

SBR

Sachverständigenbüro Reifer

Messkonzept PCB

1 – 11 Bauabschnitt

Universität Düsseldorf

Gebäude 23.02 bis 23.12

10 März 2013

1.0 Aufgabenstellung

Bis zur endgültigen PCB-Sanierung der Gebäude 23.02- 23.12 sind zur Gefährdungsabschätzung Kontrollmessungen der Raumlufbelastung erforderlich. Es soll sichergestellt werden, dass Nutzer keiner Raumlufbelastungen $> 3.000 \text{ ng/m}^3$ ausgesetzt werden. Dieses Konzept berücksichtigt vorerst nur die Messungen für 2013. Auf Grundlage der Messungen aus 2013 wird eine Konzept für 2014 erstellt.

2.0 Einteilung in Raumgruppen

Labore mit Lüftung

In den Laborräumen wurden geringe Raumlufbelastungen $< 1.000 \text{ ng/m}^3$ nach der PQE gemessen. In den Laborräumen werden Messungen bei sommerlichen Temperaturen durchgeführt.

Büros und Seminarräume

In den ständig genutzten Räumen werden verstärkt Raumlufmessungen durchgeführt. Räume mit Raumlufkonzentrationen $> 1.000 \text{ ng/m}^3$ nach PQE werden unter besondere Beobachtung gestellt.

- stichprobenartige Messungen im März 2013 (voraussichtlich 18-28.03.2013)
- Bei sommerlichen Temperaturen alle Räume (Temperaturen $> 23^\circ\text{C}$)
- stichprobenartige Messungen im Oktober 2013
(Die Anzahl der Kontrollmessungen kann noch erweitert werden. Abhängig vom Messergebniss Frühjahr- und insbesondere Sommermessung)

Räume mit Belastungen $< 1.000 \text{ ng/m}^3$ werden unter sommerlichen Temperaturen gemessen. Vereinzelt werden im März und Oktober Stichproben durchgeführt.

Nebenflächen Lagerräume, Flure

In diesen Räumen werden Messungen unter sommerlichen Temperaturen durchgeführt.

Umbaubereiche mit Messwerten < 300 ng/m³

In einzelnen Ebenen wurden in den letzten Jahren umfangreiche Umbaumaßnahmen durchgeführt. Hier liegen die Raumlufbelastungen im Bereich des Vorsorgewertes nach PCB-Richtlinie < 300 ng/m³. Auf eine weitere Messüberwachung kann hier verzichtet werden.

Folgende Bereiche sind hierdurch betroffen:

- 23.12.02 Ost
- 23.12.01 Ost
- 23.12.00 Ost
- 23.12.U1 Ost
- 23.12.U2 Ost
- 23.12.02 Süd
- 23.12.01 Süd
- 23.12.00 Süd
- 23.03.02 Nord
- 23.02.02 Nord
- 23.02.00 Süd
- 23.12.00 Nord

Aus den Bereichen 23.12.01 Ost und 23.12.00.Nord werden jeweils zwei Räume (Messwerte lagen bei der Kontrolle bei > 300 ng/m³) in die Messplanung aufgenommen.

3. Messplanung

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
1. BA	23.03.U1.40	01.12.12	Kontrollmessung	MNS	19,9	2,5	1.710	X	X	X
1. BA	23.03.U1.41	01.12.12	Kontrollmessung	MNS	20,0	2,5	1.130	X	X	X
1. BA	23.03.U1.42	28.10.12	Kontrollmessung	MNS	17,2	4,0	530		X	
1. BA	23.03.U1.43	01.12.12	Kontrollmessung	MNS	20,9	2,5	2.090	X	X	X
1. BA	23.03.U1.44	28.10.12	Kontrollmessung	MNS	17,8	4,0	575		X	
1. BA	23.03.U1.45	01.12.12	Kontrollmessung	MNS	21,2	2,5	1.450	X	X	
1. BA	23.03.U1.46	01.12.12	Kontrollmessung	MNS	21,2	2,5	1.210	X	X	X
1. BA	23.03.U1.47	28.10.12	Kontrollmessung	MNS	18,4	4,0	660		X	
1. BA	23.03.U1.48	28.10.12	Kontrollmessung	MNS	17,5	4,0	390		X	
1. BA	23.03.U1.49	01.12.12	Kontrollmessung	MNS	21,6	2,5	530		X	
1. BA	23.03.U1.50	01.12.12	Kontrollmessung	MNS	21,9	2,5	790	X	X	
1. BA	23.03.U1.51	28.10.12	Kontrollmessung	MNS	18,9	4,0	655		X	
1. BA	23.03.U1.52	28.10.12	Kontrollmessung	MNS	16,2	4,0	25		X	
1. BA	23.03.00.40	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	20,7	21,5	690		X	
1. BA	23.03.00.41	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,2	21,5	800		X	
1. BA	23.03.00.42	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,8	21,5	960	X	X	
1. BA	23.03.00.43	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	20,8	21,5	830		X	
1. BA	23.03.00.44	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	22,2	21,5	910	X	X	
1. BA	23.03.00.45	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	20,8	21,4	850		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 5

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
1. BA	23.03.00.46	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	20,6	21,5	860		X	
1. BA	23.03.00.47	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,6	21,4	740		X	
1. BA	23.03.00.48	19.06.12	Kontrollmessung	MNS	21,0	21,4	690		X	
1. BA	23.03.00.49	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,0	21,4	770		X	
1. BA	23.03.00.50	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	20,8	21,4	625		X	
1. BA	23.03.00.51	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,3	21,4	630		X	
1. BA	23.03.00.52	14.11.12	Nachmessung	MNS	20,7	12,0	640		X	
1. BA	23.03.01.40	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,2	20,8	875		X	
1. BA	23.03.01.41	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	20,7	20,8	440		X	
1. BA	23.03.01.42	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,0	20,8	790	X	X	X
1. BA	23.03.01.43	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,5	20,8	225		X	
1. BA	23.03.01.44	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,2	20,8	940		X	
1. BA	23.03.01.44a	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,2	20,8	955	X	X	X
1. BA	23.03.01.46	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,3	20,8	930		X	
1. BA	23.03.01.48	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	21,2	20,8	925		X	X
1. BA	23.03.01.50	19.06.12	Direkt nach PQE	MNS	20,9	20,8	710		X	
2. BA	23.03.U1.80	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	22,0	1.495	X	X	X
2. BA	23.03.U1.81a	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	22,0	860		X	
2. BA	23.03.U1.81b	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	22,0	985		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 6

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
2. BA	23.03.U1.82	16.12.12	Kontrollmessung	MNS	22,1	8,0	905		X	
2. BA	23.03.U1.83	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	25,0	26,7	1.985	X	X	X
2. BA	23.03.U1.84	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	22,0	1.850	X	X	X
2. BA	23.03.U1.85	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	25,1	26,7	990		X	
2. BA	23.03.U1.86	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,8	22,0	1.305		X	X
2. BA	23.03.U1.87	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	25,4	26,7	1.695	X	X	X
2. BA	23.03.U1.88	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	22,0	1.945	X	X	X
2. BA	23.03.U1.89	16.12.12	Kontrollmessung	MNS	21,3	8,0	860	X	X	
2. BA	23.03.U1.90	14.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	22,0	1.780	X	X	X
2. BA	23.03.00.80	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,4	21,9	1.930	X	X	X
2. BA	23.03.00.81	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	25,3	26,0	1.370	X	X	X
2. BA	23.03.00.82	06.09.12	Kontrollmessung	MNS	20,5	20,0	1.270		X	X
2. BA	23.03.00.83	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	25,4	26,0	1.575	X	X	X
2. BA	23.03.00.84	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,2	21,9	1.605	X	X	X
2. BA	23.03.00.85	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	18,6	9,0	1.035		X	X
2. BA	23.03.00.86	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,2	21,9	1.855	X	X	X
2. BA	23.03.00.87	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	25,3	26,0	2.215	X	X	X
2. BA	23.03.00.87	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	19,5	9,0	910		X	
2. BA	23.03.00.88	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,3	21,9	1.785	X	X	X

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 7

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
2. BA	23.03.00.89	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	20,3	9,0	1.225		X	
2. BA	23.03.00.90	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	20,3	9,0	1.240	X	X	X
2. BA	23.03.00.91	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	25,1	26,0	1.985	X	X	X
2. BA	23.03.00.92	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	20,1	9,0	770		X	
2. BA	23.03.01.80	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,9	22,0	1.575	X	X	X
2. BA	23.03.01.81	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,5	22,0	1.415	X	X	X
2. BA	23.03.01.82	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,3	22,0	1.165		X	
2. BA	23.03.01.83	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,3	22,0	800		X	
2. BA	23.03.01.84	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,2	22,0	765	X	X	
2. BA	23.03.01.85	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,0	22,0	1.590	X	X	X
2. BA	23.03.01.86	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	21,9	1.455	X	X	X
2. BA	23.03.01.87	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,1	22,0	1.120		X	
2. BA	23.03.01.88	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	21,9	1.480	X	X	X
2. BA	23.03.01.89	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	16,5	1.245		X	
2. BA	23.03.01.89a	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,8	16,5	1.155		X	X
2. BA	23.03.01.90	13.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	21,9	1.290		X	
2. BA	23.03.02.80	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	16,5	1.260		X	
2. BA	23.03.02.81	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	16,5	1.625	X	X	X
2. BA	23.03.02.83	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	16,5	1.560	X	X	X

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 8

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
2. BA	23.03.02.85	08.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	16,5	1.395	X	X	X
3. BA	23.11.01.20	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	19,1	9,0	1.240	X	X	X
3. BA	23.11.01.21	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	14,0	1.960	X	X	X
3. BA	23.11.01.22	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	14,0	1.025		X	
3. BA	23.11.01.24	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	14,0	860		X	
3. BA	23.11.01.26	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	14,0	895	X	X	
3. BA	23.11.01.27	18.11.12	Kontrollmessung	MNS	20,1	9,5	655		X	
3. BA	23.11.01.28	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	18,5	9,0	325		X	
3. BA	23.11.02.20	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	18,2	9,0	785	X	X	
3. BA	23.11.02.21	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	18,7	8,0	1.295	X	X	X
3. BA	23.11.02.22	09.09.12	Kontrollmessung	MNS	25,3	26,0	670			
3. BA	23.11.02.23	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	18,9	8,0	835	X	X	X
3. BA	23.11.02.25	18.11.12	Kontrollmessung	MNS	20,3	9,5	620	X	X	X
3. BA	23.11.02.27	09.09.12	Kontrollmessung	MNS	25,3	26,0	1.995	X	X	X
3. BA	23.11.03.20	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	18,3	8,0	690		X	
3. BA	23.11.03.21	04.11.12	Kontrollmessung	MNS	18,9	8,0	1.395	X	X	X
3. BA	23.11.03.22	31.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	18,0	1.005		X	
3. BA	23.11.03.23	31.08.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	18,0	1.800	X	X	X
3. BA	23.12.01.69	02.07.12	Kontrollmessung	MNS	23,6	22,5	750		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 9

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
3. BA	23.12.01.71	02.07.12	Messung	MNS	24,5	21,5	500		X	
3. BA	23.12.03.60	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	22,0	865		X	
3. BA	23.12.03.61	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	22,0	1.155		X	
3. BA	23.12.03.62	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,1	19,0	1.690	X	X	X
3. BA	23.12.03.63	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,5	22,0	1.115	X	X	X
3. BA	23.12.03.64	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,3	19,0	1.335	X	X	X
3. BA	23.12.03.65	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,7	22,0	710		X	
3. BA	23.12.03.66	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,7	19,0	1.005		X	
3. BA	23.12.03.67	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	22,0	905		X	
3. BA	23.12.03.68	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,3	19,0	875		X	
3. BA	23.12.03.69	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,3	19,0	855		X	
3. BA	23.12.04.60	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	22,0	925	X	X	
3. BA	23.12.04.61	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	26,0	1.360	X	X	X
3. BA	23.12.04.62	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	22,0	1.305		X	
3. BA	23.12.04.63	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,8	26,0	1.490	X	X	X
3. BA	23.12.04.64	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,2	22,0	1.420	X	X	
3. BA	23.12.04.65	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	26,0	1.270		X	
3. BA	23.12.04.66	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,3	22,0	1.850	X	X	X
3. BA	23.12.04.67	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,1	26,0	1.080		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 10

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
3. BA	23.12.04.68	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,3	22,0	1.125		X	X
4. BA	23.03.U1.60	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,5	21,0	665		X	
4. BA	23.03.U1.61	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,7	21,0	665		X	
4. BA	23.03.U1.62	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	21,0	745		X	
4. BA	23.03.U1.63	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	21,0	590		X	
4. BA	23.03.U1.64	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,4	21,0	880	X	X	
4. BA	23.03.U1.65	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	21,0	435		X	
4. BA	23.03.U1.66	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,4	21,0	1.220	X	X	X
4. BA	23.03.U1.68	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,3	21,0	270		X	
4. BA	23.03.U1.70	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,1	21,0	175		X	
4. BA	23.03.U1.72	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	21,0	445	X	X	
4. BA	23.03.00.60	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	19,0	1.200		X	
4. BA	23.03.00.61	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,5	19,0	1.665	X	X	X
4. BA	23.03.00.62	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	19,0	1.005		X	
4. BA	23.03.00.63	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	19,0	1.610	X	X	X
4. BA	23.03.00.64	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,2	19,0	980		X	
4. BA	23.03.00.65	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	19,0	960		X	X
4. BA	23.03.00.66	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,1	19,0	1.385	X	X	X
4. BA	23.03.00.67	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	19,0	860	X	X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 11

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
4. BA	23.03.00.68	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	19,0	880		X	
4. BA	23.03.00.69	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,3	19,0	810		X	
4. BA	23.03.00.70	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	19,0	1.075		X	
4. BA	23.03.01.60	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,7	24,0	1.390		X	
4. BA	23.03.01.61	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,0	24,0	585		X	
4. BA	23.03.01.62	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,8	24,0	1.555	X	X	X
4. BA	23.03.01.63	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,9	24,0	625		X	
4. BA	23.03.01.66	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,2	24,0	1.485	X	X	X
4. BA	23.03.01.68	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,4	24,0	885		X	
4. BA	23.03.01.70	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,8	24,0	885	X	X	X
4. BA	23.03.02.60	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,0	26,0	1.090		X	
4. BA	23.03.02.61	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,2	26,0	895		X	
4. BA	23.03.02.61	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,2	26,0	775		X	
4. BA	23.03.02.62	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,5	24,0	1.095		X	
4. BA	23.03.02.64	09.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,7	24,0	1.315	X	X	X
4. BA	23.12.U1.80	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,4	26,0	350		X	
4. BA	23.12.U1.81	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,9	26,0	205		X	
4. BA	23.12.U1.82	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,2	24,0	70		X	
4. BA	23.12.U1.84	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,3	26,0	380	X	X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 12

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
4. BA	23.12.U1.85	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,3	26,0	355		X	
4. BA	23.12.U1.86	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,4	26,0	395		X	
4. BA	23.12.U1.87	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,7	26,0	555	X	X	
4. BA	23.12.U1.89	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,6	26,0	195		X	
4. BA	23.12.03.80	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,4	24,0	510		X	
4. BA	23.12.03.81	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,6	24,0	610	X	X	
4. BA	23.12.03.82	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	26,0	110		X	
4. BA	23.12.03.83	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,6	24,0	590		X	
4. BA	23.12.03.84	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,5	19,0	390		X	
4. BA	23.12.03.85	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,7	24,0	775		X	X
4. BA	23.12.03.86	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,7	26,0	730		X	
4. BA	23.12.03.87	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,8	24,0	900	X	X	X
4. BA	23.12.03.88	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,3	26,0	610		X	
4. BA	23.12.03.90	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,8	26,0	510		X	
4. BA	23.12.04.80	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,2	19,0	650		X	
4. BA	23.12.04.81	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	25,3	26,0	910		X	
4. BA	23.12.04.82	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,5	19,0	535		X	
4. BA	23.12.04.83	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,4	26,0	985		X	X
4. BA	23.12.04.84	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,3	26,0	970		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 13

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
4. BA	23.12.04.85	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,0	26,0	1.365	X	X	X
4. BA	23.12.04.86	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,2	26,0	1.255		X	
4. BA	23.12.04.87	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,7	19,0	1.140		X	
4. BA	23.12.04.88	07.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	14,0	1.150	X	X	X
4. BA	23.12.04.89	08.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	19,0	865		X	
5. BA	23.02.02.80	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,3	18,0	1.160		X	
5. BA	23.02.02.81	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	18,0	290		X	
5. BA	23.02.02.82	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,2	18,0	1.165		X	
5. BA	23.02.02.83	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	18,0	425		X	
5. BA	23.02.02.84	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	18,0	1.030		X	X
5. BA	23.02.02.85	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	18,0	405		X	
5. BA	23.02.02.86	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	18,0	995		X	
5. BA	23.02.02.88	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	18,0	1.035	X	X	X
5. BA	23.02.02.90	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	18,0	490		X	
5. BA	23.02.03.80	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	14,0	630		X	
5. BA	23.02.03.81	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	18,0	235		X	
5. BA	23.02.03.82	03.10.12	Kontrollmessung	MNS	21,3	16,5	975	X	X	
5. BA	23.02.03.83	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	18,0	335		X	
5. BA	23.02.03.84	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,1	14,0	555		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 14

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
5. BA	23.02.03.85	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	18,0	425	X	X	
5. BA	23.02.03.86	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	14,0	360		X	
5. BA	23.02.03.87	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	18,0	355		X	
5. BA	23.02.03.88	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	14,0	540		X	
5. BA	23.02.03.89	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	18,0	275		X	
5. BA	23.02.03.90	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,1	14,0	300		X	
5. BA	23.02.03.92	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	14,0	1.020	X	X	X
5. BA	23.12.02.40	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	14,0	415		X	
5. BA	23.12.02.41	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	14,0	375	X	X	
5. BA	23.12.02.42	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	14,0	380		X	
5. BA	23.12.02.43	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	14,0	340		X	
5. BA	23.12.02.44	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	14,0	335		X	
5. BA	23.12.02.45	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,2	15,0	80		X	
5. BA	23.12.02.46	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	14,0	70		X	
5. BA	23.12.02.47	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,5	15,0	420	X	X	
5. BA	23.12.02.48	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	14,0	145		X	
5. BA	23.12.02.49	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,5	15,0	<BG		X	
5. BA	23.12.02.51	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	15,0	140		X	
5. BA	23.12.02.02a	27.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	20,5	255		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 15

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
5. BA	23.12.02.02b	27.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	20,5	435		X	
5. BA	23.12.03.40	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	15,0	415		X	
5. BA	23.12.03.41	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	15,0	585	X	X	
5. BA	23.12.03.42	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	15,0	535		X	
5. BA	23.12.03.42a	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	15,0	470		X	
5. BA	23.12.03.43	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,8	15,0	410	X	X	
5. BA	23.12.03.44	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	15,0	560		X	
5. BA	23.12.03.45	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,8	15,0	620		X	
5. BA	23.12.03.46	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	15,0	675		X	
5. BA	23.12.03.47	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,5	15,0	485		X	
5. BA	23.12.03.48	03.10.12	Kontrollmessung	MNS	21,2	16,5	220		X	
5. BA	23.12.03.49	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	19,0	935	X	X	
5. BA	23.12.03.51	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,3	19,0	755		X	
5. BA	23.12.04.40	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	19,0	655		X	
5. BA	23.12.04.41	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	19,0	570		X	
5. BA	23.12.04.42	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	19,0	640		X	
5. BA	23.12.04.43	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	19,0	715	X	X	
5. BA	23.12.04.44	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	19,0	700		X	
5. BA	23.12.04.45	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	19,0	905		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 16

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
5. BA	23.12.04.46	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	19,0	685		X	
5. BA	23.12.04.47	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	19,0	420		X	
5. BA	23.12.04.48	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	19,0	675		X	
5. BA	23.02.03.80	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	14,0	630		X	
5. BA	23.02.03.81	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	18,0	235	X	X	
5. BA	23.02.03.82	03.10.12	Kontrollmessung	MNS	21,3	16,5	975	X	X	
5. BA	23.02.03.83	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	18,0	335		X	
5. BA	23.02.03.84	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,1	14,0	555		X	
5. BA	23.02.03.85	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	18,0	425		X	
5. BA	23.02.03.86	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	14,0	360		X	
5. BA	23.02.03.87	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	18,0	355		X	
5. BA	23.02.03.88	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	14,0	540		X	
5. BA	23.02.03.89	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	18,0	275		X	
5. BA	23.02.03.90	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,1	14,0	300		X	
5. BA	23.02.03.92	22.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	14,0	1.020	X	X	
6. BA	23.02.U1.40	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,0	15,0	760		X	X
6. BA	23.02.U1.41	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,0	15,0	650	X	X	
6. BA	23.02.U1.41a	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,0	15,0	430		X	
6. BA	23.02.U1.42	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	15,0	930	X	X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 17

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
6. BA	23.02.U1.43	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	15,0	630		X	
6. BA	23.02.U1.44	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	15,0	560		X	
6. BA	23.02.U1.45	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	15,0	540		X	
6. BA	23.02.U1.46	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	15,0	380		X	
6. BA	23.02.U1.47	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	15,0	410	X	X	
6. BA	23.02.U1.48	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	15,0	925		X	X
6. BA	23.02.U1.50	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	15,0	625		X	
6. BA	23.02.U1.80	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	14,0	1.690	X	X	X
6. BA	23.02.U1.81	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	14,0	960		X	
6. BA	23.02.U1.82	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	14,0	1.255		X	
6. BA	23.02.U1.82a	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	26,0	20,0	1.750	X	X	X
6. BA	23.02.U1.84	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	24,0	20,0	1.420		X	
6. BA	23.02.00.20	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	14,0	650		X	
6. BA	23.02.00.21	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	14,0	390		X	
6. BA	23.02.00.22	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	14,0	555		X	
6. BA	23.02.00.23	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	14,0	645	X	X	X
6. BA	23.02.00.24	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,0	14,0	350		X	
6. BA	23.02.00.24a	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	14,0	370		X	X
6. BA	23.02.00.25	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	14,0	455		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 18

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
6. BA	23.02.00.40	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	15,0	260		X	
6. BA	23.02.00.41	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	15,0	380		X	
6. BA	23.02.00.42	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	15,0	525	X	X	
6. BA	23.02.00.43	17.10.12	Kontrollmessung	MNS	22,1	15,6	40		X	
6. BA	23.02.00.44	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	15,0	595	X	X	
6. BA	23.02.00.46	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	15,0	35		X	
6. BA	23.02.00.46a	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	15,0	25		X	
6. BA	23.02.00.46b	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	15,0	35		X	
6. BA	23.02.01.40	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	15,0	605		X	
6. BA	23.02.01.41	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	15,0	330		X	
6. BA	23.02.01.42	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	15,0	900		X	X
6. BA	23.02.01.43	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	15,0	520		X	
6. BA	23.02.01.44	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	13,0	770		X	
6. BA	23.02.01.45	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	15,0	715		X	
6. BA	23.02.01.46	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	13,0	1.095	X	X	X
6. BA	23.02.01.47	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	15,0	605		X	
6. BA	23.02.01.48	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	13,0	640	X	X	
6. BA	23.02.01.49	29.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	15,0	590		X	
6. BA	23.02.01.80	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	18,7	515		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 19

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
6. BA	23.02.01.81	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	18,7	835	X	X	
6. BA	23.02.01.82	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	18,7	620		X	
6. BA	23.02.01.83	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,6	18,7	700		X	
6. BA	23.02.01.84a	30.09.12	Messung	MNS	21,1	18,7	460		X	
6. BA	23.02.01.84b	30.09.12	Messung	MNS	21,2	18,7	255		X	
6. BA	23.02.01.85	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	18,7	850	X	X	
6. BA	23.02.01.86	30.09.12	Messung	MNS	21,2	18,7	385		X	
6. BA	23.02.01.88	30.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	18,7	530		X	
6. BA	23.02.03.40	29.09.12	Messung	MNS	23,0	13,0	665		X	
6. BA	23.02.03.41	29.09.12	Messung	MNS	22,0	13,0	395		X	
6. BA	23.02.03.42	30.09.12	Messung	MNS	22,0	13,0	505	X	X	
6. BA	23.02.03.43	29.09.12	Messung	MNS	22,0	13,0	435		X	
6. BA	23.02.03.44	30.09.12	Messung	MNS	23,0	13,0	700		X	
6. BA	23.02.03.45	29.09.12	Messung	MNS	22,0	13,0	715		X	X
6. BA	23.02.03.46	30.09.12	Messung	MNS	23,0	13,0	510		X	
6. BA	23.02.03.47	29.09.12	Messung	MNS	23,0	13,0	500		X	
6. BA	23.02.03.48	30.09.12	Messung	MNS	22,0	14,0	780		X	
6. BA	23.02.03.49	29.09.12	Messung	MNS	23,0	13,0	930	X	X	X
6. BA	23.02.03.50	30.09.12	Messung	MNS	22,0	14,0	465		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 20

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
6. BA	23.02.03.51	29.09.12	Messung	MNS	23,0	13,0	525		X	
6. BA	23.02.03.52	30.09.12	Messung	MNS	22,0	14,0	560		X	
6. BA	23.11.02.60	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	18,5	965		X	
6. BA	23.11.02.61	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,6	18,5	355		X	
6. BA	23.11.02.62	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	18,5	815		X	X
6. BA	23.11.02.63	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	18,5	610		X	
6. BA	23.11.02.64	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	18,5	1.200	X	X	X
6. BA	23.11.02.65	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	18,5	740		X	
6. BA	23.11.02.66	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	18,5	1.090		X	
6. BA	23.11.02.67	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	18,5	930		X	
6. BA	23.11.02.68	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	18,5	250		X	
6. BA	23.11.02.69	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	18,5	890	X	X	X
6. BA	23.11.02.70	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	18,5	800		X	
6. BA	23.12.U1.40	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	17,0	295		X	
6. BA	23.12.U1.41	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,2	17,0	320		X	
6. BA	23.12.U1.42	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,2	17,0	295	X	X	
6. BA	23.12.U1.43	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	23,0	17,0	170		X	
6. BA	23.12.U1.44	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,8	17,0	40		X	
6. BA	23.12.U1.45	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,3	17,0	185		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 21

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
6. BA	23.12.U1.46	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	17,0	85	X	X	
6. BA	23.12.U1.47	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,3	17,0	75		X	
6. BA	23.12.U1.48	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,5	17,0	30		X	
6. BA	23.12.00.41	16.10.12	Kontrollmessung	MNS	22,4	15,8	380		X	
6. BA	23.12.00.43	16.10.12	Kontrollmessung	MNS	22,3	15,8	165		X	
6. BA	23.12.01.40	02.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,7	15,5	490	X	X	
6. BA	23.12.01.41	02.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	15,5	380		X	
6. BA	23.12.01.42	02.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	15,5	385		X	
6. BA	23.12.01.42a	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	16,5	380		X	X
6. BA	23.12.01.42b	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	16,5	285		X	
6. BA	23.12.01.43	02.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	15,5	110		X	
6. BA	23.12.01.43a	02.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	15,5	45		X	
6. BA	23.12.01.43b	02.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	15,5	105		X	
6. BA	23.12.01.44	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	16,5	620	X	X	
6. BA	23.12.01.45	02.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	15,5	25		X	
6. BA	23.12.01.45a	02.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	15,5	35		X	
6. BA	23.12.01.45b	02.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	15,5	180		X	
7. BA	23.02.U1.20	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	3,0	420	X	X	
7. BA	23.02.U1.21	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,8	3,0	75		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 22

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
7. BA	23.02.U1.22	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	3,0	385		X	X
7. BA	23.02.U1.23	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,6	3,0	85		X	
7. BA	23.02.U1.24	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,8	3,0	525		X	
7. BA	23.02.U1.26	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,6	3,0	505		X	X
7. BA	23.02.01.20	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	3,0	620		X	
7. BA	23.02.01.21	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	3,0	455		X	
7. BA	23.02.01.22a	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	3,0	600		X	
7. BA	23.02.01.22b	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	3,0	625		X	
7. BA	23.02.01.23	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	3,0	750	X	X	
7. BA	23.02.01.24	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	3,0	595		X	
7. BA	23.02.01.25	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	3,0	940	X	X	X
7. BA	23.02.01.26	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,5	3,0	490		X	
7. BA	23.02.01.26a	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,2	3,0	425		X	
7. BA	23.02.01.27	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	3,0	695		X	
7. BA	23.02.01.28	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	3,0	685		X	
7. BA	23.02.01.29	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,1	3,0	845	X	X	
7. BA	23.02.02.20	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	12,0	675	X	X	
7. BA	23.02.02.21	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,7	12,0	510		X	
7. BA	23.02.02.22	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	12,0	630		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 23

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
7. BA	23.02.02.23	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,5	12,0	535		X	
7. BA	23.02.02.24	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	12,0	770		X	
7. BA	23.02.02.25	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	12,0	1.290	X	X	X
7. BA	23.02.02.26	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	12,0	820		X	
7. BA	23.02.02.27	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	12,0	935		X	
7. BA	23.02.02.29	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,3	12,0	840		X	
7. BA	23.02.02.31	27.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	12,0	930		X	X
8. BA	23.11.03.60	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,5	8,0	480		X	
8. BA	23.11.03.61	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,5	8,0	465		X	
8. BA	23.11.03.62	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,6	8,0	675	X	X	
8. BA	23.11.03.63	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,8	8,0	230		X	
8. BA	23.11.03.64	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,8	8,0	560		X	
8. BA	23.11.03.65	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	8,0	190		X	
8. BA	23.11.03.66	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	8,0	520		X	
8. BA	23.11.03.68	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	8,0	755	X	X	
8. BA	23.11.03.70	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,2	8,0	1.400	X	X	X
8. BA	23.12.02.20	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	9,0	615		X	
8. BA	23.12.02.21	04.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,0	4,0	1.660	X	X	X
8. BA	23.12.02.22	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	5,0	305		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 24

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
8. BA	23.12.02.23	04.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	4,0	1.830	X	X	X
8. BA	23.12.02.24	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	5,0	290		X	
8. BA	23.12.02.25	03.11.12	Kontrollmessung	MNS	20,9	5,0	555		X	X
8. BA	23.12.02.26	03.11.12	Bestandsaufnahme	MNS	21,3	5,0	235		X	
8. BA	23.12.02.26a	28.10.12	Bestandsaufnahme	MNS	20,8	3,0	45		X	
8. BA	23.12.02.27	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	5,0	345		X	
8. BA	23.12.02.28	03.11.12	Bestandsaufnahme	MNS	21,1	5,0	290		X	
8. BA	23.12.02.29	03.11.12	Kontrollmessung	MNS	21,2	5,0	270		X	
8. BA	23.12.02.31	03.11.12	Bestandsaufnahme	MNS	21,7	5,0	350		X	
8. BA	23.12.03.20	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	9,0	340		X	
8. BA	23.12.03.22	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	9,0	370		X	
8. BA	23.12.03.23	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,9	9,0	860	X	X	
8. BA	23.12.03.24	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,4	9,0	195		X	
8. BA	23.12.03.25	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,7	9,0	550		X	X
8. BA	23.12.03.26	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,3	9,0	320	X	X	
8. BA	23.12.03.26a	28.10.12	Bestandsaufnahme	MNS	20,8	3,0	45	X	X	
8. BA	23.12.03.27	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,9	9,0	875	X	X	
8. BA	23.12.03.28	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,8	9,0	835	X	X	
8. BA	23.12.03.29	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	9,0	835		X	X

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 25

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
8. BA	23.12.03.31	03.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	9,0	495	X	X	
8. BA	23.12.04.20	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,0	4,0	380		X	
8. BA	23.12.04.21	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,2	4,0	60		X	
8. BA	23.12.04.21a	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,2	4,0	260		X	
8. BA	23.12.04.22	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	18,3	4,0	420		X	
8. BA	23.12.04.23	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,3	4,0	695		X	
8. BA	23.12.04.23a	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,4	4,0	855	X	X	
8. BA	23.12.04.24	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	18,7	4,0	480		X	
8. BA	23.12.04.25	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,3	4,0	895	X	X	
8. BA	23.12.04.26	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,0	4,0	475		X	
8. BA	23.12.04.27	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,3	4,0	805		X	X
8. BA	23.12.04.28	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	18,4	4,0	480		X	
8. BA	23.12.04.29	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,9	4,0	570		X	
9. BA	23.02.03.60	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,5	11,0	600		X	
9. BA	23.02.03.61	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,8	11,0	720	X	X	
9. BA	23.02.03.62	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,8	11,0	505		X	
9. BA	23.02.03.63	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,2	11,0	530		X	X
9. BA	23.02.03.64	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	18,6	11,0	460		X	
9. BA	23.02.03.65	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,4	11,0	955	X	X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 26

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
9. BA	23.02.03.66	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	18,5	11,0	710		X	
9. BA	23.02.03.67	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,6	11,0	775		X	
9. BA	23.02.03.68	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	18,4	11,0	685		X	
9. BA	23.02.03.69	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,0	11,0	645		X	
9. BA	23.02.03.70	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	18,5	11,0	385		X	
9. BA	23.02.03.71	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,5	11,0	710		X	
9. BA	23.02.03.72	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,2	11,0	265		X	
9. BA	23.11.U1.60	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	10,0	205		X	
9. BA	23.11.U1.61	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	10,0	15		X	
9. BA	23.11.U1.61a	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	10,0	265		X	
9. BA	23.11.U1.62	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,7	9,0	260		X	
9. BA	23.11.U1.63	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	9,0	470	X	X	
9. BA	23.11.U1.64	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,3	9,0	185		X	
9. BA	23.11.U1.65	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	9,0	220		X	
9. BA	23.11.U1.66	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	9,0	310	X	X	
9. BA	23.11.U1.66a	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	9,0	160		X	
9. BA	23.11.U1.68	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	9,0	215		X	
9. BA	23.11.00.60	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	10,6	445		X	
9. BA	23.11.00.61	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	10,6	530		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 27

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
9. BA	23.11.00.62	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	9,0	350		X	
9. BA	23.11.00.63	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	10,6	720	X	X	
9. BA	23.11.00.64	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	9,0	310		X	
9. BA	23.11.00.65	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	10,6	650	X	X	
9. BA	23.11.00.66	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	9,0	250		X	
9. BA	23.11.00.68	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	9,0	290		X	
9. BA	23.11.00.70	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	9,0	305		X	
9. BA	23.11.01.60	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,8	5,2	650		X	
9. BA	23.11.01.61	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,3	5,2	780	X	X	
9. BA	23.11.01.62	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	5,2	670		X	
9. BA	23.11.01.63	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	5,2	1.270	X	X	
9. BA	23.11.01.64	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	3,1	995		X	
9. BA	23.11.01.65	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	5,2	1.355	X	X	
9. BA	23.11.01.66	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	3,1	1.190		X	
9. BA	23.11.01.67	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	5,2	1.315	X	X	X
9. BA	23.11.01.68	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	3,1	1.055		X	
9. BA	23.11.01.69	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	5,2	1.390	X	X	
9. BA	23.11.01.70	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	3,1	1.300	X	X	
9. BA	23.11.01.71a	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	5,2	1.570	X	X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 28

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
9. BA	23.12.U1.20	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	10,0	225		X	
9. BA	23.12.U1.21	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	10,0	135		X	
9. BA	23.12.U1.22	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	10,0	145		X	
9. BA	23.12.U1.23	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	10,0	535		X	
9. BA	23.12.U1.23.1	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	10,0	840	X	X	
9. BA	23.12.U1.24	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	10,0	185		X	
9. BA	23.12.U1.25	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	10,0	175	X	X	
9. BA	23.12.U1.26	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	10,0	125		X	
9. BA	23.12.U1.28	17.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	10,0	155		X	
9. BA	23.12.00.20	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	10,6	370		X	
9. BA	23.12.00.21	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,8	10,6	155		X	
9. BA	23.12.00.21a	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,6	10,6	225	X	X	
9. BA	23.12.00.22	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	10,6	<BG		X	
9. BA	23.12.00.23	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,8	10,6	165		X	
9. BA	23.12.00.24	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	10,6	<BG		X	
9. BA	23.12.00.25	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	10,6	185		X	X
9. BA	23.12.00.26	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	10,6	95		X	
9. BA	23.12.00.28	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	10,6	200		X	
9. BA	23.12.01.20	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,4	5,2	1.030	X	X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 29

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
9. BA	23.12.01.21	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,4	5,2	525		X	
9. BA	23.12.01.22	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	5,2	1.220	X	X	
9. BA	23.12.01.23	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,9	5,2	460		X	
9. BA	23.12.01.24	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	5,2	1.215	X	X	
9. BA	23.12.01.25	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	5,2	580		X	
9. BA	23.12.01.26	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	5,2	960		X	X
9. BA	23.12.01.27	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	5,2	1.100		X	
9. BA	23.12.01.28	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	5,2	1.005		X	
10. BA	23.02.01.60	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	4,2	880		X	
10. BA	23.02.01.61	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	4,2	850		X	
10. BA	23.02.01.62	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	5,3	1.305	X	X	
10. BA	23.02.01.62a	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	5,3	1.265	X	X	
10. BA	23.02.01.62b	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	5,3	1.280	X	X	
10. BA	23.02.01.63	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	4,2	1.100		X	
10. BA	23.02.01.64	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	5,3	915		X	
10. BA	23.02.01.65	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	4,2	470		X	
10. BA	23.02.01.66	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	5,3	1.290	X	X	X
10. BA	23.02.01.67	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	4,2	645	X	X	
10. BA	23.02.01.68	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	5,3	1.140		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 30

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
10. BA	23.02.02.60	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	5,3	1.070		X	
10. BA	23.02.02.61	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	5,3	400		X	
10. BA	23.02.02.62	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	5,3	750		X	
10. BA	23.02.02.63	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	5,3	1.415	X	X	X
10. BA	23.02.02.64	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	5,3	1.275		X	
10. BA	23.02.02.65	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	5,3	1.750	X	X	
10. BA	23.02.02.66	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	5,3	1.530	X	X	
10. BA	23.02.02.67	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	5,3	1.205		X	
10. BA	23.02.02.68	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	5,3	1.380	X	X	
10. BA	23.02.02.69	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	5,3	1.235		X	X
10. BA	23.02.02.70	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	5,3	1.070		X	
10. BA	23.02.02.71	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,5	5,3	1.255	X	X	
10. BA	23.02.02.72	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	5,3	960		X	
10. BA	23.03.01.20	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	4,2	1.365		X	
10. BA	23.03.01.21	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	4,2	705		X	
10. BA	23.03.01.22	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	4,2	1.455	X	X	
10. BA	23.03.01.23	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	4,2	645		X	
10. BA	23.03.01.24	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	4,2	995		X	
10. BA	23.03.01.25	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	4,2	1.105		X	

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 31

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
10. BA	23.03.01.26	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	4,2	770		X	
10. BA	23.03.01.27	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	4,2	1.110		X	X
10. BA	23.03.01.27a	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	4,2	985		X	
10. BA	23.03.01.28	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,7	4,2	1.070		X	
10. BA	23.03.01.28a	01.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,6	4,2	1.305	X	X	
10. BA	23.03.02.20	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,5	5,3	1.235	X	X	
10. BA	23.03.02.21	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	5,3	1.375	X	X	
10. BA	23.03.02.22	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,9	5,3	1.005		X	
10. BA	23.03.02.23	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,9	5,3	1.005		X	
10. BA	23.03.02.24	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,9	5,3	1.205		X	X
10. BA	23.03.02.25	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	5,3	690		X	
10. BA	23.03.02.26	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,8	5,3	850		X	
10. BA	23.03.02.27	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	5,3	1.230	X	X	
10. BA	23.03.02.28	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	5,3	1.325	X	X	
10. BA	23.03.02.29	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,9	5,3	1.265	X	X	
10. BA	23.03.02.31	02.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	5,3	1.155	X	X	X
11. BA	23.02.U1.60	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	9,5	540		X	
11. BA	23.02.U1.61	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,2	9,5	765	X	X	
11. BA	23.02.U1.62	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,0	9,5	720		X	X

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 32

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
11. BA	23.02.U1.63	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	9,5	285		X	
11. BA	23.02.U1.64	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,8	9,5	260		X	
11. BA	23.02.U1.64a	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	9,5	305		X	
11. BA	23.02.U1.66	18.11.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	9,5	410		X	
11. BA	23.02.00.60	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	7,8	770	X	X	
11. BA	23.02.00.61	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,8	7,8	550		X	
11. BA	23.02.00.62	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,1	7,8	875	X	X	
11. BA	23.02.00.63	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	7,8	645		X	X
11. BA	23.02.00.64	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	7,8	345		X	
11. BA	23.02.00.65	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	7,8	585		X	
11. BA	23.02.00.66	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,3	7,8	385		X	
11. BA	23.02.00.66a	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,0	7,8	720	X	X	
11. BA	23.03.U1.20	16.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,2	8,0	595		X	
11. BA	23.03.U1.21	16.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	8,0	390		X	
11. BA	23.03.U1.22	16.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,6	8,0	605	X	X	
11. BA	23.03.U1.23	16.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	8,0	980		X	X
11. BA	23.03.U1.24	16.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,8	8,0	840		X	
11. BA	23.03.U1.25	16.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,8	8,0	845		X	
11. BA	23.03.U1.26	16.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,6	8,0	1.305	X	X	X

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 33

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
11. BA	23.03.U1.28	16.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,9	8,0	1.050	X	X	X
11. BA	23.03.00.20	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,4	7,8	725		X	
11. BA	23.03.00.21	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	7,8	615		X	
11. BA	23.03.00.22	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	8,0	545		X	
11. BA	23.03.00.23	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	7,8	735		X	
11. BA	23.03.00.24	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,9	8,0	1.055	X	X	X
11. BA	23.03.00.25	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	7,8	715		X	
11. BA	23.03.00.26	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	8,0	735		X	
11. BA	23.03.00.27	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,4	7,8	745		X	X
11. BA	23.03.00.29	15.12.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	8,0	620		X	
TH	23.02.02.02a	23.09.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	19,0	70			
TH	23.02.03	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,1	16,5	530			
TH	23.02.02	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,9	16,5	565			
TH	23.02.01	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,2	17,0	275			
TH	23.02.00	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,5	17,0	345			
TH	23.02.U1	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	21,7	17,0	360			
TH	23.03.02	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,4	16,0	325			
TH	23.03.01	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,0	17,0	295			
TH	23.03.00	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,1	17,0	450			

SBR

Messkonzept nach PQE

Seite 34

Bau- abschnitt	Raum	Datum	Messart	Methode	I-Tem	A-Tem	Σ PCB ng/m3	Frühjahr	Sommer	Herbst
TH	23.03.U1	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	22,1	17,0	515			
TH	23.11.03	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,4	18,5	295			
TH	23.11.02	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	20,3	18,5	465			
TH	23.11.01	03.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	19,1	18,5	580			
TH	23.12.04	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	17,0	4,0	125			
TH	23.12.03	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	17,7	4,0	235	x		
TH	23.12.02	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	15,2	4,0	15			
TH	23.12.01	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	16,2	4,0	40			
TH	23.12.00	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	13,8	4,0	55			
TH	23.12.U1	28.10.12	ca. 14 Tage nach PQE	MNS	17,2	4,0	110			

Σ PCB= Summe Einzelkongenere (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180) * Faktor 5

BAM= Bestandsaufnahmemessung ohne Nutzungssimulation aus 12/11 – 02/12 durch Sachverständigen Büro Reifer

MNS= Messung mit Nutzungssimulation

I -Temp= Innentemperatur

A -Temp= Außentemperatur

< BG = kleiner Bestimmungsgrenze

Konzentrationsbereiche gemäß PCB-Richtlinie

Wert < 300	
Wert 300 - 3000	
Wert >3000	

Meerbusch 10.03.2013

Sachverständigen Büro Reifer



Otmar Reifer