

SBR

Sachverständigenbüro Reifer

**Untersuchungsbericht
Polychlorierte Biphenyle (PCB)**

**Ergänzung zum Erstbericht
Gebäudebereich 23.00 vom
31.01.2012**

**Universität Düsseldorf
Gebäude
23.21**

Flächendeckende Raumlufmessungen

Stand 19 März 2012

UNTERSUCHUNGSBERICHT MESSUNGEN

Gebäude: Universität Düsseldorf

Gebäude 23.21

Auftraggeber: Bau und Liegenschaftsbetrieb NRW
Niederlassung Düsseldorf
Abteilung 3 Planen und Bauen
Eduard-Schulte-Straße 1
40225 Düsseldorf

Auftragnehmer: Sachverständigen Büro Reifer
Am Heidbergdamm 45
40668 Meerbusch

Bearbeiter: Otmar Reifer

Telefon: (02150) 608731

Telefax: (02150) 608732

Auftrag: In Ergänzung zum Untersuchungsbericht, polychlorierte Biphenyle vom 31.12.2012, sollen im Gebäude 23.21 flächendeckenden Raumluftmessungen durchgeführt werden.

Auftragsnummer.: 2012 - 0312

Erstellt am: 19.03.2012

1 Raumlufmessungen

Raumlufmessungen wurden auf Basis der PCB Richtlinie durchgeführt.

Messstrategie

Bestandsaufnahmemessungen (BAM)

Diese Messungen wurden ohne Nutzungssimulation durchgeführt (Worst Case Messungen).

SBR

Nr.	Raum	Datum	I-Temp	A-Temp	Mess	PCB gesamt	28	52	101	153	138	180	118
107	23.21.04.75	05.02.2012	17,1	-8,0	BAM	556	38	53	17	3	<2	<2	<2
108	23.21.04.74	05.02.2012	18,2	-8,0	BAM	1.040	73	85	39	8	4	<2	5
109	23.21.04.73	05.02.2012	18,5	-8,0	BAM	1.024	64	94	38	6	3	<2	7
110	23.21.04.72	05.02.2012	18,5	-8,0	BAM	1.048	60	100	39	7	3	<2	7
111	23.21.04.70	05.02.2012	20,2	-8,0	BAM	2.635	159	244	97	18	9	<2	18
112	23.21.04.71	05.02.2012	20,2	-8,0	BAM	816	53	64	34	9	4	<2	<2
113	23.21.04.68	05.02.2012	19,9	-8,0	BAM	1.199	73	109	45	8	5	<2	7
114	23.21.04.69	05.02.2012	20,1	-8,0	BAM	1.566	105	141	54	9	4	<2	10
115	23.21.04.66	05.02.2012	19,7	-8,0	BAM	1.184	59	123	45	6	3	<2	7
116	23.21.04.67	05.02.2012	19,7	-4,0	BAM	1.246	66	131	45	6	3	<2	6
117	23.21.04.65b	05.02.2012	19,5	-4,0	BAM	896	55	89	31	4	<2	<2	4
118	23.21.04.64	05.02.2012	19,3	-4,0	BAM	569	31	51	24	6	2	<2	3
119	23.21.04.63	05.02.2012	21,0	-4,0	BAM	1.549	145	125	33	5	3	<2	5
120	23.21.04.62	05.02.2012	21,8	-4,0	BAM	429	23	38	18	5	2	<2	<2
121	23.21.04.61	05.02.2012	20,6	-4,0	BAM	1.040	107	80	20	2	<2	<2	3
122	23.21.04.65	05.02.2012	20,6	-4,0	BAM	748	46	63	30	8	3	<2	2
125	23.21.04.92	10.02.2012	19,7	-3,0	BAM	205	16	13	6	3	3	<2	3
126	23.21.04.90	10.02.2012	21,1	-3,0	BAM	399	33	31	12	4	<2	<2	<2
127	23.21.04.87	10.02.2012	20,8	-3,0	BAM	232	19	19	6	3	<2	<2	<2
128	23.21.04.88	10.02.2012	20,9	-3,0	BAM	292	20	21	12	3	2	<2	<2
129	23.21.04.85	10.02.2012	21,4	-3,0	BAM	691	51	49	28	7	3	<2	2
130	23.21.04.86	10.02.2012	21,1	-3,0	BAM	619	34	50	29	8	3	<2	3
131	23.21.04.84	10.02.2012	21,8	-3,0	BAM	759	44	56	37	10	5	<2	3
132	23.21.04.82	10.02.2012	22,6	-3,0	BAM	866	48	67	41	12	5	<2	3

SBR

Nr.	Raum	Datum	I-Temp	A-Temp	Mess	PCB gesamt	28	52	101	153	138	180	118
133	23.21.04.81	10.02.2012	22,3	-3,0	BAM	854	57	61	37	11	5	<2	3
134	23.21.04.83	10.02.2012	22,4	-3,0	BAM	891	57	74	35	9	3	<2	2
135	23.21.04.49	11.02.2012	18,8	-10,0	BAM	829	87	67	10	2	<2	<2	<2
136	23.21.04.52	11.02.2012	19,0	-10,0	BAM	581	40	47	5	6	4	4	3
137	23.21.04.47	11.02.2012	22,6	-10,0	BAM	844	87	60	17	6	2	<2	<2
138	23.21.04.50	11.02.2012	21,7	-10,0	BAM	880	87	62	20	5	2	<2	<2
139	23.21.04.21	11.02.2012	22,7	-10,0	BAM	802	71	61	20	6	2	<2	<2
153	23.21.04.48	11.02.2012	22,4	-10,0	BAM	1.368	128	114	28	4	<2	<2	2
154	23.21.04.45	11.02.2012	22,5	-10,0	BAM	883	90	72	12	3	<2	<2	<2
155	23.21.04.46	11.02.2012	22,2	-10,0	BAM	834	80	62	21	3	<2	<2	<2
156	23.21.04.43	11.02.2012	22,6	-10,0	BAM	1.160	120	90	16	4	2	<2	2
157	23.21.04.44	11.02.2012	22,5	-10,0	BAM	912	83	68	24	6	2	<2	<2
158	23.21.04.41	11.02.2012	21,4	-10,0	BAM	491	48	40	8	2	<2	<2	<2
159	23.21.04.26	11.02.2012	20,3	-10,0	BAM	207	22	15	5	<2	<2	<2	<2
160	23.21.04.27	11.02.2012	21,9	-10,0	BAM	255	21	17	7	3	2	<2	<2
161	23.21.04.25	11.02.2012	21,1	-10,0	BAM	933	88	68	20	8	3	<2	<2
162	23.21.04.24	11.02.2012	21,9	-10,0	BAM	307	31	21	6	3	<2	<2	<2
163	23.21.04.22	11.02.2012	24,3	-10,0	BAM	366	33	28	9	3	<2	<2	<2
164	23.21.04.23	11.02.2012	23,5	-10,0	BAM	1.507	150	113	28	7	3	<2	3
173	23.21.02.71	17.02.2012	19,8	5,4	BAM	428	38	42	5	<2	<2	<2	<2
174	23.21.02.74	17.02.2012	21,4	5,4	BAM	1.356	126	130	15	<2	<2	<2	<2
175	23.21.02.69	17.02.2012	22,3	5,4	BAM	379	34	37	5	<2	<2	<2	<2
176	23.21.02.72	17.02.2012	22,4	5,4	BAM	816	77	75	11	<2	<2	<2	<2
177	23.21.02.70	17.02.2012	22,5	5,4	BAM	1.403	137	127	17	<2	<2	<2	<2
178	23.21.02.67	17.02.2012	22,5	5,4	BAM	684	51	72	14	<2	<2	<2	<2

SBR

Nr.	Raum	Datum	I-Temp	A-Temp	Mess	PCB gesamt	28	52	101	153	138	180	118
179	23.21.02.68	17.02.2012	22,2	5,4	BAM	959	93	88	11	<2	<2	<2	<2
180	23.21.02.65	17.02.2012	22,3	5,4	BAM	2.981	270	282	41	3	<2	<2	6
181	23.21.02.66	17.02.2012	22,7	5,4	BAM	1.182	114	109	13	<2	<2	<2	<2
182	23.21.02.63	17.02.2012	22,6	5,4	BAM	1.503	121	147	33	<2	<2	<2	4
183	23.21.02.64	17.02.2012	21,9	5,4	BAM	904	85	82	14	<2	<2	<2	<2
184	23.21.02.62	17.02.2012	21,8	5,4	BAM	184	16	17	3	<2	<2	<2	<2
185	23.21.02.61	17.02.2012	21,9	5,4	BAM	826	74	79	12	<2	<2	<2	<2
186	23.21.02.101	17.02.2012	21,6	5,4	BAM	556	44	58	10	<2	<2	<2	<2
187	23.21.02.99	17.02.2012	21,8	5,4	BAM	<BG	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
188	23.21.02.100	17.02.2012	22,1	5,4	BAM	183	9	13	12	3	<2	<2	<2
189	23.21.02.98	17.02.2012	21,9	5,4	BAM	172	10	13	9	2	<2	<2	<2
190	23.21.02.97	17.02.2012	21,8	5,4	BAM	101	9	8	3	<2	<2	<2	<2
191	23.21.02.95	17.02.2012	22,0	5,4	BAM	131	10	11	5	<2	<2	<2	<2
192	23.21.02.96	17.02.2012	21,8	5,4	BAM	236	9	16	15	5	2	<2	<2
193	23.21.02.94	17.02.2012	21,2	5,4	BAM	646	22	45	45	13	5	<2	3
194	23.21.02.92	17.02.2012	21,2	5,4	BAM	276	10	18	20	5	2	<2	<2
195	23.21.02.93	17.02.2012	21,6	5,4	BAM	183	13	16	8	<2	<2	<2	<2
196	23.21.02.90	17.02.2012	21,7	5,4	BAM	196	9	14	13	4	<2	<2	<2
197	23.21.02.91	17.02.2012	21,7	5,4	BAM	174	12	16	7	<2	<2	<2	<2
198	23.21.02.89	17.02.2012	21,4	5,4	BAM	86	6	8	3	<2	<2	<2	<2
199	23.21.02.88	17.02.2012	21,4	5,4	BAM	648	64	55	10	<2	<2	<2	<2
200	23.21.02.87	17.02.2012	21,9	5,4	BAM	128	12	11	3	<2	<2	<2	<2
201	23.21.02.86	18.02.2012	21,9	7,4	BAM	374	31	30	11	2	<2	<2	<2
202	23.21.02.85	18.02.2012	21,6	7,4	BAM	34	5	2	<2	<2	<2	<2	<2
203	23.21.02.83	18.02.2012	21,7	7,4	BAM	169	13	15	6	<2	<2	<2	<2

SBR

Nr.	Raum	Datum	I-Temp	A-Temp	Mess	PCB gesamt	28	52	101	153	138	180	118
204	23.21.02.84	18.02.2012	21,9	7,4	BAM	820	53	81	27	2	<2	<2	3
205	23.21.02.82	18.02.2012	21,6	7,4	BAM	261	15	29	6	2	<2	<2	<2
206	23.21.02.81	18.02.2012	21,7	7,4	BAM	160	14	14	4	<2	<2	<2	<2
207	23.21.02.26	18.02.2012	20,8	7,4	BAM	172	15	15	4	<2	<2	<2	<2
208	23.21.02.27	18.02.2012	20,2	7,4	BAM	304	22	28	8	3	<2	<2	<2
209	23.21.02.22	18.02.2012	20,9	7,4	BAM	292	22	24	9	4	<2	<2	<2
210	23.21.02.21	18.02.2012	20,9	7,4	BAM	492	34	35	17	8	4	<2	3
211	23.21.02.54	18.02.2012	23,1	7,4	BAM	253	24	21	5	<2	<2	<2	<2
212	23.21.02.53	18.02.2012	22,5	7,4	BAM	121	10	8	5	2	<2	<2	<2
213	23.21.02.52	18.02.2012	22,1	7,4	BAM	204	16	13	3	3	3	2	<2
214	23.21.02.51	18.02.2012	22,0	7,4	BAM	157	12	11	6	3	<2	<2	<2
215	23.21.02.50	18.02.2012	22,3	7,4	BAM	381	30	29	13	4	<2	<2	<2
216	23.21.02.49	18.02.2012	22,1	7,4	BAM	212	19	15	6	3	<2	<2	<2
217	23.21.02.47	18.02.2012	22,0	7,4	BAM	197	15	15	7	3	<2	<2	<2
218	23.21.02.48	18.02.2012	22,1	7,4	BAM	390	30	31	13	4	<2	<2	<2
219	23.21.02.46	18.02.2012	21,8	7,4	BAM	276	25	24	7	<2	<2	<2	<2
220	23.21.02.43	18.02.2012	21,8	7,4	BAM	176	16	13	4	2	<2	<2	<2
221	23.21.02.44	18.02.2012	22,0	7,4	BAM	314	26	26	8	3	<2	<2	<2
222	23.21.02.42	18.02.2012	21,8	7,4	BAM	342	34	30	4	<2	<2	<2	<2
223	23.21.02.41	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	146	14	12	3	<2	<2	<2	<2
224	23.21.02.45	18.02.2012	21,7	7,4	BAM	178	15	13	5	2	<2	<2	<2
225	23.21.01.29	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	520	37	54	13	<2	<2	<2	2
226	23.21.01.27	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	336	13	13	34	4	2	<2	7
227	23.21.01.25	18.02.2012	21,6	7,4	BAM	381	8	51	17	<2	<2	<2	3
228	23.21.01.23	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	381	10	44	18	4	<2	<2	<2

SBR

Nr.	Raum	Datum	I-Temp	A-Temp	Mess	PCB gesamt	28	52	101	153	138	180	118
229	23.21.01.22	18.02.2012	23,0	7,4	BAM	307	11	38	12	<2	<2	<2	<2
230	23.21.01.21	18.02.2012	22,1	7,4	BAM	394	13	44	18	4	<2	<2	3
231	23.21.01.24	18.02.2012	21,9	7,4	BAM	130	10	13	3	<2	<2	<2	<2
232	23.21.01.103	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	381	23	31	18	4	<2	<2	<2
233	23.21.01.98	18.02.2012	21,2	7,4	BAM	116	6	8	6	2	<2	<2	<2
234	23.21.01.96	18.02.2012	21,0	7,4	BAM	438	9	20	36	16	7	<2	5
235	23.21.01.101	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	338	22	28	14	4	<2	<2	<2
236	23.21.01.94	18.02.2012	21,3	7,4	BAM	257	11	16	15	6	3	<2	<2
237	23.21.01.99	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	278	18	25	11	2	<2	<2	<2
238	23.21.01.97	18.02.2012	21,8	7,4	BAM	545	18	49	33	7	3	<2	5
239	23.21.01.92	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	349	11	19	26	10	4	<2	2
240	23.21.01.90	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	454	11	21	36	15	7	2	4
241	23.21.01.95	18.02.2012	21,9	7,4	BAM	699	19	82	33	4	2	<2	5
242	23.21.01.93	18.02.2012	22,1	7,4	BAM	189	13	19	6	<2	<2	<2	<2
243	23.21.01.91	18.02.2012	21,1	7,4	BAM	613	18	61	33	7	3	<2	6
244	23.21.01.89	18.02.2012	22,3	7,4	BAM	519	14	57	26	5	2	<2	4
245	23.21.01.88	18.02.2012	22,6	7,4	BAM	126	7	11	7	<2	<2	<2	<2
246	23.21.01.86	18.02.2012	22,3	7,4	BAM	210	12	19	9	2	<2	<2	<2
247	23.21.01.87	18.02.2012	22,7	7,4	BAM	648	28	70	26	4	2	<2	4
248	23.21.01.82	18.02.2012	20,0	7,4	BAM	96	7	8	4	<2	<2	<2	<2
249	23.21.01.81	18.02.2012	20,7	7,4	BAM	502	18	48	26	5	2	<2	4
250	23.21.01.84	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	313	13	27	17	4	2	<2	2
251	23.21.01.83	18.02.2012	21,9	7,4	BAM	637	24	67	29	5	2	<2	6
252	23.21.01.85	18.02.2012	22,1	7,4	BAM	867	26	93	42	8	4	<2	8
253	23.21.01.72	18.02.2012	22,0	7,4	BAM	1.063	111	80	20	2	<2	<2	4

SBR

Nr.	Raum	Datum	I-Temp	A-Temp	Mess	PCB gesamt	28	52	101	153	138	180	118
254	23.21.01.73	18.02.2012	22,0	7,4	BAM	1.205	105	105	28	3	<2	<2	6
255	23.21.01.71	18.02.2012	22,0	7,4	BAM	1.506	122	132	40	4	3	<2	10
256	23.21.01.70	18.02.2012	22,0	7,4	BAM	1.784	187	126	38	4	2	<2	8
257	23.21.01.69	18.02.2012	21,9	7,4	BAM	1.075	104	91	20	<2	<2	<2	3
258	23.21.01.68	18.02.2012	22,0	7,4	BAM	1.629	178	117	27	3	<2	<2	5
259	23.21.01.67	18.02.2012	22,2	7,4	BAM	823	85	65	12	2	<2	<2	<2
260	23.21.01.66	18.02.2012	22,3	7,4	BAM	1.675	185	116	31	3	<2	<2	7
261	23.21.01.65	18.02.2012	22,2	7,4	BAM	24	5	<2	<2	<2	<2	<2	<2
262	23.21.01.64	18.02.2012	22,3	7,4	BAM	1.873	181	160	30	3	<2	<2	6
263	23.21.01.63	18.02.2012	22,6	7,4	BAM	995	70	97	28	3	2	<2	5
264	23.21.01.62	18.02.2012	22,6	7,4	BAM	993	102	75	17	3	2	<2	3
265	23.21.01.61	18.02.2012	22,4	7,4	BAM	1.682	131	146	51	6	3	<2	13
266	23.21.01.57	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	498	28	32	27	10	4	<2	3
267	23.21.01.55	18.02.2012	21,6	7,4	BAM	432	26	26	21	9	4	<2	3
268	23.21.01.56	18.02.2012	21,6	7,4	BAM	344	30	31	7	<2	<2	<2	<2
269	23.21.01.54	18.02.2012	22,0	7,4	BAM	965	94	76	19	4	<2	<2	2
270	23.21.01.53	18.02.2012	21,7	7,4	BAM	419	25	28	21	7	3	<2	2
271	23.21.01.51	18.02.2012	21,3	7,4	BAM	509	20	27	35	14	6	<2	3
272	23.21.01.52	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	490	54	37	7	<2	<2	<2	<2
273	23.21.01.49	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	1.098	48	69	70	23	10	<2	8
274	23.21.01.47	18.02.2012	21,1	7,4	BAM	262	13	18	14	5	2	<2	<2
275	23.21.01.50	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	834	78	74	13	2	<2	<2	<2
276	23.21.01.45	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	356	16	26	24	6	<2	<2	<2
277	23.21.01.43	18.02.2012	21,3	7,4	BAM	291	15	22	17	4	<2	<2	<2
278	23.21.01.48	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	765	69	57	22	4	<2	<2	2

SBR

Nr.	Raum	Datum	I-Temp	A-Temp	Mess	PCB gesamt	28	52	101	153	138	180	118
279	23.21.01.46	18.02.2012	21,6	7,4	BAM	973	90	90	15	<2	<2	<2	2
280	23.21.01.44	18.02.2012	21,7	7,4	BAM	884	78	82	15	2	<2	<2	2
281	23.21.01.42	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	1.070	93	97	20	4	<2	<2	2
282	23.21.01.41	18.02.2012	21,3	7,4	BAM	350	25	36	9	<2	<2	<2	<2
283	23.21.00.91	18.02.2012	21,3	7,4	BAM	153	14	14	3	<2	<2	<2	<2
284	23.21.00.86	18.02.2012	21,0	7,4	BAM	38	5	3	<2	<2	<2	<2	<2
285	23.21.00.89	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	199	17	17	5	<2	<2	<2	<2
286	23.21.00.87	18.02.2012	21,7	7,4	BAM	172	11	12	10	2	<2	<2	<2
287	23.21.00.84	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	39	6	2	<2	<2	<2	<2	<2
288	23.21.00.85	18.02.2012	21,5	7,4	BAM	249	13	17	13	5	2	<2	<2
289	23.21.00.82	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	75	5	6	3	<2	<2	<2	<2
290	23.21.00.81	18.02.2012	21,7	7,4	BAM	353	31	33	7	<2	<2	<2	<2
291	23.21.00.61	18.02.2012	21,4	7,4	BAM	770	87	53	14	<2	<2	<2	<2
292	23.21.00.63	19.02.2012	21,6	2,8	BAM	696	79	48	12	<2	<2	<2	<2
293	23.21.00.62	19.02.2012	21,4	2,8	BAM	468	48	36	10	<2	<2	<2	<2
294	23.21.00.64	19.02.2012	21,1	2,8	BAM	229	27	19	<2	<2	<2	<2	<2
295	23.21.00.65	19.02.2012	21,4	2,8	BAM	678	81	55	<2	<2	<2	<2	2
296	23.21.00.67	19.02.2012	21,2	2,8	BAM	281	31	21	5	<2	<2	<2	<2
297	23.21.00.66	19.02.2012	21,2	2,8	BAM	178	18	13	4	<2	<2	<2	<2
298	23.21.00.68	19.02.2012	21,2	2,8	BAM	191	20	14	4	<2	<2	<2	<2
299	23.21.00.70	19.02.2012	20,3	2,8	BAM	400	38	30	12	<2	<2	<2	3
300	23.21.00.72	19.02.2012	20,4	2,8	BAM	937	95	66	21	3	2	<2	5
301	23.21.00.44b	19.02.2012	20,7	2,8	BAM	75	6	6	3	<2	<2	<2	<2
302	23.21.00.44a	19.02.2012	21,1	2,8	BAM	47	3	4	3	<2	<2	<2	<2
303	23.21.00.46c	19.02.2012	21,4	2,8	BAM	71	4	6	4	<2	<2	<2	<2

SBR

Nr.	Raum	Datum	I-Temp	A-Temp	Mess	PCB gesamt	28	52	101	153	138	180	118
304	23.21.00.46b	19.02.2012	20,7	2,8	BAM	71	6	6	2	<2	<2	<2	<2
305	23.21.00.46a	19.02.2012	20,3	2,8	BAM	73	5	7	3	<2	<2	<2	<2
306	23.21.U1.93	19.02.2012	21,4	2,8	BAM	1.552	141	150	19	<2	<2	<2	3
307	23.21.U1.89	19.02.2012	21,4	2,8	BAM	4.895	592	315	65	5	3	<2	12
308	23.21.U1.87	19.02.2012	21,4	2,8	BAM	1.530	158	103	37	6	3	<2	6
309	23.21.U1.85	19.02.2012	21,2	2,8	BAM	2.507	275	163	53	7	3	<2	7
310	23.21.U1.83	19.02.2012	20,5	2,8	BAM	1.478	164	96	31	4	<2	<2	3
311	23.21.U1.81	19.02.2012	20,9	2,8	BAM	1.355	126	102	34	7	3	<2	6
312	23.21.U1.72	19.02.2012	21,1	2,8	BAM	136	8	9	8	2	<2	<2	<2
313	23.21.U1.69	19.02.2012	20,7	2,8	BAM	75	7	6	3	<2	<2	<2	<2
314	23.21.U1.68	19.02.2012	21,0	2,8	BAM	527	56	35	12	2	<2	<2	3
315	23.21.U1.65	19.02.2012	20,9	2,8	BAM	188	21	13	4	<2	<2	<2	<2
316	23.21.U1.64	19.02.2012	20,8	2,8	BAM	515	60	33	10	<2	<2	<2	2
317	23.21.U1.63	19.02.2012	21,1	2,8	BAM	502	68	27	5	<2	<2	<2	<2
318	23.21.U1.62	19.02.2012	21,3	2,8	BAM	497	54	36	9	<2	<2	<2	<2
319	23.21.U1.61	19.02.2012		2,8		kein Zugang							
320	23.21.U1.44	19.02.2012	20,1	2,8	BAM	71	6	6	2	<2	<2	<2	<2
321	23.21.U1.46	19.02.2012	19,9	2,8	BAM	81	4	9	3	<2	<2	<2	<2
322	23.21.U1.42	19.02.2012		2,8		kein Zugang							

Erläuterung der Farben

Wert < 300	
Wert 300 – < 1.000	
Wert > 1.000 < 3.000	
Wert > 3.000	

Meerbusch, 19.03.2012
Sachverständigen Büro Reifer



Otmar Reifer