

Anhang D
Bauwerksmechaniker für Abbruch und Betontrenntechnik
– Beschreibung der Baustellen und Arbeitsplätze –

Anhang D1
Übersicht über die Baustellen der Bauwerksmechaniker
für Abbruch und Betontrenntechnik

Baustelle 1

Großbaustelle Krankenhaus, Arbeiten auf einem Baugerüst an der Außenfassade des siebten Stockwerks (siehe Abbildung D.1);
Betonaußenwand in 2 m · 1 m große Stücke zerschneiden, Betonstücke mit Baukran abtransportieren



Abbildung D.1:
Baustelle 1

Baustelle 2

Kleine Turnhalle einer Grundschule; Ausschnitt einer Tür aus einer Betonwand, Arbeiten an der Außenwand der Halle
(siehe Abbildung D.2)



Abbildung D.2:
Baustelle 2

Baustelle 3

Großbaustelle Krankenhaus: Umbau und Neubau verschiedener Krankenhausbauteile, auf dem Krankenhaushausdach aus der Betondecke einen Lichtschacht herausschneiden (siehe Abbildung D.3); Kernbohrungen im Versorgungsschacht des Krankenhauses



Abbildung D.3:
Baustelle 3

Baustelle 4

Entkernte Kirche

Baustelle 5

Industriedruckerei mit einer Deckenhöhe von 2,8 m, Arbeiten direkt neben Druckmaschinen (siehe Abbildung D.4), Geräuschpegel beträgt permanent 83 dB(A); Tür aus Betonwand ausschneiden, kompletter Ausschnitt soll 300 cm · 190 cm betragen, unterteilt in Stücke von 100 cm · 60 cm; Arbeiten mit Betonsäge und Kernbohrgerät



Abbildung D.4:
Baustelle 5

Baustelle 6

Nebenstraße in einer Neubausiedlung in ruhiger Lage; Asphaltdecke mit schweren Geräten einschneiden; Schnitte sind 3,5 m lang und 15 mm tief

Baustelle 7

Industriehalle mit einer Deckenhöhe von 5 m, Halle ist nach vorne hin komplett geöffnet; Dehnungsfugen in Frischbeton schneiden (siehe Abbildung D.5)



Abbildung D.5:
Baustelle 7

Baustelle 8

Umbau eines vierstöckigen Krankenhauses; alten Krankenhaustrakt entkernen, Arbeitsplatz befindet sich im dritten Stockwerk; Betonwände mit Betonsäge zertrennen, Betonstücke mit Baukran abtransportieren, Nebengeräusche durch andere Gewerke

Baustelle 9

Außenbaustelle an einer stark befahrenen einspurigen Hauptverkehrsstraße, Abbruch einer 30 m langen Betonmauer (siehe Abbildung D.6)

Baustelle 10

Rohbau eines mehrstöckigen Einkaufszentrums (siehe Abbildung D.7); Bohrungen in einem weitläufigen Raum im Erdgeschoss, Decken sind 3,5 m hoch; Wände und Decken sind aus Beton; keine Nebengeräusche

Baustelle 11

Einstöckiger Anbau einer Turnhalle, Türausschnitt in Betonwand; Arbeiten im Freien, Nebengeräusche durch Kollegen

Baustelle 12

Sanierung eines vierstöckigen Einkaufszentrums (siehe Abbildung D.8 auf Seite 192), Kernbohrungen durch Betonwände und Decken; Nebengeräusche durch andere Gewerke

Baustelle 13

Privathaus in ruhiger Lage, Türausschnitt in einem kleinen Kellerraum mit einer Größe von 230 cm · 440 cm · 225 cm, Wandstärke 33 cm



Abbildung D.6:
Baustelle 9



Abbildung D.7:
Baustelle 10



Abbildung D.8:
Baustelle 12

Baustelle 14

Umbau eines dreistöckigen Bankgebäudes; Durchgangstür im Erdgeschoss durch Säge- und Stemmarbeiten vergrößern (siehe Abbildung D.9); Nebengeräusche durch andere Gewerke

Baustelle 15

Umbauarbeiten in alten Pferdeställen eines Schlosses; Räume sind sehr weitläufig mit einer Deckenhöhe von 3,5 m, Kernbohrungen durch altes Bruchsteinmauerwerk; ruhiges Umfeld ohne Nebengeräusche

Baustelle 16

Versorgungsschacht in einer Fabrik; Schacht ist 190 cm hoch und 150 cm breit und erstreckt sich durch das komplette Fabrikgebäude; keine Nebengeräusche



Abbildung D.9:
Baustelle 14

Anhang D2
Mittelungspegel und Expositionsdauern
an den Arbeitsplätzen der Bauwerksmechaniker
für Abbruch und Betontrenntechnik

Arbeitsplatz/Beschäftigter D01, D02 (Baustelle 1)

Demontage von Betonaußenwand, 25 cm dick; Wandstücke mit Baukran abtransportieren

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.1:
Betonrenntechniker 1

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Betonsäge bedienen, Sägeblatt \varnothing 800 mm	99	100,9	80431
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	69	75,4	10111
3	Säge montieren, umbauen und reparieren	134	79,4	80433
4	Bolzenlöcher bohren	3	91,1	80435
Σ	Mittelungspegel	305	96,1	

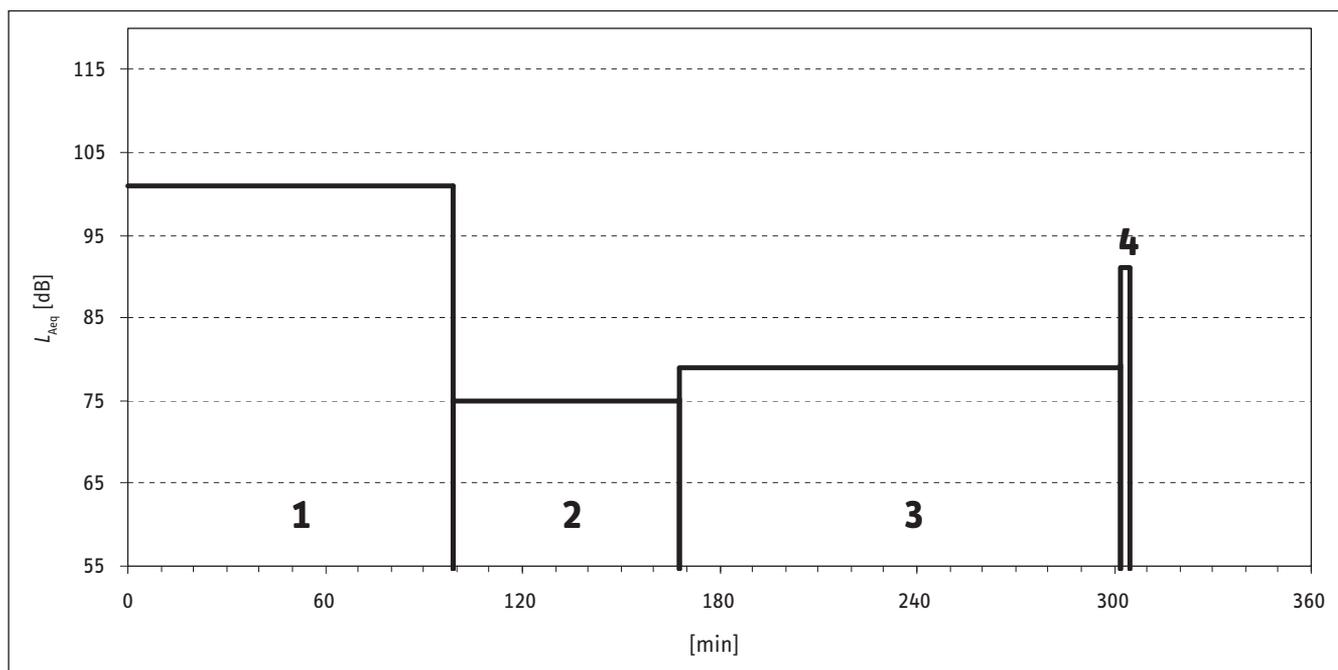


Abbildung D.10:
Wandsäge umbauen

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.2:
Betontrenntechniker 2

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Betonschneidemaschine bedienen, Sägeblatt \varnothing 800 mm	38	97,3	80431
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	68	73,9	10111
3	Maschine umbauen, reparieren und montieren	56	79,8	80433
4	Arbeitsgespräche führen	14	68,8	10403
5	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	121	86,3	10112
6	Bolzenlöcher bohren	14	93,1	80435
Σ	Mittelungspegel	311	89,7	

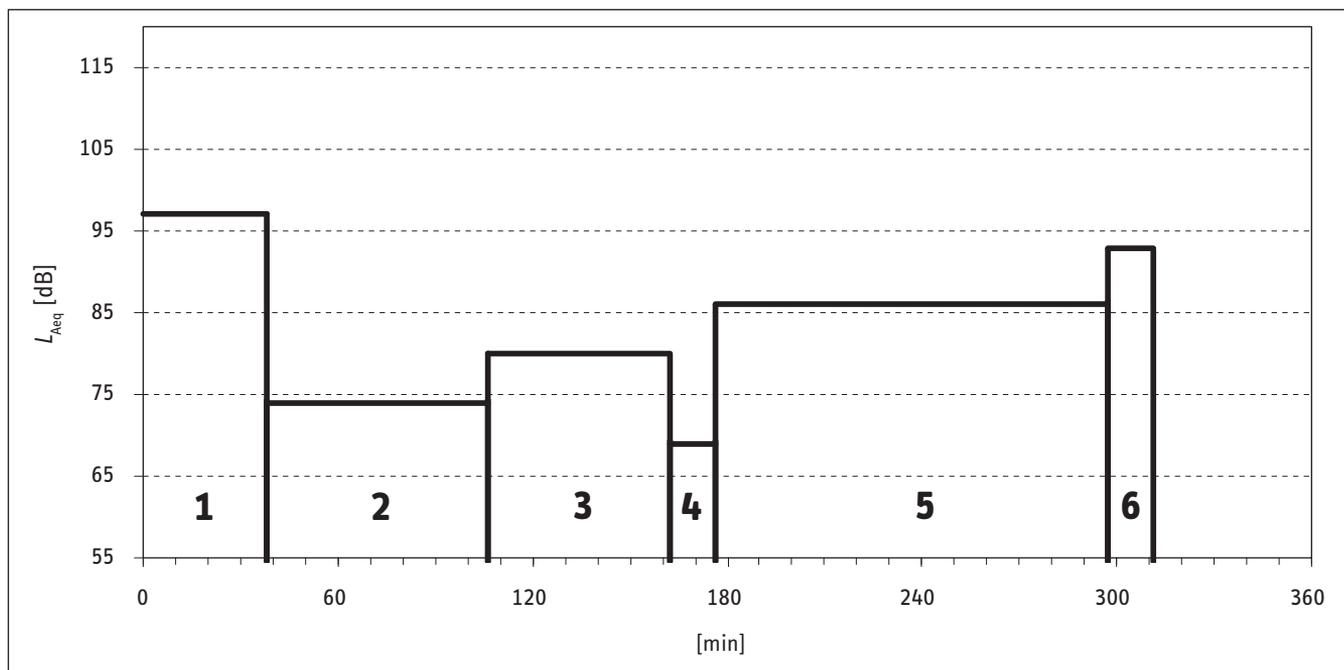


Abbildung D.11:
Wandsäge umbauen

Arbeitsplatz/Beschäftigter D03, D04 (Baustelle 2)

Ausschnitt einer Türe aus einer Betonwand, Schnitttiefe: 20 cm, Betonreste mit Lkw-Kran abtransportieren, Einsatz von Stemmgeräten und Winkelschleifern

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle D.3:
Betonrenntechniker 3

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	118	84,6	10112
2	Abkleben und abdecken	23	72,6	10221
3	Betonreste mit Vorschlaghammer abschlagen	3	88,2	80438
4	Stemmen mit Stemmgerät	32	101,5	80436
5	Stemmen mit Hammer und Meißel	26	88,4	80437
Σ	Mittelungspegel	202	94,0	

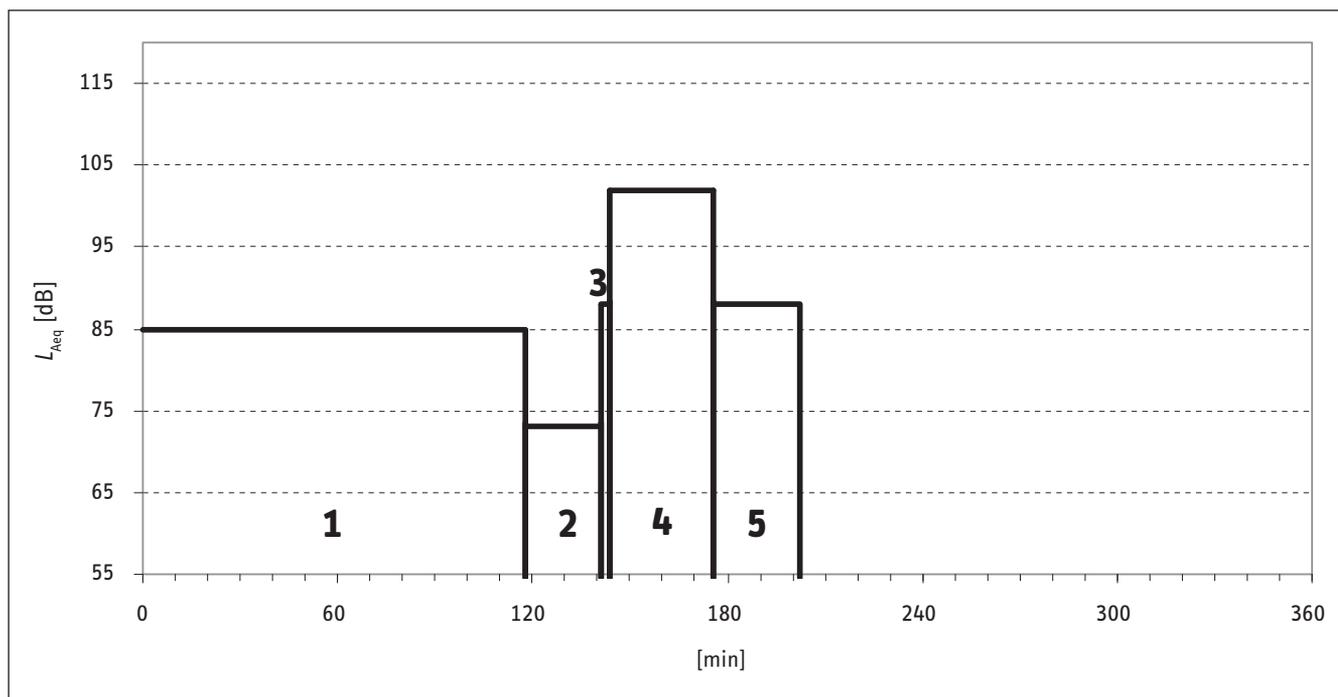


Tabelle D.4:
 Betontrenntechniker 4

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	107	78,6	10112
2	Säge umbauen, umsetzen und montieren	41	77,0	80433
3	Betonsäge bedienen, Kompressor wird in 3 m Entfernung vom Sägeblatt bedient, Sägeblatt \varnothing 800 mm	8	99,5	80431
4	Betonwand stemmen mit Stemmgerät	13	102,0	80436
5	Stemmarbeiten mit Hammer und Meißel	19	90,8	80437
6	Bolzenlöcher bohren	6	96,4	80435
7	Stahlbewehrung im Beton mit Winkelschleifer entfernen	11	97,1	80439
Σ	Mittelungspegel	205	92,8	

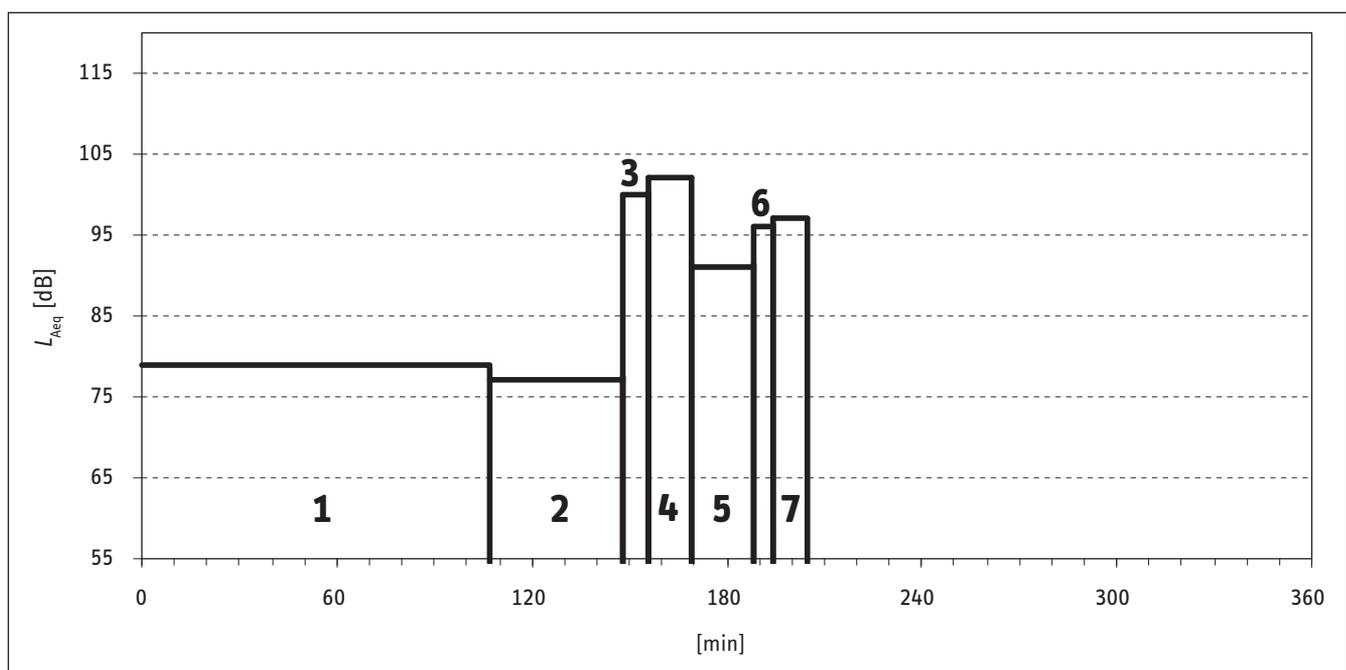


Abbildung D.12:
 Wandsäge montieren

Arbeitsplatz/Beschäftigter D05, D06 (Baustelle 3)

Lichtschächte auf Krankenhausbach aus Betondecke herauschneiden

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.5:
Betontrenntechniker 5

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Betondecke schneiden, Beschäftigter steht direkt neben Sägeblatt, Sägeblatt \varnothing 600 mm	32	102,0	80431
2	Säge montieren und umbauen (mit Nebengeräuschen)	36	84,0	80433
Σ	Mittelungspegel	68	98,8	

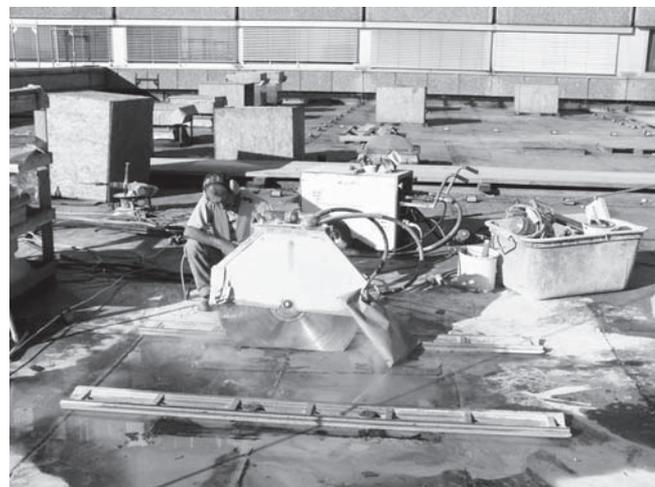
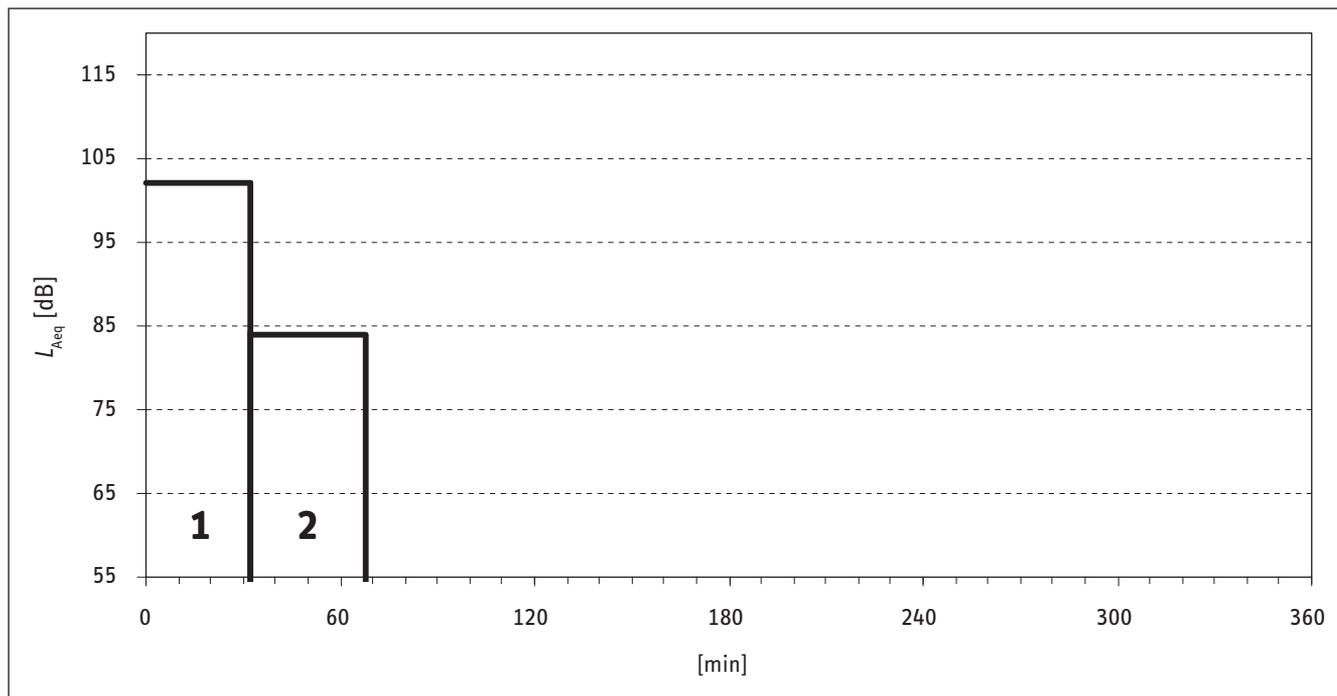


Abbildung D.13:
Betonsäge bedienen

Lichtschaft auf Krankenhausdach aus Betondecke herausschneiden, danach Kernbohrungen im Versorgungsschacht im Keller, Deckenhöhe 1,5 m

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.6:
Betontrenntechnik 6

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Betonschneidewasser mit Industriesauger wegsaugen (ein Stockwerk tiefer)	29	89,5	10321
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	59	79,9	10112
3	Bolzenlöcher bohren	4	92,3	80435
4	Kernbohrgerät montieren und umbauen, zwischenzeitlich Bolzenlöcher bohren	41	85,5	80434
5	Fünf Kernbohrungen durch Betonwand, 44 cm dick	126	80432	
Σ	Mittelungspegel	259	97,3	

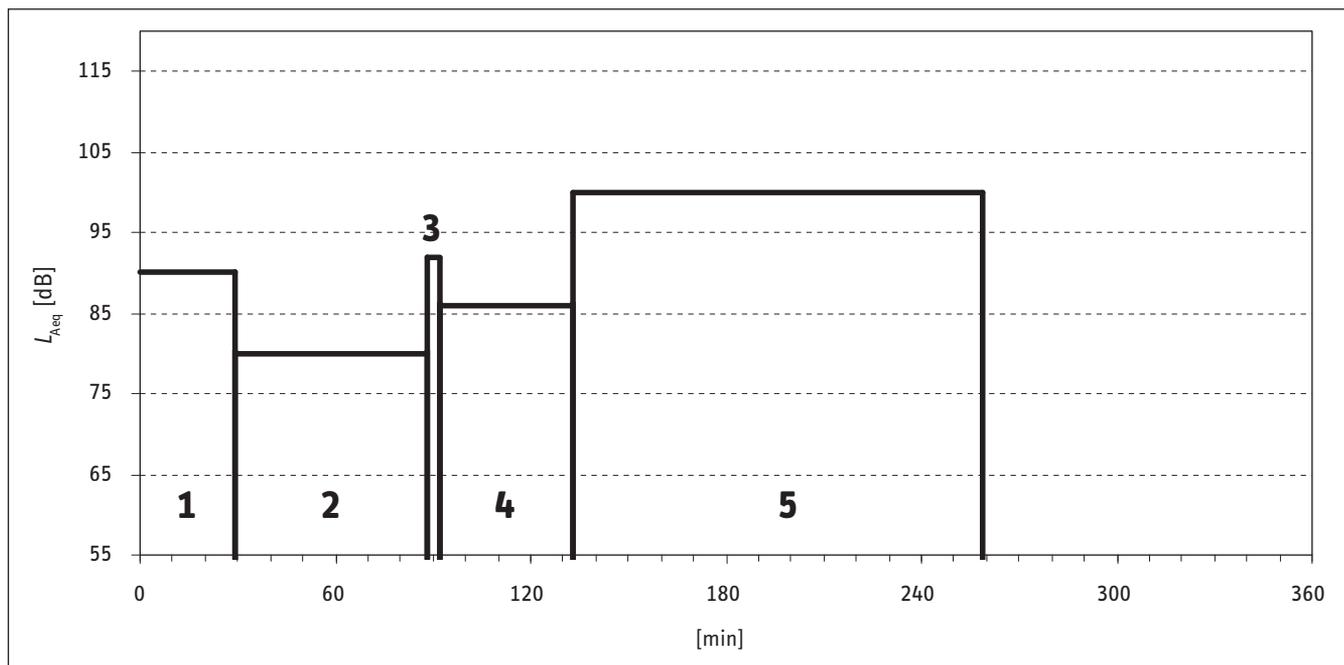


Abbildung D.14:
Kernbohrgeräte bedienen

Arbeitsplatz/Beschäftigter D07 (Baustelle 4)

Eingangsbereich mit Minibagger abreißen

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle D.7:
Betonrenntechniker 7

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Abbruch mit Miniabbruchbagger (Nebengeräusche durch andere Gewerke)	169	81,3	80419
2	Vorbereitung und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	35	79,9	10112
3	Arbeitsgespräche führen	17	73,3	10403
4	Betonreste mit Stemmergerät bearbeiten	16	98,7	80436
Σ	Mittelungspegel	237	87,9	

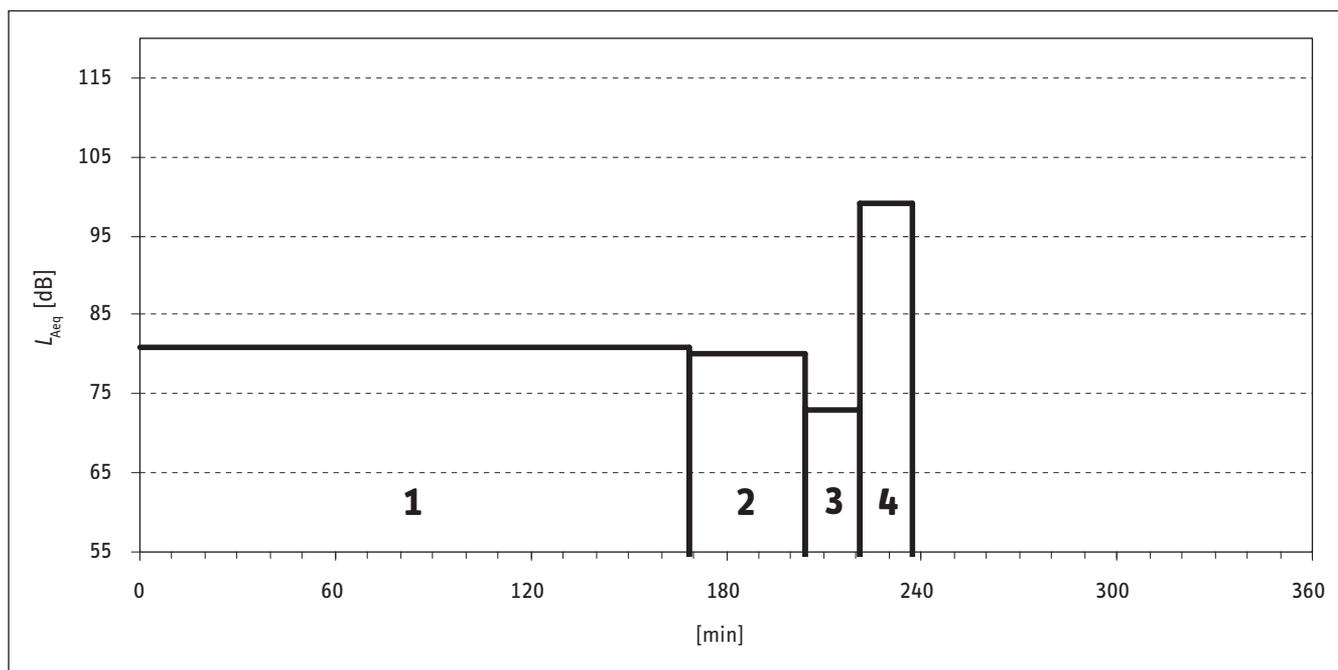


Abbildung D.15:
Abbruchbagger fernsteuern

Arbeitsplatz/Beschäftigter D08, D09, D10, D11 (Baustelle 5)

Türausschnitt aus Betonwand, Nebengeräusche durch Druckmaschinen

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle D.8:
Betontrenntechniker 8

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Kernbohrung 250 mm, Gerät mit Bohrmatic, Beschäftigter entfernt sich zeitweise vom Gerät, oft sind auch zwei Geräte im Einsatz	87	99,1	80432
2	Bolzenlöcher bohren (Nebengeräusche durch Kernbohrgeräte)	6	98,5	80435
3	Kernbohrgerät umbauen und umsetzen (Nebengeräusche durch Kollegen und Druckereibetrieb)	79	87,7	80434
4	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	57	87,0	10112
5	Bohrkrone durch Schlagen mit großem Maulschlüssel entleeren	5	105,0	80421
6	Bohrwasser mit Industriesauger absaugen (Nebengeräusche durch Kernbohrgeräte)	5	91,4	10321
Σ	Mittelungspegel	239	96,2	

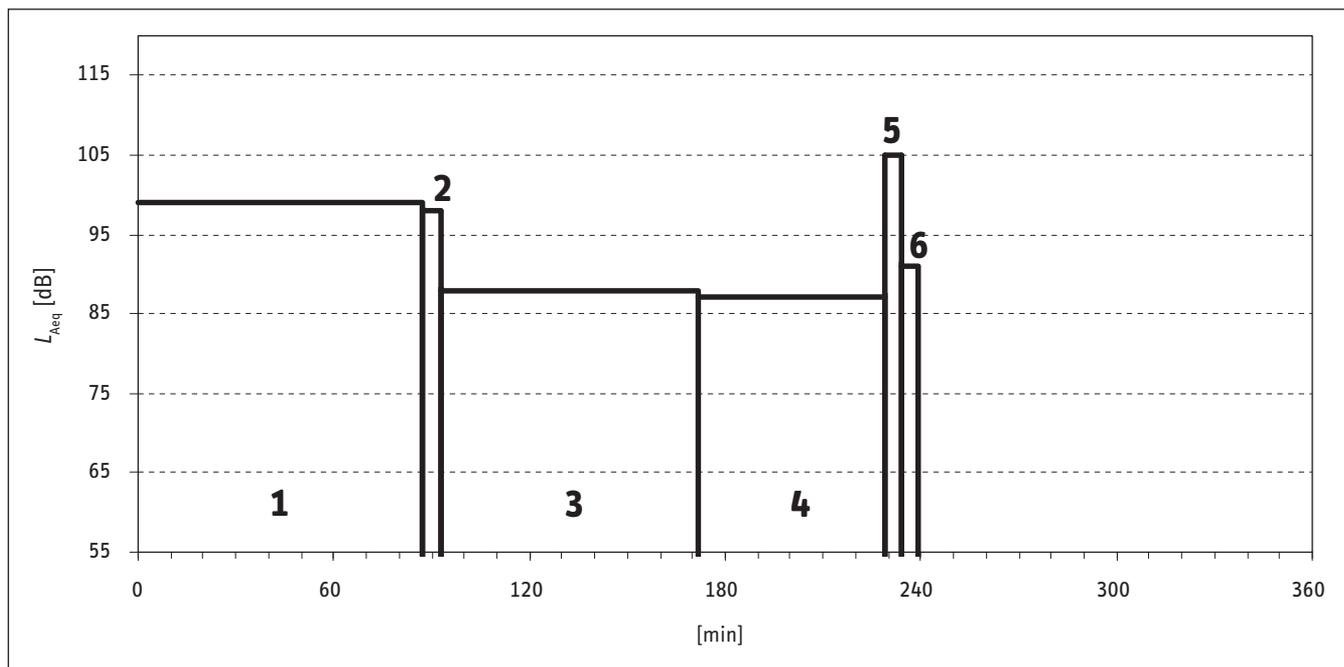


Abbildung D.16:
Kernbohrgerät montieren

Tabelle D.9:
Betontrenntechniker 9

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Kernbohrung 250 mm, Gerät mit Bohrmatic, Beschäftigter entfernt sich zeitweise vom Gerät, oft sind auch zwei Geräte im Einsatz	50	98,4	80432
2	Bolzenlöcher bohren (Nebengeräusche durch Kernbohrgerät)	3	104,8	80435
3	Kernbohrgerät umbauen (Nebengeräusche durch Kollegen und Druckereibetrieb)	89	93,0	80434
4	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	79	93,0	10112
5	Bohrwasser mit Industriesauger absaugen (Nebengeräusche durch Kernbohrgeräte)	11	98,7	10321
Σ	Mittelungspegel	232	94,5	

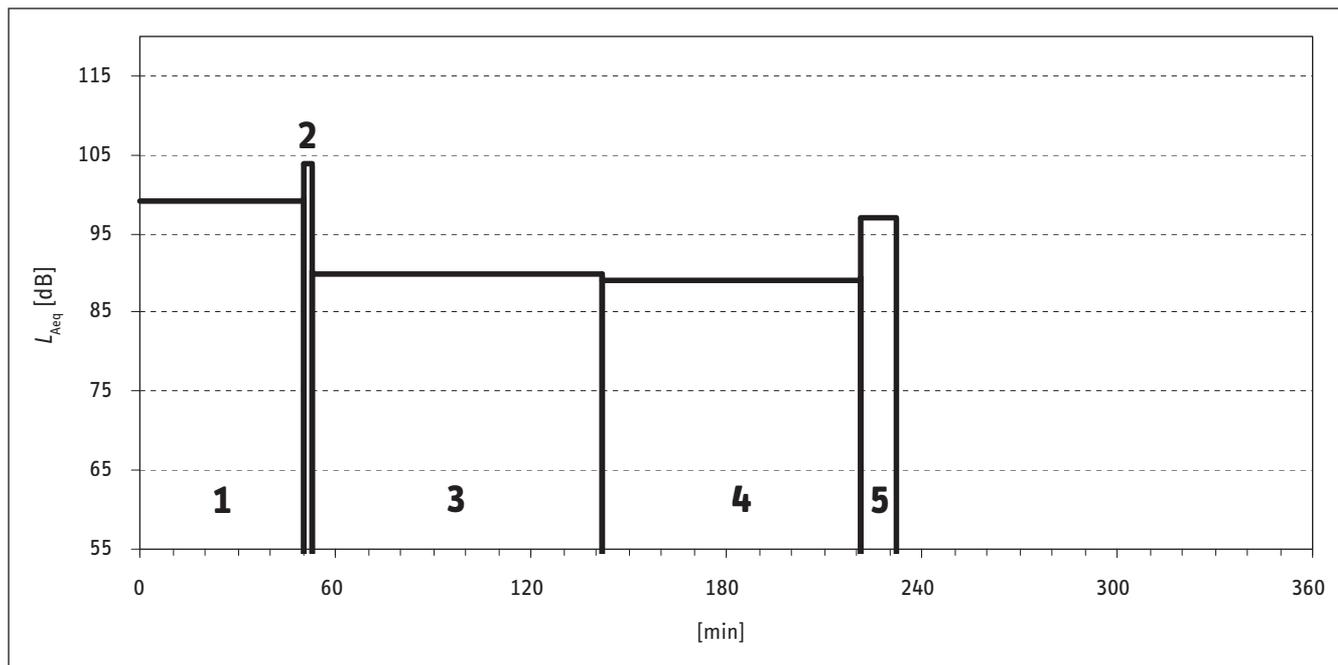


Abbildung D.17:
Befestigungsbolzen einschlagen

Tabelle D.10:
 Betontrenntechnik 10

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Betonschneidemaschine bedienen, Sägeblatt \varnothing 800 mm	78	107,7	80431
2	Betonsäge aufbauen, umbauen und montieren, Bolzen in Betonwand setzen	58	88,2	80433
3	Kernbohrung 250 mm, Gerät mit Bohrmatic, Beschäftigter entfernt sich zeitweise vom Gerät, oft sind auch zwei Geräte im Einsatz	36	96,4	80432
4	Kernbohrgerät umbauen und umsetzen (Nebengeräusche durch Kollegen und Druckereibetrieb)	49	85,3	80434
5	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (Nebengeräusche durch Druckereibetrieb und Kollegen)	7	84,1	10112
6	Bohrwasser mit Industriesauger absaugen (Nebengeräusche durch Kernbohrgeräte)	4	94,9	10321
Σ	Mittelungspegel	232	103,2	

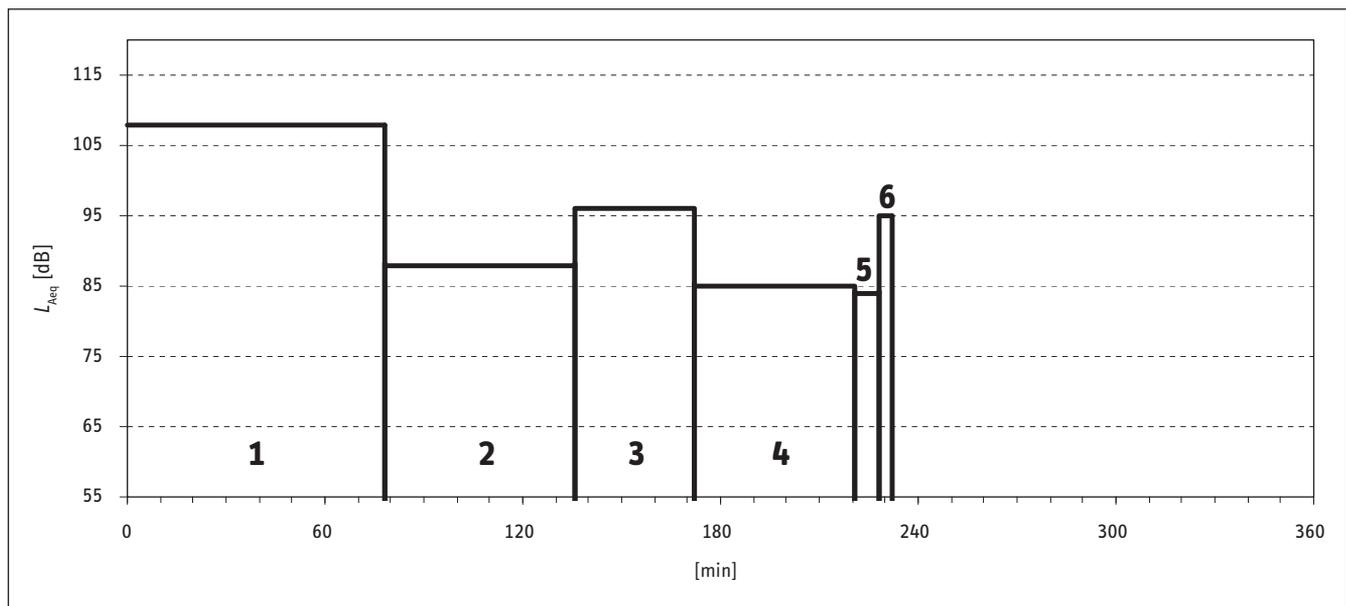


Abbildung D.18:
 Wasser mit Industriesauger absaugen

Tabelle D.11
 Betontrenntechnik 11

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Betonschneidemaschine bedienen, Sägeblatt \varnothing 800 mm	83	106,1	80431
2	Betonsäge aufbauen, umbauen und montieren, Bolzen in Betonwand setzen	55	90,7	80433
3	Kernbohrung 250 mm, Gerät mit Bohrmatic, Beschäftigter entfernt sich zeitweise vom Gerät, oft sind auch zwei Geräte im Einsatz	23	97,2	80432
4	Kernbohrgerät umbauen und umsetzen (Nebengeräusche durch Kollegen und Druckereibetrieb)	59	89,6	80434
5	Vorbereitung- und Transportarbeiten (Nebengeräusche durch Druckereibetrieb und Kollegen)	9	87,2	10112
6	Bolzenlöcher bohren (Nebengeräusche durch Kernbohrgerät)	2	101,6	80435
Σ	Mittelungspegel	231	102,0	

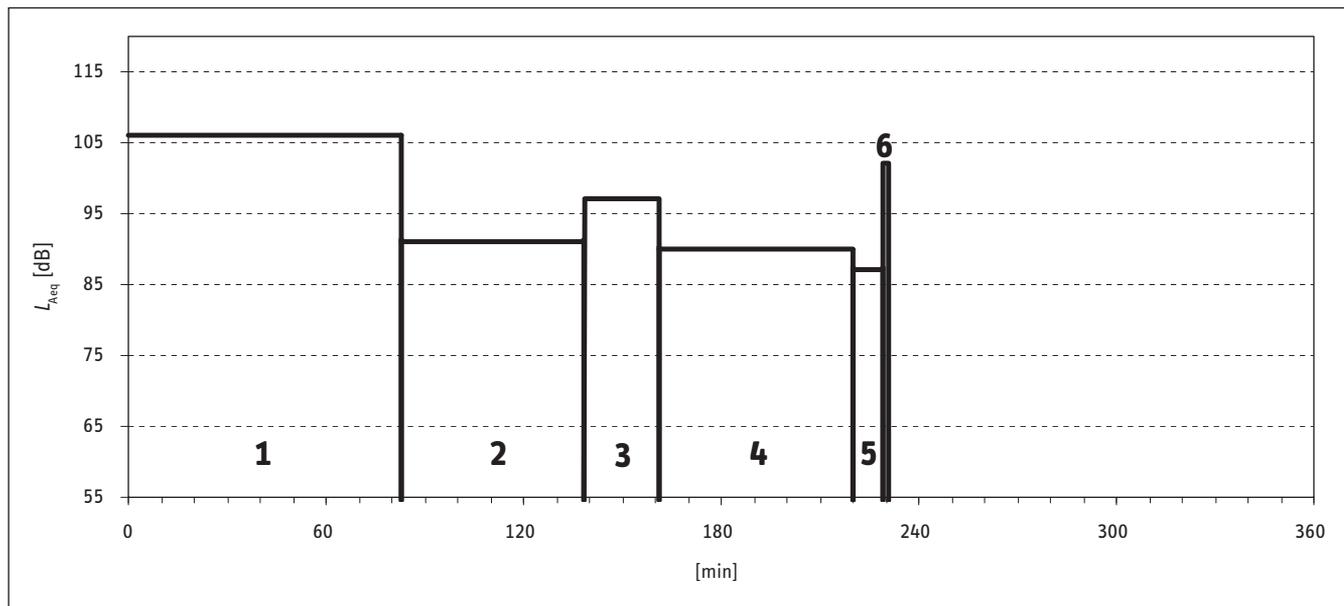


Abbildung D.19:
 Betonsäge bedienen

Arbeitsplatz/Beschäftigter D12, D13 (Baustelle 6)

Asphaltdecke mit schwerem Fugenschneider einschneiden

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.12:
Betontrenntechniker 12

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Vorbereitungs- und Transportarbeiten in unmittelbarer Nähe des großen Fugenschneiders	99	91,1	10112
2	Asphalt mit handgeführtem Fugenschneider schneiden	175	103,2	20225
Σ	Mittelungspegel	274	101,4	

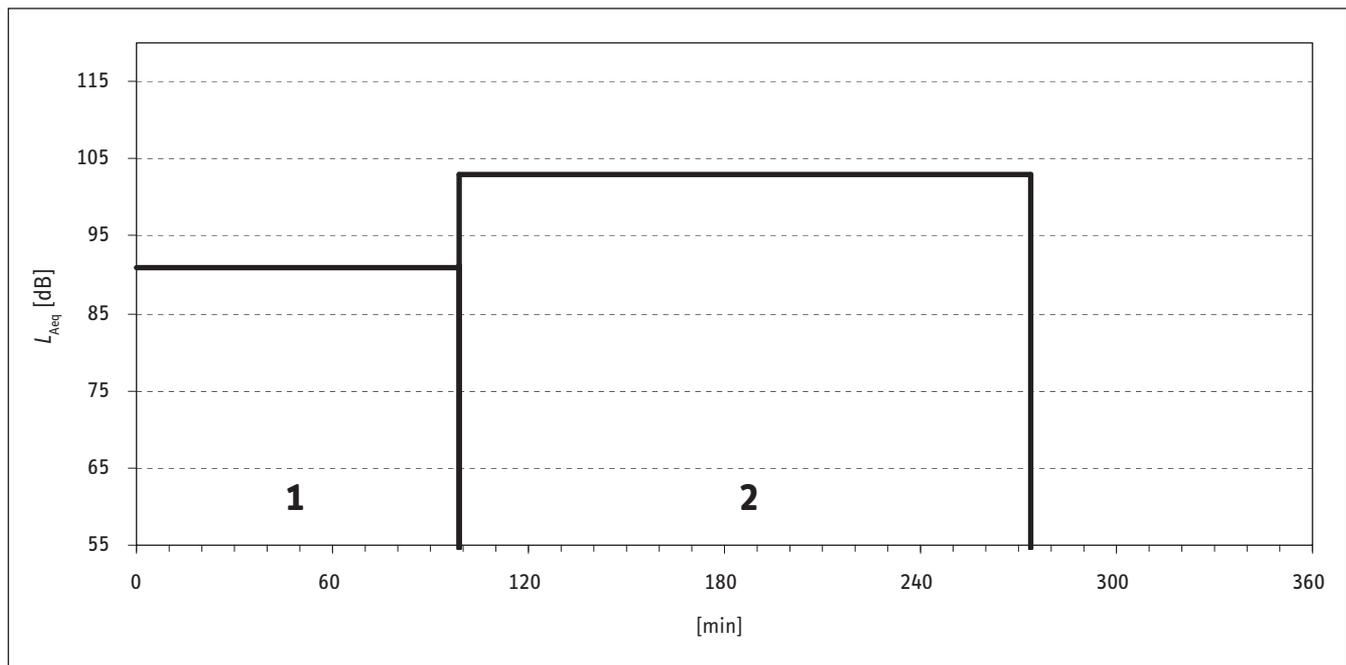


Tabelle D.13:
 Betontrenntechniker 13

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Schwarzdecke mit großem Fugenschneider schneiden, Beschäftigter sitzt auf dem Fugenschneider	214	98,0	20225
2	Schwarzdecke mit handgeführtem Fugenschneider schneiden	46	104,7	20225
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	13	82,9	10112
Σ	Mittelungspegel	273	100,0	

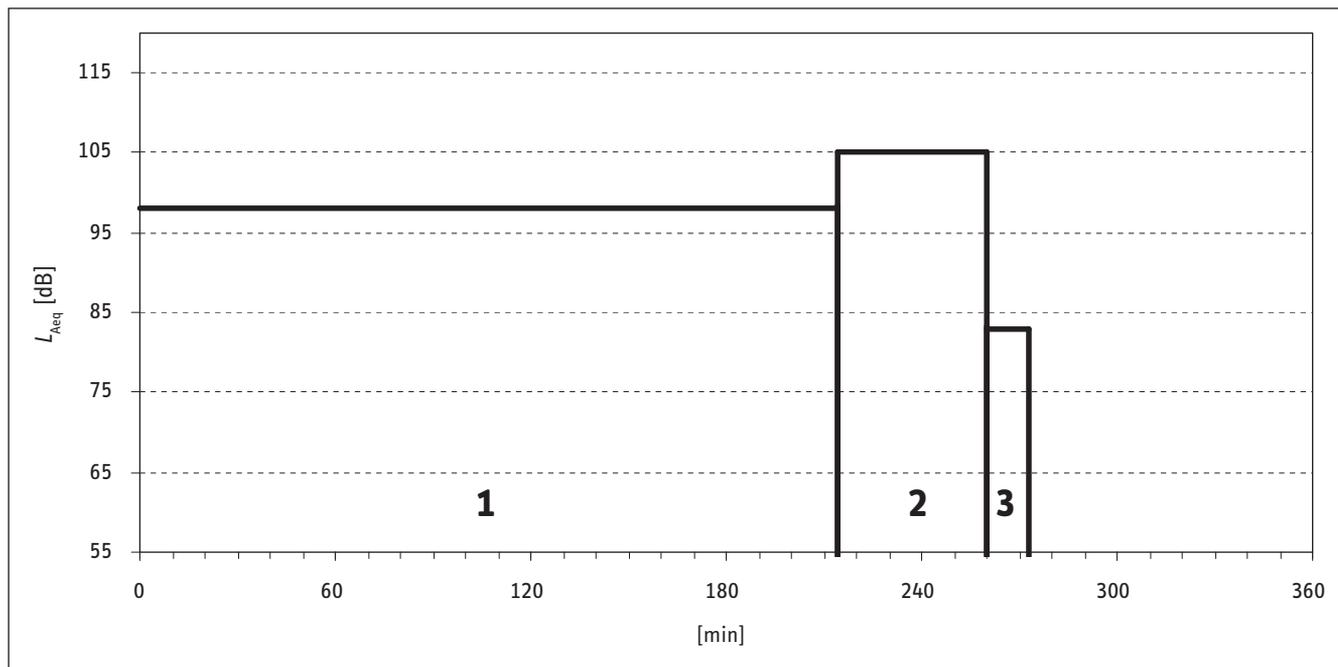


Abbildung D.20:
 Fugenschneider bedienen

Arbeitsplatz/Beschäftigter D14 (Baustelle 7)

Dehnungsfugen in Frischbeton schneiden

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.14:
Betontrenntechniker 14

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Dehnungsfuge mit handgeführtem Fugenschneider in Frischbetondecke schneiden, Schnitttiefe 6 cm	53	104,5	20225
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	31	80,6	10112
3	Material mit dem Pkw transportieren	55	78,2	10704
Σ	Mittelungspegel	139	100,3	

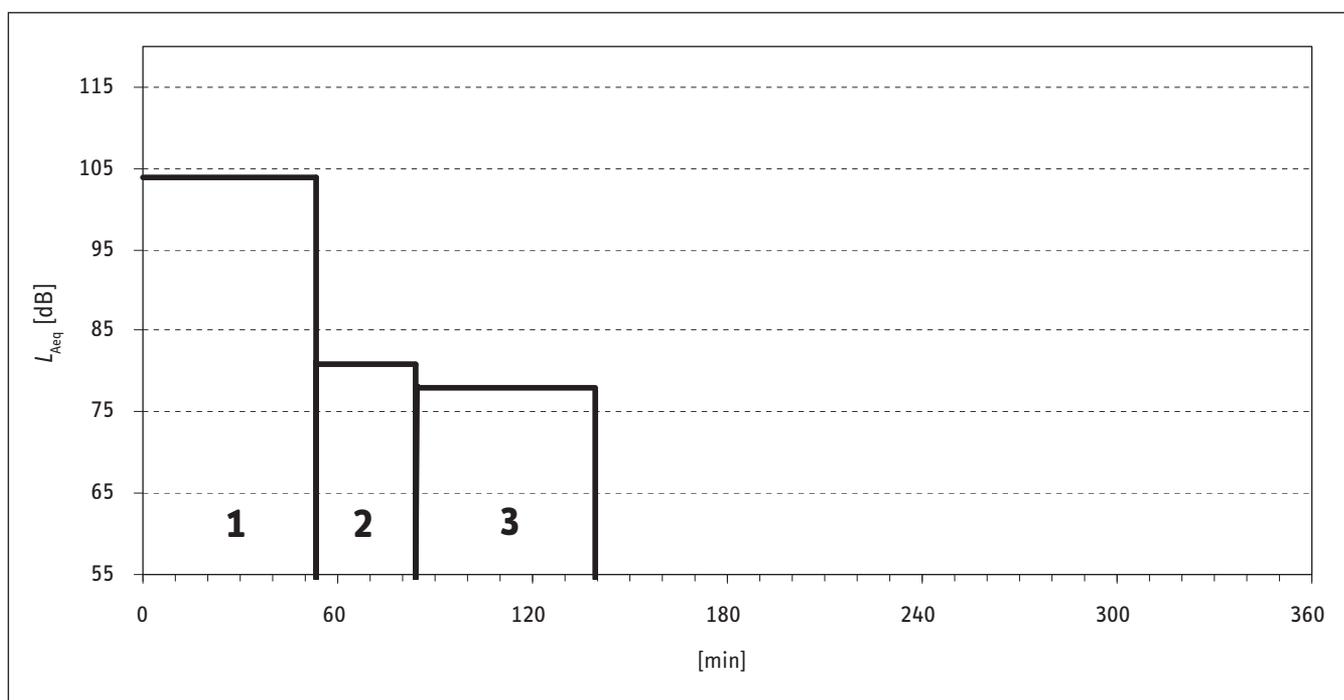


Abbildung D.21:
Fugenschneider bedienen

Arbeitsplatz/Beschäftigter D15 (Baustelle 8)

Betonwände zertrennen, Betonstücke mit Baukran abtransportieren

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.15:

Betontrenntechniker 15

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Betonwände schneiden, Sägeblatt \varnothing 800 mm	74	102,7	80431
2	Betonsäge montieren, umbauen und reinigen, Bolzenlöcher bohren	156	86,8	80433
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen durch andere Gewerke)	18	78,9	10112
Σ	Mittelungspegel	248	97,7	

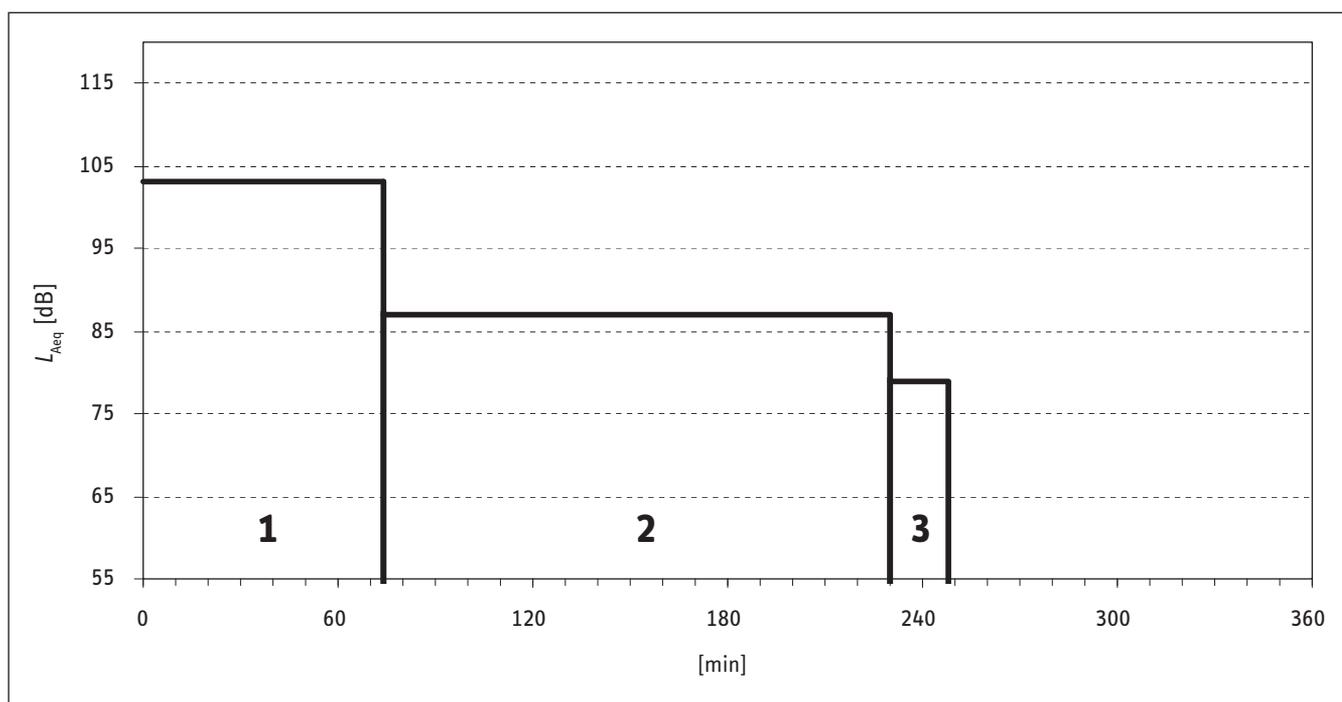


Abbildung D.22:
Betonsäge montieren

Arbeitsplatz/Beschäftigter D16 (Baustelle 9)

30 m lange Betonmauer zersägen

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.16:
Betontrenntechniker 16

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Beton sägen, Beschäftigter steht in 4 m Entfernung und bedient Kompressor, Sägeblatt \varnothing 650 mm	76	97,6	80431
2	Säge montieren und umbauen	131	83,1	80433
3	Bolzenlöcher bohren	7	92,1	80435
4	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (Nebengeräusche durch Straßenlärm)	34	80,4	10112
Σ	Mittelungspegel	248	92,9	

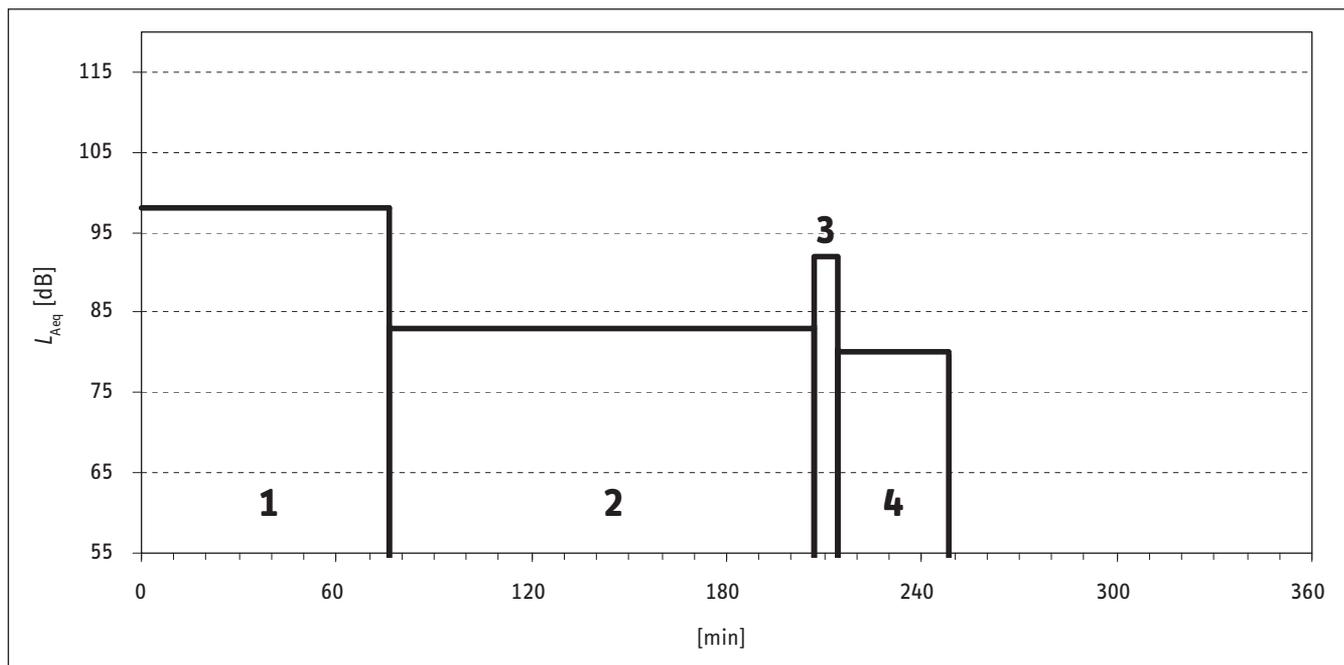


Abbildung D.23:
Betonsäge bedienen

Arbeitsplatz/Beschäftigter D17 (Baustelle 10)

Kernbohrungen im Rohbau eines Einkaufszentrums; Bohrungen finden in einem großen Raum statt, die Decken sind 3,5 m hoch; die Wände sind aus Beton

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle D.17:
Betontrenntechniker 17

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Kernbohrung, Bohrkronen \varnothing 200 mm	103	97,2	80432
2	Kernbohrgerät umbauen, umsetzen und demontieren	29	83,0	80434
3	Mit Hammer und Meißel stemmen	11	86,5	80437
4	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	18	79,0	10111
Σ	Mittelungspegel	161	95,4	

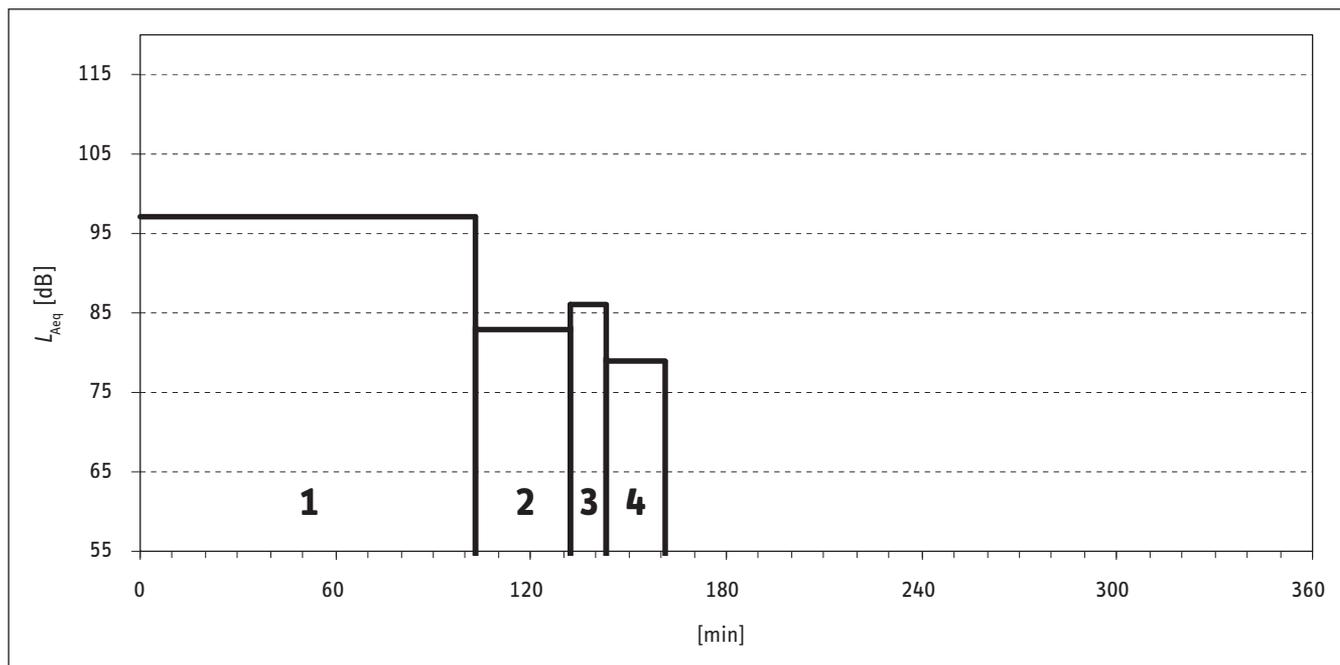


Abbildung D.24:
Kernbohrgerät bedienen

Arbeitsplatz/Beschäftigter D18 (Baustelle 11)

Türausschnitt in Betonwand schneiden

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.18:
Betontrenntechniker 18

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Kernbohrung, Bohrkronen \varnothing 200 mm	103	91,3	80432
2	Kernbohrgerät montieren und umbauen	53	85,5	80434
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	112	82,3	10112
4	Abdecken und abkleben	15	78,6	10221
5	Bolzenlöcher bohren	9	87,3	80435
6	Beton schneiden, Sägeblatt \varnothing 600 mm	65	94,0	80431
7	Betonsäge montieren und umbauen	36	84,2	80433
Σ	Mittelungspegel	393	89,6	

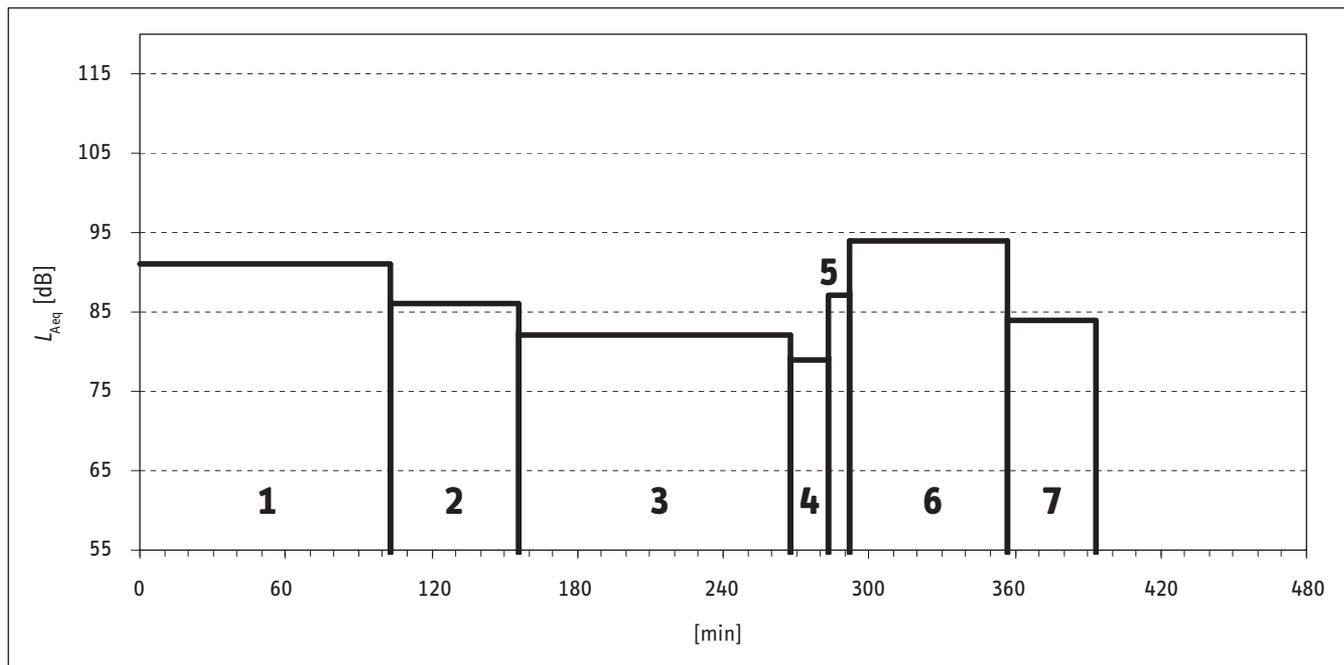


Abbildung D.25:
Kernbohrgerät bedienen

Arbeitsplatz/Beschäftigter D19, D20, D21, D22 (Baustelle 12)

Kernbohrung durch Betonwand und Decken, Nebengeräusche durch andere Gewerke

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle D.19:
Betontrenntechniker 19

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Kernbohrung, Bohrkronen \varnothing 160 mm	91	99,9	80432
2	Kernbohrgerät montieren und umbauen	68	81,5	80434
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen durch andere Gewerke)	132	82,0	10112
4	Bolzenlöcher bohren	13	90,7	80435
Σ	Mittelungspegel	304	94,9	

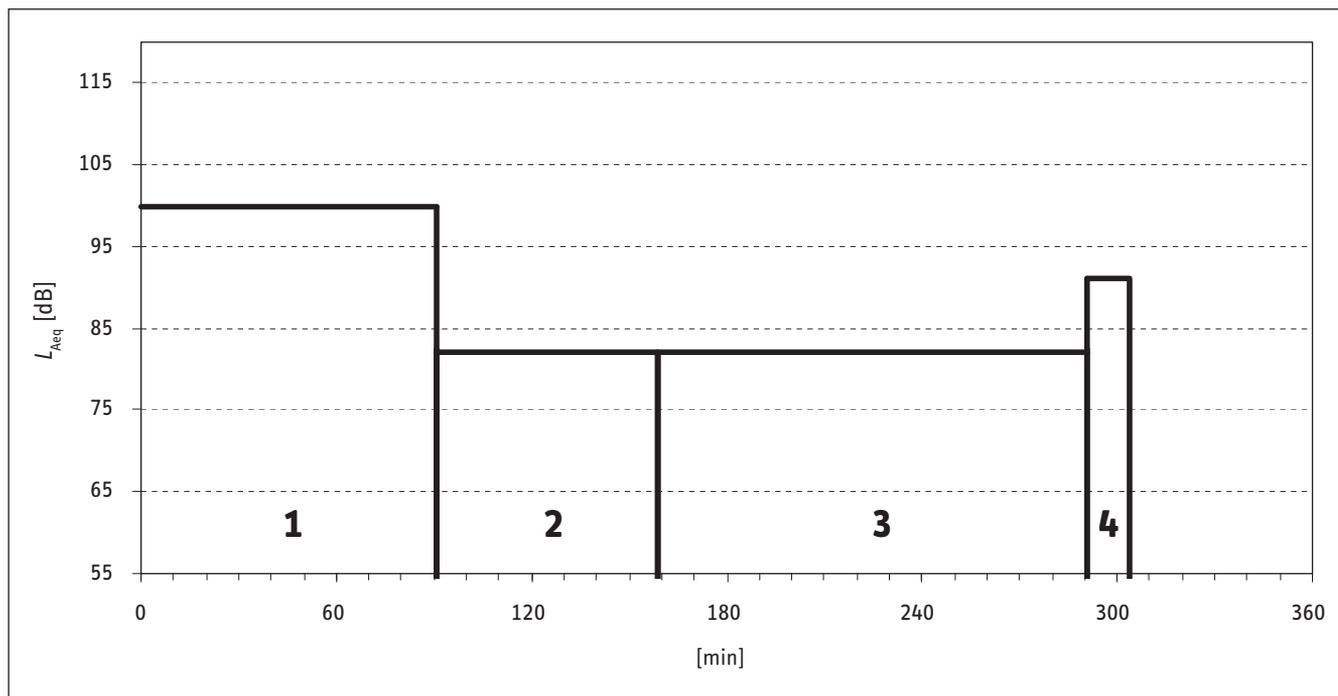


Tabelle D.20:
Betontrenntechniker 20

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Kernbohrung; Bohrkronen \varnothing 200 mm, Bohrtiefe 30 cm	104	101,7	80432
2	Kernbohrgerät montieren und umbauen	61	81,9	80434
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen durch andere Gewerke)	100	82,0	10112
4	Mit Hammer und Meißel stemmen	6	87,9	80437
5	Bolzenlöcher bohren	17	91,9	80435
Σ	Mittelungspegel	288	97,4	

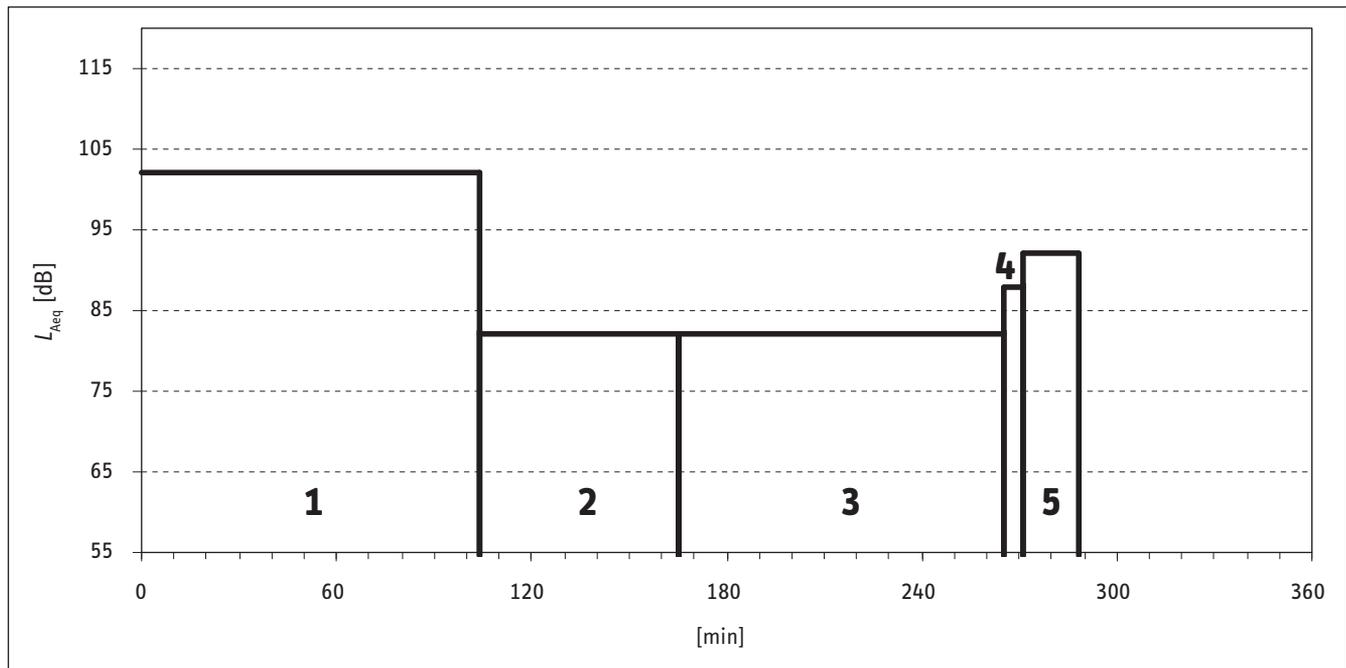


Abbildung D.26:
Kernbohrung durchführen

Tabelle D.21:
Betontrenntechnik 21

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen durch andere Gewerke)	103	77,6	10112
2	Kernbohrung an der Außenfassade und im Inneren des Gebäudes	69	94,3	80432
3	Kernbohrgerät montieren und umbauen	54	81,2	80434
4	Bolzenlöcher bohren	6	80435	
Σ	Mittelungspegel	232	89,2	

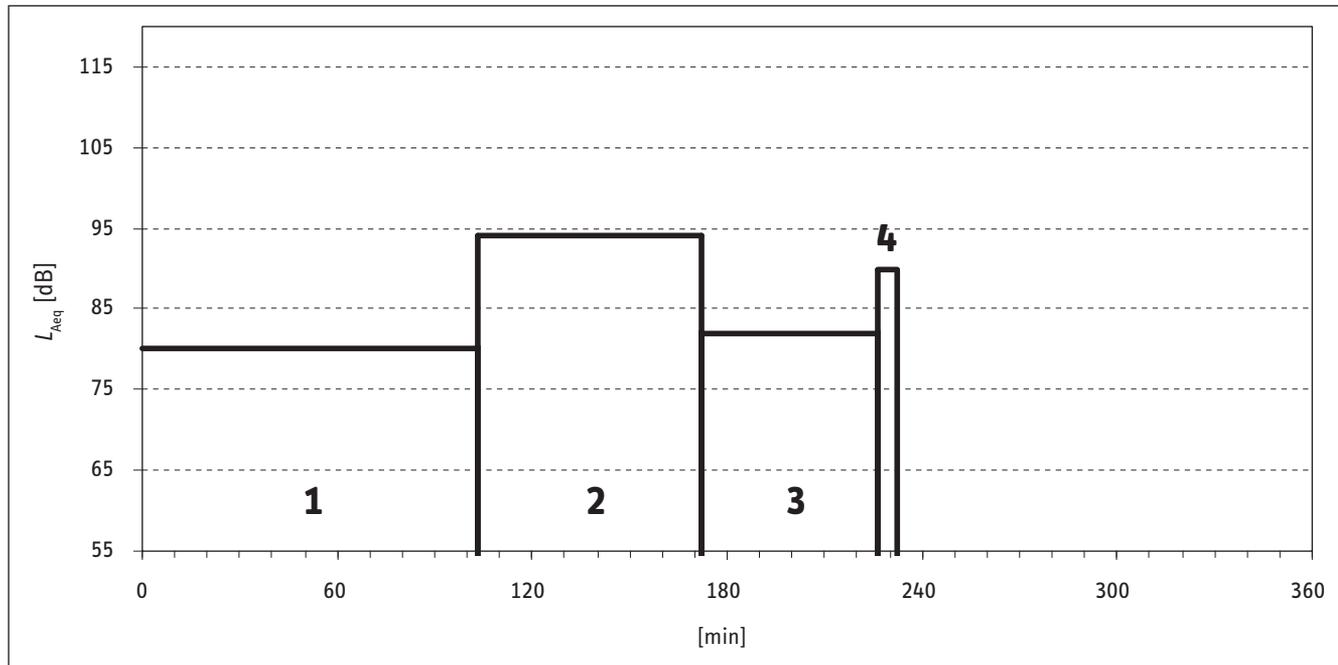
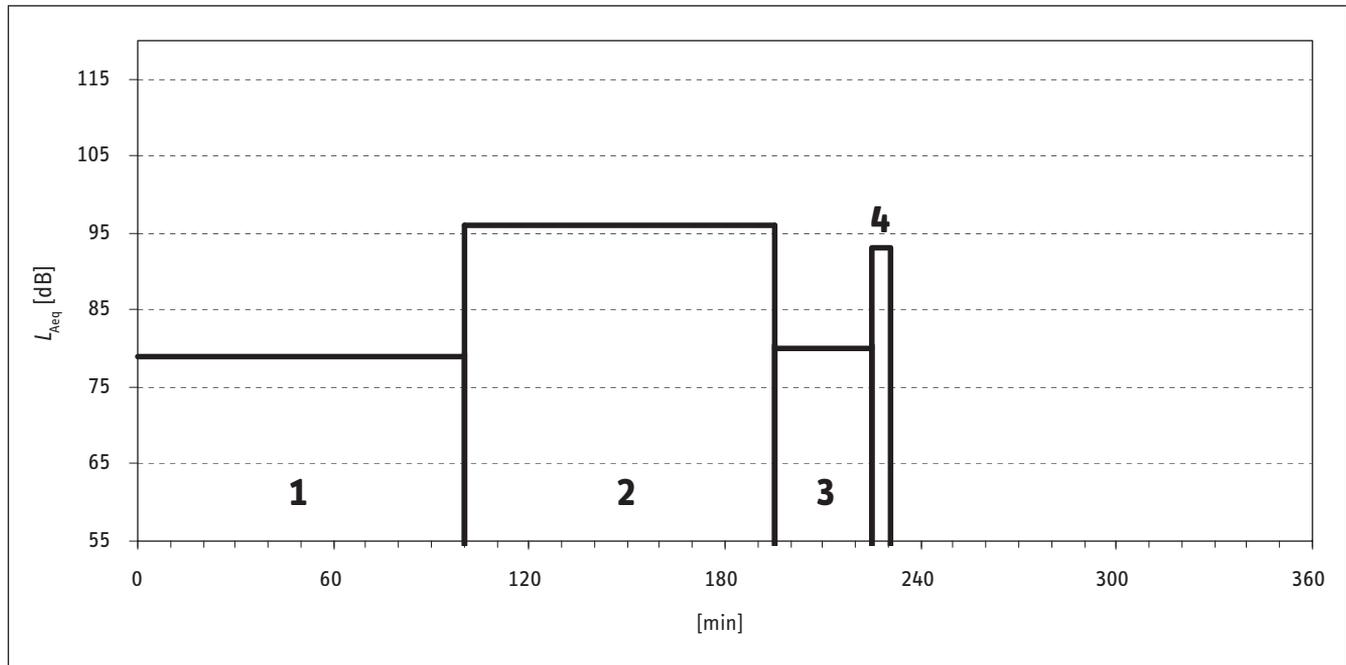


Abbildung D.27:
Kernbohrung an der Außenfassade

Tabelle D.22:
 Betontrenntechniker 22

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen durch andere Gewerke)	100	79,2	10112
2	Kernbohrung, Bohrkronen \varnothing 200 mm	95	96,5	80432
3	Kernbohrgerät montieren und umbauen	30	80,5	80434
4	Bolzenlöcher bohren	6	93,2	80435
Σ	Mittelungspegel	231	92,9	



Arbeitsplatz/Beschäftigter D23 (Baustelle 13)

Türausschnitt aus Betonwand schneiden, Wandstärke: 33 cm

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle D.23:

Betontrenntechniker 23

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Kernbohrung, Bohrkronen \varnothing 200 mm, Bohrtiefe: 33 cm	16	96,7	80432
2	Kernbohrgerät montieren und umbauen	30	81,6	80434
3	Betonwand sägen, Sägeblatt \varnothing 800 mm	40	108,4	80431
4	Betonsäge montieren und umbauen	116	80,8	80433
5	Vorbereitungs- und Transportarbeiten, Abtransport von Betonausschnitten (Nebengeräusche durch andere Gewerke)	54	81,1	10112
6	Bolzenlöcher bohren	11	100,0	80435
7	Mit Hammer und Meißel stemmen	22	94,5	80437
Σ	Mittelungspegel	289	100,2	

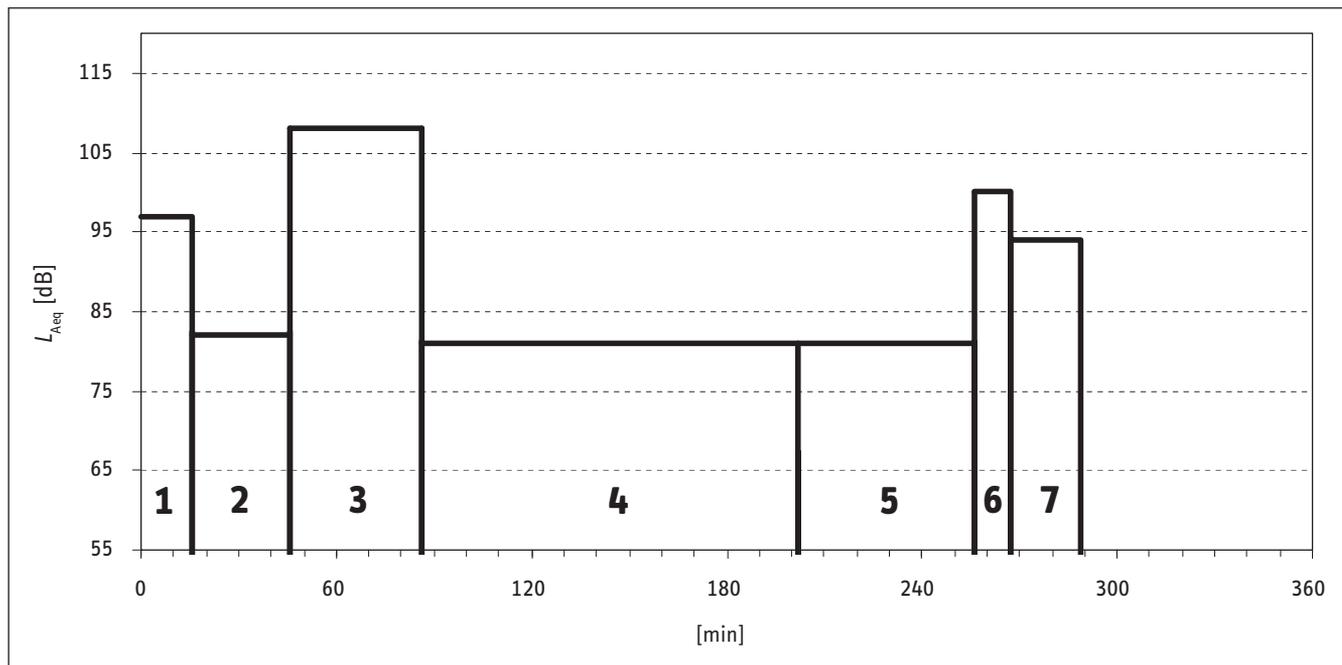


Abbildung D.28:
Betonsäge bedienen

Arbeitsplatz/Beschäftigter D24, D25 (Baustelle 14)

Tür durch Säge- und Stemmarbeiten vergrößern

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle D.24:
Betontrenntechniker 24

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen durch andere Gewerke)	47	83,8	10112
2	Betonwand sägen, Sägeblatt \varnothing 600 mm	19	105,7	80431
3	Säge montieren und umbauen	55	82,4	80433
4	Bolzenlöcher bohren	3	100,1	80435
5	Betonwand mit Stemmgerät stemmen	20	106,1	80436
6	Betonwand mit einer Hydraulikzange abbrechen	19	83,8	80441
Σ	Mittelungspegel	163	99,9	

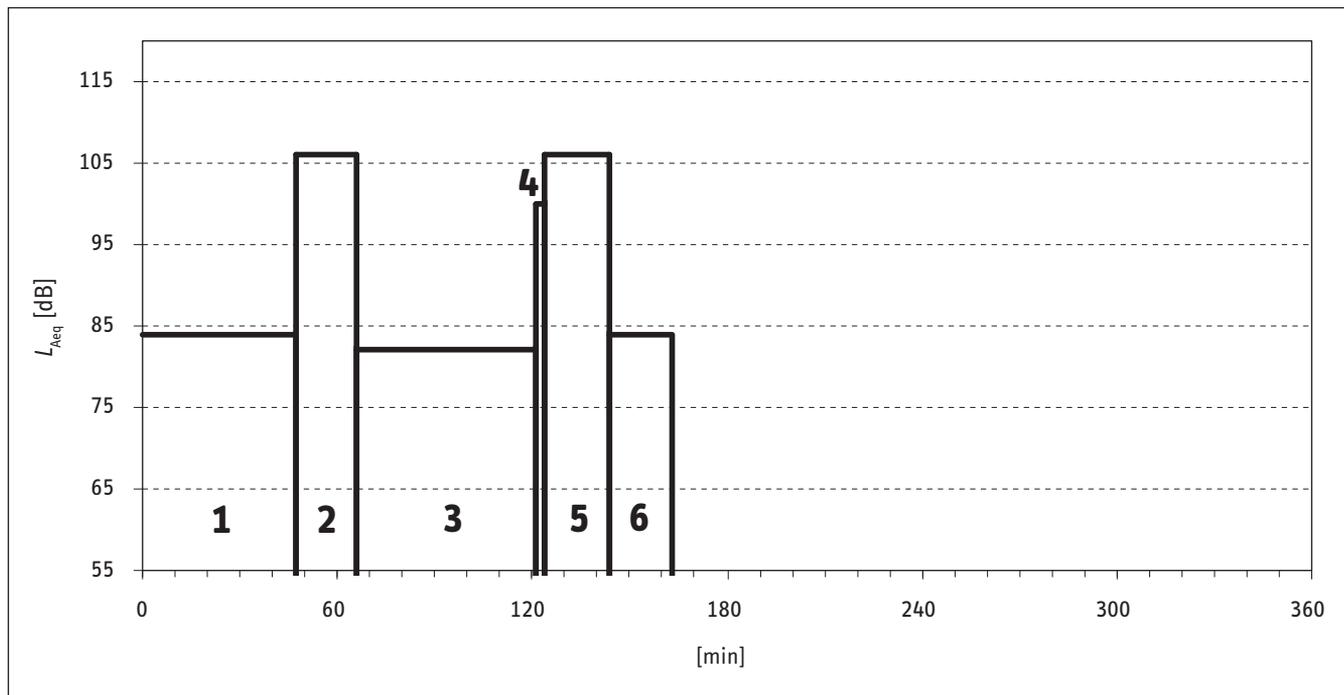


Abbildung D.29:
Betonwand mit Stemmgerät einstemmen

Tabelle D.25:
 Betontrenntechniker 25

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Türrahmen (Kalksandstein) durch Schneiden mit Schlitzmaschine vergrößern, Schnitttiefe beträgt 5 cm	13	96,2	80471
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	41	78,3	10111
3	Mit Hammer und Meißel stemmen	6	88,1	80437
4	Autofahrt	66	79,6	10704
5	Betonwand sägen, Sägeblatt \varnothing 600 mm	21	105,9	80431
6	Säge montieren und umbauen	57	85,3	80433
7	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen durch andere Gewerke)	29	81,4	10112
8	Baustellenschutt abtransportieren, Arbeiten werden direkt neben Stemmgerät ausgeführt	32	94,1	10314
9	Betonwand mit einer Hydraulikzange abbrechen	20	85,3	80441
Σ	Mittelungspegel	285	95,4	

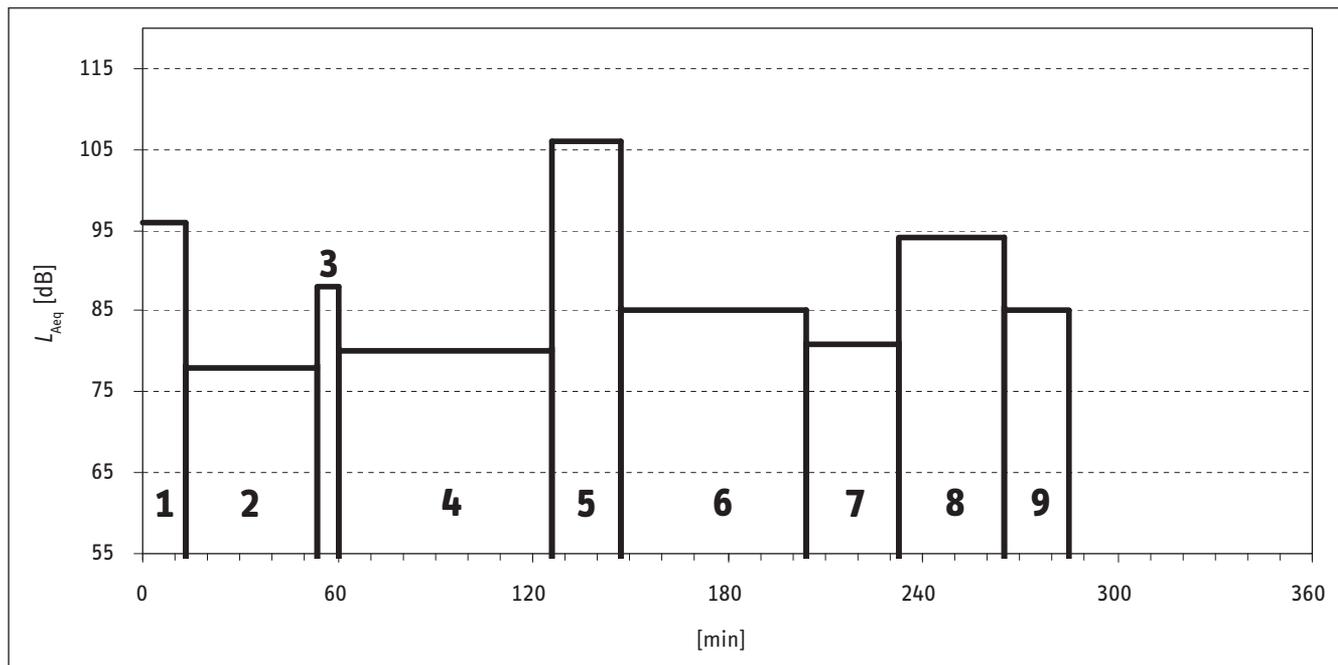


Abbildung D.30:
 Abbruch einer Betonwand mit Hydraulikzange

Arbeitsplatz/Beschäftigter D26 (Baustelle 15)

Kernbohrungen durch Mauerwerk

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle D.26:
Betontrenntechniker 26

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	115	79,4	10111
2	Kernbohrung durch Mauerwerk, Bohrkronen \varnothing 130 mm, Kernbohrgerät wird handgeführt betrieben (ohne Montage)	76	96,8	80432
3	Autofahrt	21	77,1	10704
Σ	Mittelungspegel	212	92,5	

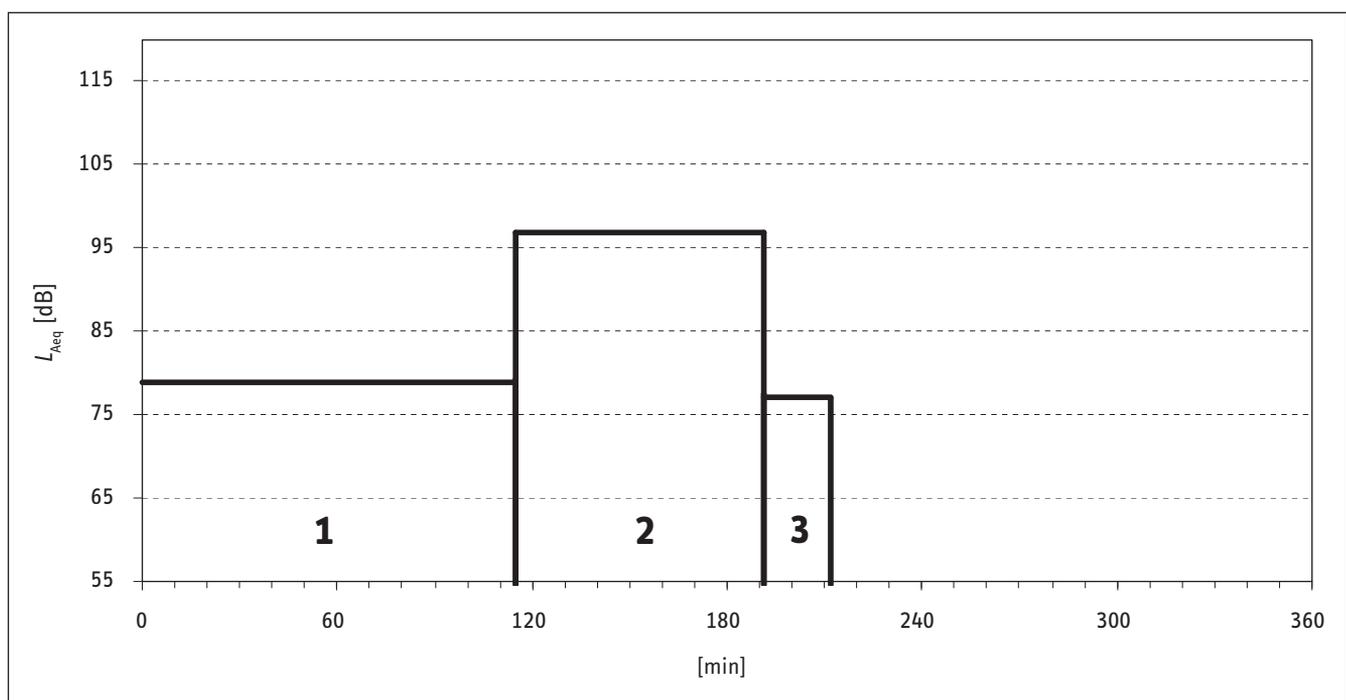


Abbildung D.31:
Kernbohrung durch Mauerwerk

Arbeitsplatz/Beschäftigter D27 (Baustelle 16)

Kernbohrung in Versorgungsschächten

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle D.27:
Betonrenntechniker 27

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Kernbohrung, Bohrkronen \varnothing 150 mm	101	97,5	80432
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	84	80,1	10111
3	Autofahrt	86	77,1	10704
4	Kernbohrgerät umbauen	25	80,7	80434
5	Beton mit Stemmgerät stemmen	19	98,5	80436
Σ	Mittelungspegel	315	93,6	

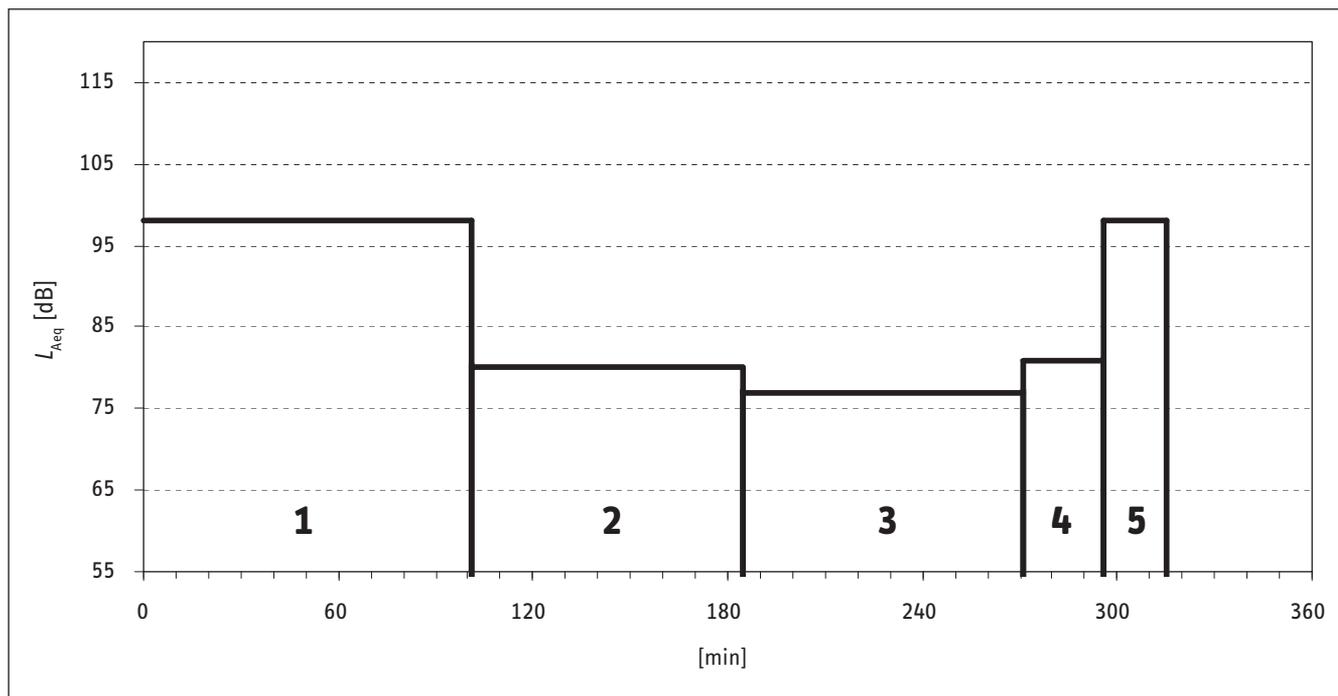


Abbildung D.32:
Bolzenlöcher in Betonwand bohren

Anhang D3
Verteilung der Tätigkeiten für Bauwerksmechaniker
für Abbruch und Betontrenntechnik

Tätigkeit		Betontrenntechniker Nr.				
Code	Beschreibung	1	2	3	4	5
4011	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	x	x			
4012	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)		x	x	x	
4014	Arbeitsgespräche führen		x			
4016	abdecken und abkleben			x		
4017	mit Industriesauger absaugen					
4018	aufräumen, kehren und Bauschuttentsorgung (mit Nebengeräuschen)					
4019	Abbruchbagger bedienen					
4021	Bohrkrone durch Schlagen mit Hammer o.Ä. entleeren					
4022	Autofahrt					
4031	Beton schneiden mit Wandsäge und Kompressor	x	x		x	x
4032	Kernbohrung					
4033	Betonsäge montieren, reparieren und umbauen	x	x		x	x
4034	Kernbohrgerät montieren, reparieren und umbauen					
4035	Bolzenlöcher mit Schlagbohrmaschine bohren	x	x		x	
4036	Beton mit Stemmgerät stemmen			x	x	
4037	Beton mit Hammer und Meißel stemmen			x	x	
4038	Beton mit Vorschlaghammer bearbeiten			x		
4039	Betonbewehrung mit Winkelschleifer trennen				x	
4041	Betonabbruch mit Hydraulikzange					
4061	Schwarzdecke/Betonboden mit diversen Maschinen schneiden					
4071	Betonwände mit diversen Handgeräten schneiden					

Betontrenntechnik Nr.																					
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
											x								x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		
	x																				
												x									
x		x	x	x																	
																			x		
	x																				
		x																			
								x											x	x	x
				x	x				x	x		x					x	x	x		
x		x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x			x	x
				x	x				x	x		x					x	x	x		
x		x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x				x
x		x	x		x					x		x	x	x	x	x	x	x			x
	x																	x			
											x			x			x			x	
																			x	x	
						x	x	x													
																			x		