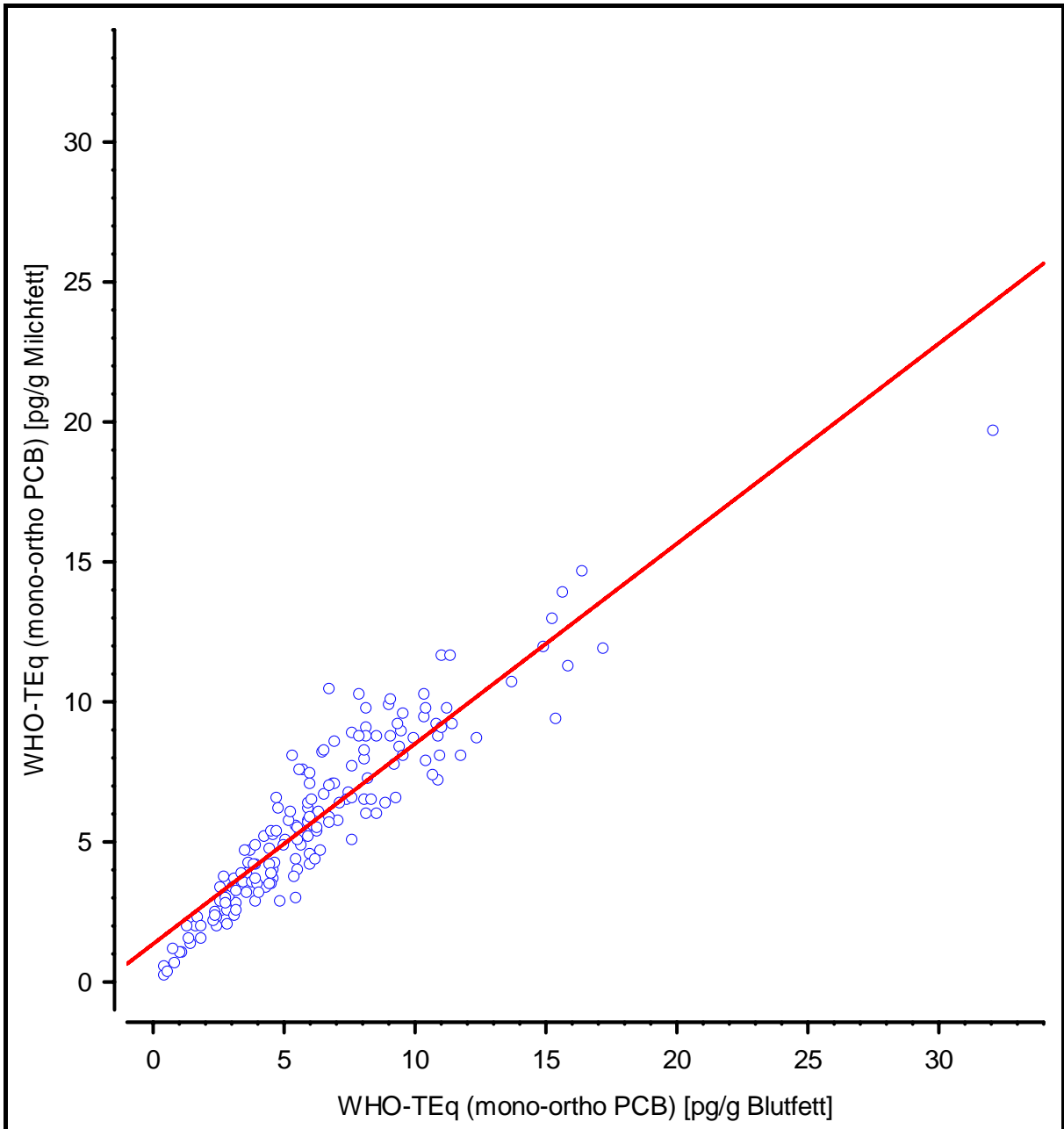


Abbildung 4.39: Korrelation der Konzentrationen von mono-ortho PCB, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

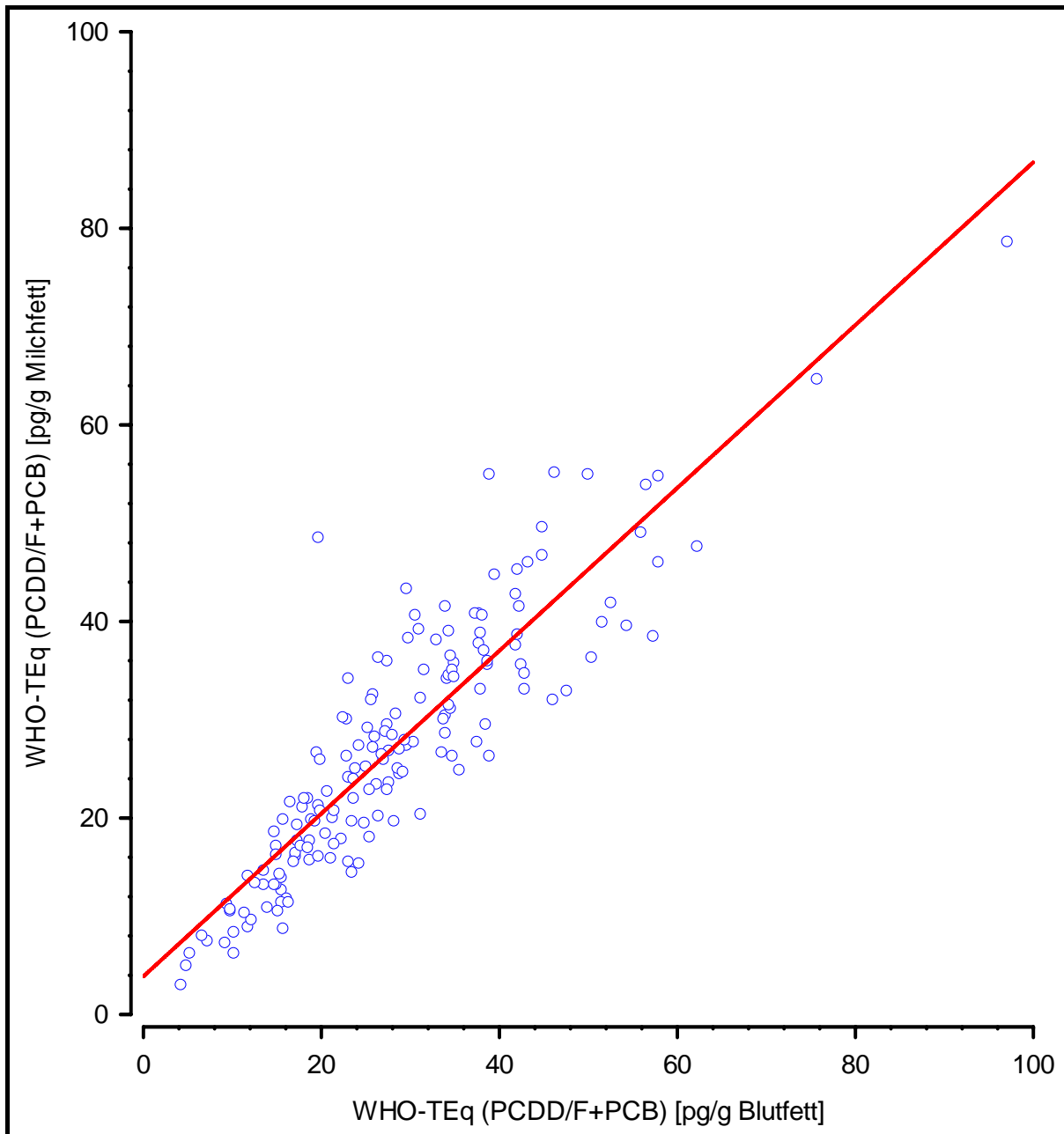


Abbildung 4.40: Korrelation der Konzentrationen von PCB, gemessen als WHO-TEq, in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

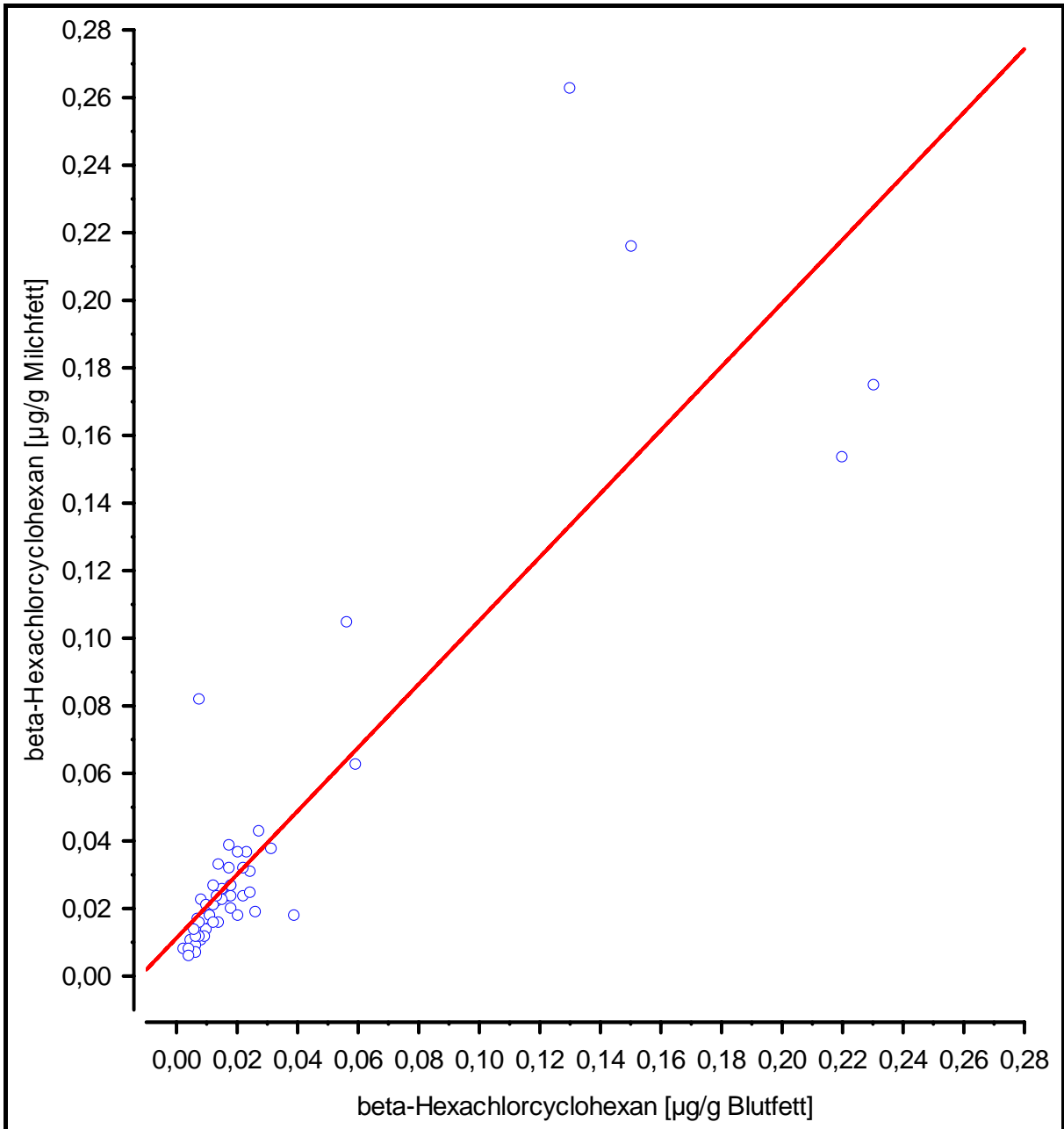


Abbildung 4.41: Korrelation der Konzentrationen von beta-Hexachlorcyclohexan in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

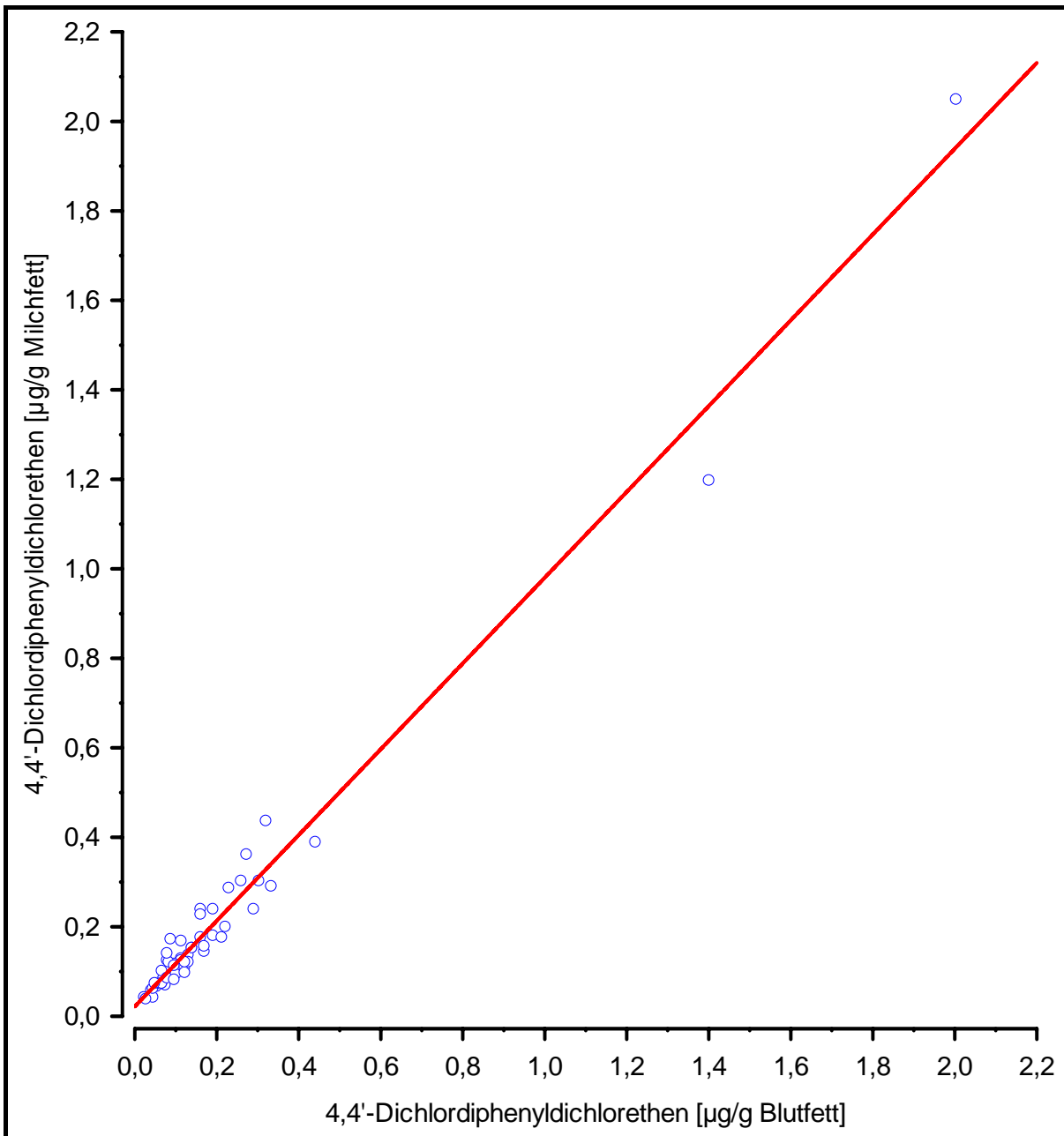


Abbildung 4.42: Korrelation der Konzentrationen von 4,4'-Dichlordiphenyldichlorethen in der Muttermilch und im Blut bezogen auf den Fettanteil

4.3 Streudiagramme zur Altersabhängigkeit der Gehalte an PCDD/F und PCB

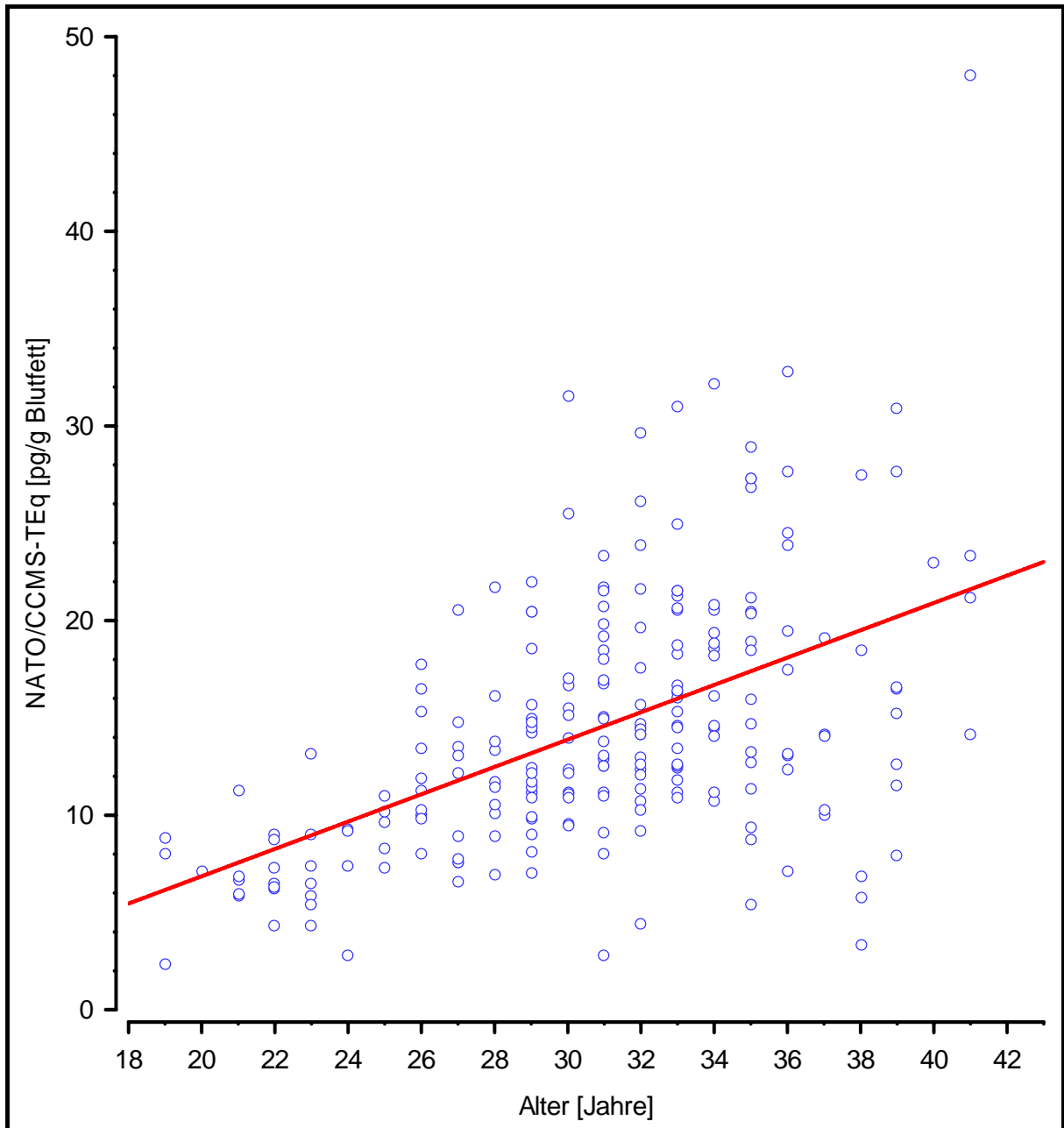


Abbildung 4.43: Altersabhängigkeit der Konzentrationen von PCDD/F im Blut, gemessen als NATO/CCMS-TEq [pg/g Blutfett]

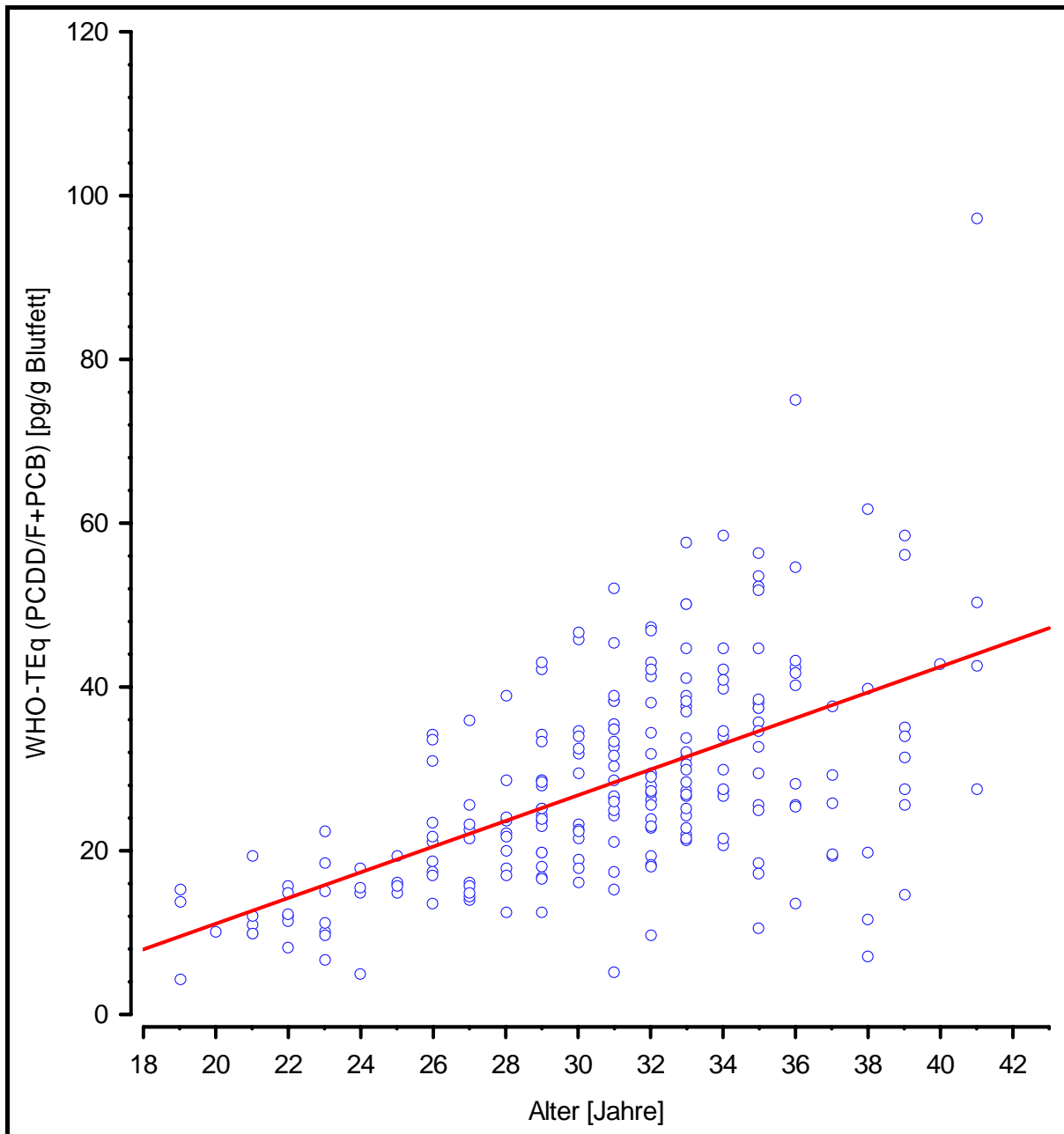


Abbildung 4.44: Altersabhängigkeit der Konzentrationen von PCDD/F und PCB im Blut, gemessen als WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Blutfett]

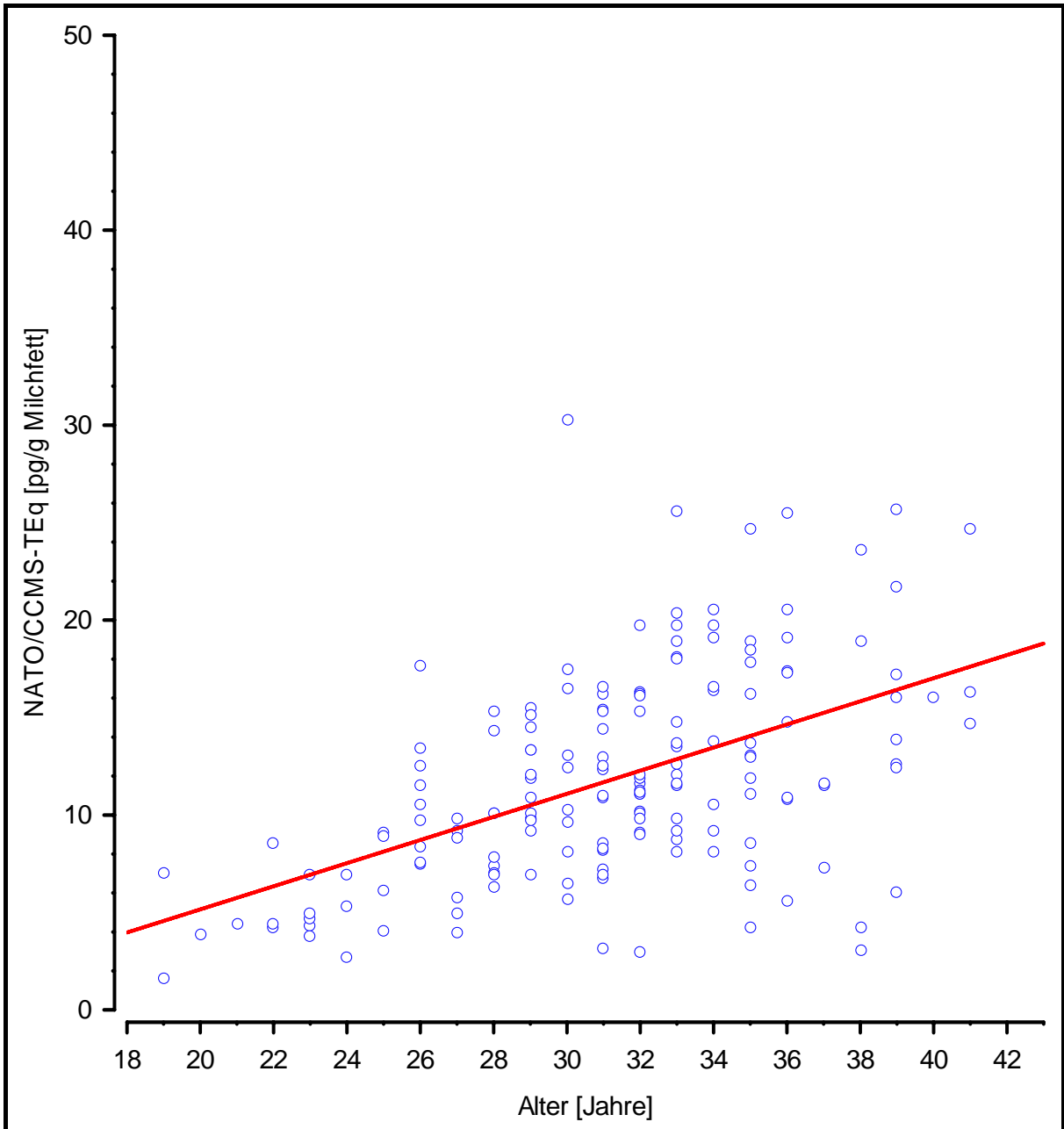


Abbildung 4.45: Altersabhängigkeit der Konzentrationen von PCDD/F in der Muttermilch, gemessen als NATO/CCMS-TEq [pg/g Milchfett]

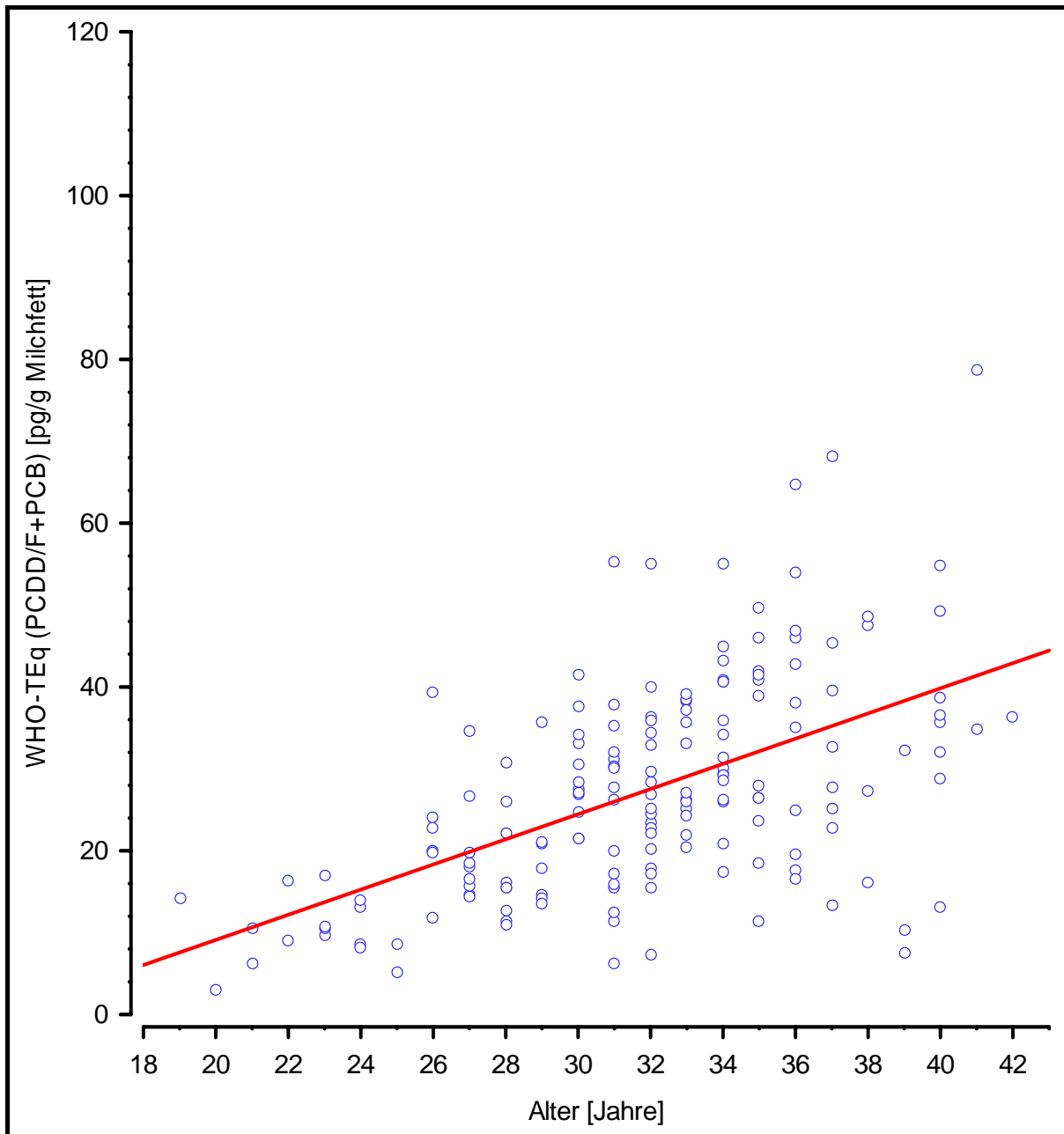


Abbildung 4.46: Altersabhängigkeit der Konzentrationen von PCDD/F und PCB in der Muttermilch, gemessen als WHO-TEq (PCDD/F+PCB) [pg/g Milchfett]

5 Deskription für das Kollektiv der Kinder mit Müttern nicht-deutscher oder nicht-türkischer Herkunft

5.1 Neurologischer Optimalitäts-Score im Alter von 2 Wochen

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
nos2w	7	34.00	34.00	34.00	49.00	56.00	56.00	56.00	47.86	7.63	47.28	1.19

5.2 Mentale Entwicklung nach Bayley 12 Monate

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
mental12	7	83.00	83.00	83.00	88.00	96.00	96.00	96.00	88.86	4.30	88.77	1.05

5.3 Motorische Entwicklung nach Bayley 12 Monate

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
motor12	7	51.00	51.00	51.00	60.00	63.00	63.00	63.00	59.29	4.27	59.15	1.08

5.4 Neurologischer Optimalitäts-Score im Alter von 18 Monaten

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
nos18m	7	41.00	41.00	41.00	46.00	52.00	52.00	52.00	45.14	3.67	45.02	1.08

5.5 WHO-TEq PCDD/F+PCB [pg/g Blutfett]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
b_gte_1m	7	9.88	9.88	9.88	21.47	41.40	41.40	41.40	22.70	12.34	20.00	1.72

5.6 WHO-TEq PCDD/F+PCB [pg/g Milchfett]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
m_gte_1m	5	9.00	9.00	9.00	17.40	55.00	55.00	55.00	25.02	19.28	19.77	2.15

5.7 WHO-TEq PCDD/F [pg/g Blutfett]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
b_wte_1m	7	7.15	7.15	7.15	12.32	24.72	24.72	24.72	12.48	5.93	11.51	1.52

5.8 WHO-TEq PCDD/F [pg/g Milchfett]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
m_wte_1m	5	5.00	5.00	5.00	9.80	17.20	17.20	17.20	9.94	5.05	8.92	1.69

5.9 WHO-TEq PCB [pg/g Blutfett]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
b_pte_1m	7	2.73	2.73	2.73	8.68	28.01	28.01	28.01	10.22	8.57	7.86	2.17

5.10 WHO-TEq PCB [pg/g Milchfett]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
m_pte_1m	5	4.00	4.00	4.00	7.60	42.80	42.80	42.80	15.08	16.18	10.11	2.62

5.11 TSH [mIU/l] (Schwangerenserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
sser_tsh_2m	3	0.75	0.75	0.75	0.82	1.03	1.03	1.03	0.87	0.15	0.86	1.18

5.12 T3 [µg/l] (Schwangerenserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
sser_t3_2m	2	1.87	1.87	1.87	1.88	1.89	1.89	1.89	1.88	0.01	1.88	1.01

5.13 FT3 [pmol/l] (Schwangerenserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Sser_ft3_2m	2	3.80	3.80	3.80	3.86	3.92	3.92	3.92	3.86	0.08	3.86	1.02

5.14 T4 [µg/l] (Schwangerenserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
sser_t4_2m	2	84.6	84.6	84.6	104.45	124.3	124.3	124.3	104.45	28.07	102.55	1.31

5.15 FT4 [ng/l] (Schwangerenserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Sser_ft4_2m	2	7.55	7.55	7.55	7.97	8.38	8.38	8.38	7.97	0.59	7.95	1.08

5.16 TSH [mIU/l] (Nabelschnurserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Nser_tsh_2m	4	2.94	2.94	2.94	9.11	14.03	14.03	14.03	8.80	5.66	7.22	2.15

5.17 T3 [$\mu\text{g/l}$] (Nabelschnurserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Nser_t3_2m	4	0.52	0.52	0.52	0.75	0.91	0.91	0.91	0.73	0.16	0.72	1.27

5.18 FT3 [pmol/l] (Nabelschnurserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Nser_ft3_2m	4	1.79	1.79	1.79	2.31	2.88	2.88	2.88	2.32	0.48	2.28	1.23

5.19 T4 [$\mu\text{g/l}$] (Nabelschnurserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Nser_t4_2m	4	106.50	106.5	106.5	125.75	152.4	152.4	152.4	127.6	22.38	126.13	1.19

5.20 FT4 [ng/l] (Nabelschnurserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Nser_ft4_2m	4	9.77	9.77	9.77	11.73	12.66	12.66	12.66	11.47	1.32	11.41	1.13

5.21 Blei [$\mu\text{g/l}$] (Schwangerenblut)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
sb_pb_2m	7	17.00	17.00	17.00	25.00	31.00	31.00	31.00	23.14	5.46	22.58	1.27

5.22 Selen [$\mu\text{g/l}$] (Schwangerenserum)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Sser_se_2m	4	51.00	51.00	51.00	63.00	110.0	110.00	110.0	71.75	26.58	68.54	1.40

5.23 Cadmium [$\mu\text{g/l}$] (Schwangerenurin)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
su_cd_2m	6	0.05	0.05	0.05	0.27	1.10	1.10	1.10	0.40	0.39	0.25	3.08

5.24 Quecksilber [$\mu\text{g/l}$] (Schwangerenurin)

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
su_hg_2m	6	0.05	0.05	0.05	0.08	0.92	0.92	0.92	0.26	0.35	0.13	3.50

5.25 Score zur Erfassung des häuslichen Umfeldes

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
Home	7	36.00	36.00	36.00	43.00	44.00	44.00	44.00	41.71	2.87	41.62	1.07

5.26 Score aus Home-Zusatzitems

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
homezi	7	8.00	8.00	8.00	13.00	15.00	15.00	15.00	12.43	2.23	12.23	1.23

5.27 HAWIE/Wortschatztest der Mutter [Wertpunkte]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
wort_m	6	4.00	4.00	4.00	8.50	16.00	16.00	16.00	9.17	4.40	8.28	1.65

5.28 Differenz zwischen Erfassungsdatum NOS2W und Geburtsdatum des Kindes [Tage]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
nos2w_alt	7	13.00	13.00	13.00	15.00	16.00	16.00	16.00	14.71	1.25	14.67	1.09

5.29 Differenz zwischen Erfassungsdatum NOS18Mon und Geburtsdatum des Kindes [Wochen]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
nos18m_alt	7	534.00	534.0	534.0	558.0	573.0	573.0	573.0	554.43	15.0	554.25	1.03

5.30 Geburtsgewicht [kg]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
gebgew_kg	7	2.95	2.95	2.95	3.53	4.02	4.02	4.02	3.59	0.38	3.58	1.12

5.31 Neugeborenes: Kopfumfang bei Geburt in cm

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
kopfumf	7	32.00	32.00	32.00	35.00	35.50	35.50	35.50	34.71	1.22	34.70	1.04

5.32 Neugeborenes: APGAR 5 min.

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
apgar05	7	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	10.00	1.00

5.33 Alter der Mutter bei der Geburt des Kindes [Jahre]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
alter_m	7	22.00	22.00	22.00	32.00	34.00	34.00	34.00	28.43	5.74	27.91	1.23

5.34 Gesamtstilldauer [Wochen]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA
gesamtgest	7	0.00	0.00	0.00	11.00	39.00	39.00	39.00	16.00	14.46

5.35 Gesamtstilldauer andere Kinder [Monate]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA
sumgesstill	7	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	19.00	19.00	4.21	7.15

5.36 Schwangerschaftsdauer [Wochen]

	N	MIN	P5	P10	MED	P90	P95	MAX	AM	SA	GM	SF
schwdaue	7	39.00	39.00	39.00	41.00	41.00	41.00	41.00	40.29	0.95	40.28	1.02

5.37 Untersucher NOS im Alter von 2 Wochen

u1_untersucher	n	%JA
Untersucher A	2	28.57
Untersucher B	1	14.29
Untersucher C	1	14.29
Untersucher D	3	42.86
Gesamt	7	100.00

5.38 Untersucher NOS im Alter von 18 Monaten

u3_untersucher	n	%JA
Untersucher A	1	14.29
Untersucher B	6	85.71
Gesamt	7	100.00

5.39 Berufsbildung der Eltern

berumax_gr	n	%JA
Berufsbildung niedrig	4	57.14
Berufsbildung mittel	2	28.57
Berufsbildung hoch	1	14.29
Gesamt	7	100.00

5.40 Schulbildung der Eltern

edumax_gr	n	%JA
Schulbildung niedrig	1	14.29
Schulbildung mittel	3	42.86
Schulbildung hoch	3	42.86
Gesamt	7	100.00

5.41 Herkunft der Mutter

herkmu	n	%JA
Osteuropa/Asien	4	57.14
Andere Nation	3	42.86
Gesamt	7	100.00

5.42 Während der Schwangerschaft geraucht (0=Nein, 1=1-5 Z/T, 2=6-10 Z/T, 3=11-15 Z/T, 4=16-20 Z/T, 5= >20 Z/T)

rwaehr	n	%JA
Nein	5	71.43
Ja, 1-5 Zigaretten/Tag	2	28.57
Gesamt	7	100.00

5.43 Erkrankungen während der Schwangerschaft (Ja vs. Nein)

	N	%JA
erkrwaeh	7	0.00

5.44 Neugeborenes: Neugeborenengelbsucht (Ja vs. Nein)

	N	%JA
gelbsuch_jn	7	28.57

5.45 Medikamenteneinnahme während der Schwangerschaft (Ja vs. Nein)

	N	%JA
medis	7	100.00

5.46 Alkoholkonsum während der Schwangerschaft (Ja vs. Nein)

	N	%JA
alkinsch	7	0.00

5.47 Erste Schwangerschaft (Ja vs. Nein)

	N	%JA
erstgrav	7	42.86

5.48 Ist eine Erkrankung an der Schilddrüse bekannt (Ja vs. Nein)

	N	%JA
b_sderkr	5	0.00

5.49 Jodpräparate in der Schwangerschaft (Ja vs. Nein)

	N	%JA
medisjod	7	42.86