

Anhang E
Verputzer (Maschinenputz) – Beschreibung
der Baustellen und Arbeitsplätze

Anhang E1
Übersicht über die Baustellen
der Verputzer (Maschinenputz)

Baustelle 1

Neubau eines Einfamilienhauses in einem Neubaugebiet, Verputzarbeiten mit Gipsputz im Erdgeschoss, Putzmaschine steht im Wohnzimmer des Erdgeschosses, Putzsilo steht vor der Baustelle, keine anderen Gewerke auf der Baustelle (Abbildung E.1)

Baustelle 2

Neubau eines mehrstöckigen Wohnhauses mit Ladenlokal im Erdgeschoss, Verputzarbeiten mit Gipsputz im Treppenhaus, Putzmaschine steht im Erdgeschoss, Putzsilo steht vor der Baustelle, verschiedene Gewerke auf der Baustelle (Abbildung E.2)



Abbildung E.1:
Baustelle 1



Abbildung E.2:
Baustelle 2

Baustelle 3

Neubau Mehrfamilienhaus in einem Neubaugebiet, Verputzarbeiten mit Gipsputz im Dachgeschoss, Putzmaschine steht im Erdgeschoss, Putzsilo steht vor der Baustelle, keine anderen Gewerke auf der Baustelle (Abbildung E.3)

Baustelle 4

Neubau eines mehrstöckigen Bürogebäudes, Verputzarbeiten mit Gipsputz im zweiten Obergeschoss, Putzmaschine steht im direkten Arbeitsumfeld, Putzsilo steht vor der Baustelle, verschiedene Gewerke auf der Baustelle (Abbildung E.4)



Abbildung E.3:
Baustelle 3



Abbildung E.4:
Baustelle 4

Baustelle 5

Neubau eines dreistöckigen Wohnblocks in ruhiger Lage, Verputzarbeiten mit Gipsputz im Treppenhaus und Kellergeschoss, Putzmaschine mit Putzsilo stehen im Außenbereich der Baustelle, keine anderen Gewerke auf der Baustelle (Abbildung E.5)

Baustelle 6

Mehrfamilienhaus in einem Neubaugebiet, Verputzarbeiten mit Gipsputz im Erdgeschoss, Putzmaschine steht vor der Baustelle Beschickung mit Sackware, verschiedene Gewerke auf der Baustelle

Baustelle 7

Neubau eines Gutshofes mit drei Häusern, Reibeputzarbeiten mit Putzmörtel im Erdgeschoss, Putzmaschine steht vor der Baustelle, Beschickung durch Sackware, keine anderen Gewerke auf der Baustelle (Abbildung E.6)

Baustelle 8

Flachdachhalle in einem Gewerbegebiet am Stadtrand, Maschinenputzarbeiten mit Gipsputz an den Hallenwänden, Putzmaschine steht in der Halle, Beschickung mit Sackware, keine anderen Gewerke auf der Baustelle (Abbildung E.7)



Abbildung E.5:
Baustelle 5



Abbildung E.6:
Baustelle 7



Abbildung E.7:
Baustelle 8

Anhang E2
Mittelungspegel und Expositionsdauern an den
Arbeitsplätzen der Verputzer (Maschinenputz)

Arbeitsplatz/Beschäftigter E01, E02 (Baustelle 1)

Verputzarbeiten im Erdgeschoss, Putzmaschinen steht im Erdgeschoss, Beschickung durch Putzsilo

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle E.1:
Verputzer 1

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abziehen (mit Abziehlatte)	219	73,5	123,0	81202
2	Maschinenputz auftragen	36	91,4	124,8	81201
Σ		255	83,3	124,8	

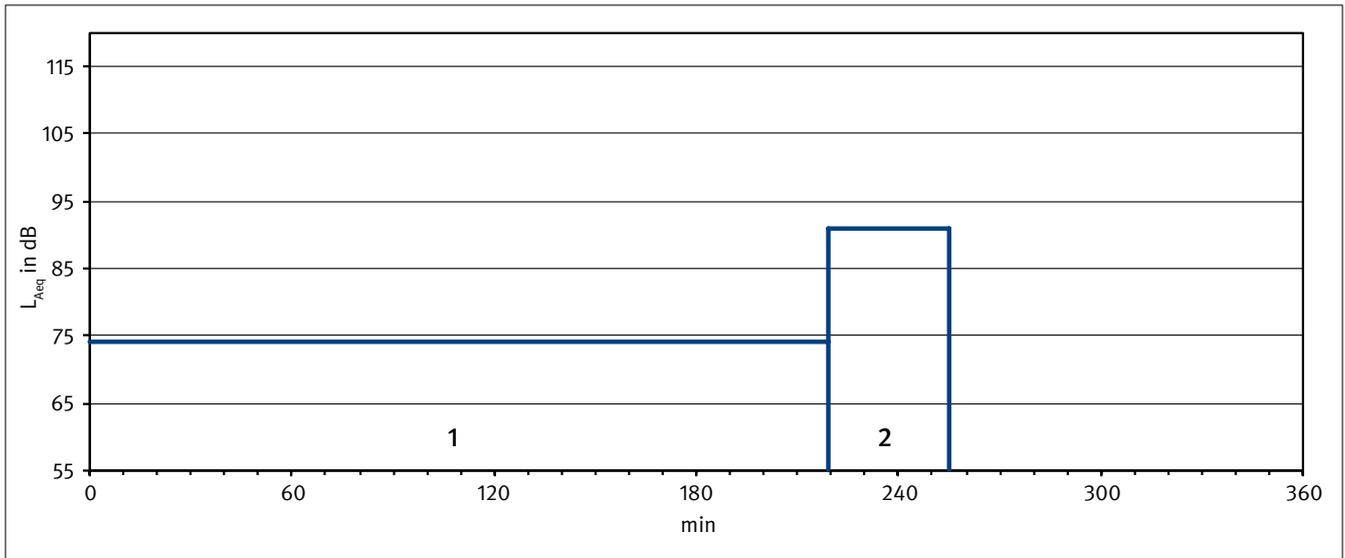


Abbildung E.8:
Maschinenputz auftragen

Verputzarbeiten im Erdgeschoss, Putzmaschine steht im Erdgeschoss, Beschickung durch Putzsilo

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle E.2:
Verputzer 2

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abziehen (mit Abziehlatte)	221	74,6	122,2	81202
2	Putz abziehen, mit Nebengeräuschen durch Kollegen mit Spritzdüse	34	89,5	120,2	81208
Σ		255	81,6	122,2	

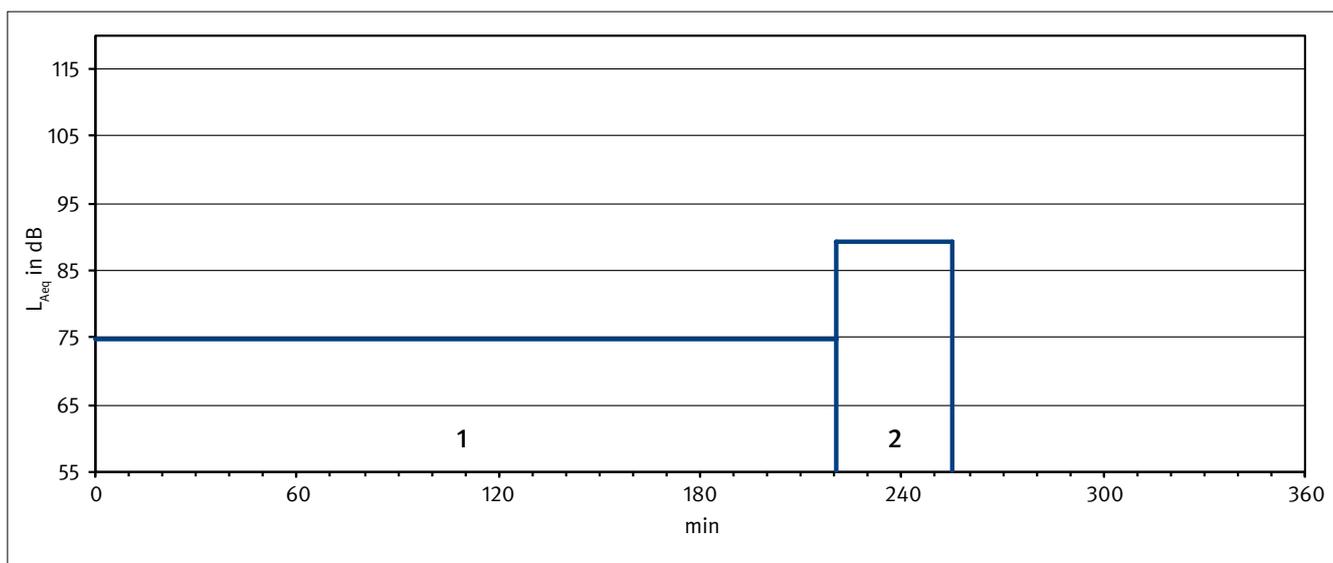


Abbildung E.9:
Maschinenputz abziehen

Arbeitsplatz/Beschäftigter E03, E04 (Baustelle 2)

Verputzarbeiten im Treppenhaus vom Keller bis zum Erdgeschoss, Putzmaschine steht im Erdgeschoss in einem Nebenraum, Beschickung durch Putzsilo

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle E.3:
Verputzer 3

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abziehen (Abziehlatte)	215	74,3	119,7	81202
2	Putz abziehen (mit Abziehlatte), Nebengeräusche durch Kollegen mit Spritzdüse	48	86,3	120,9	81208
Σ		263	80,0	120,9	

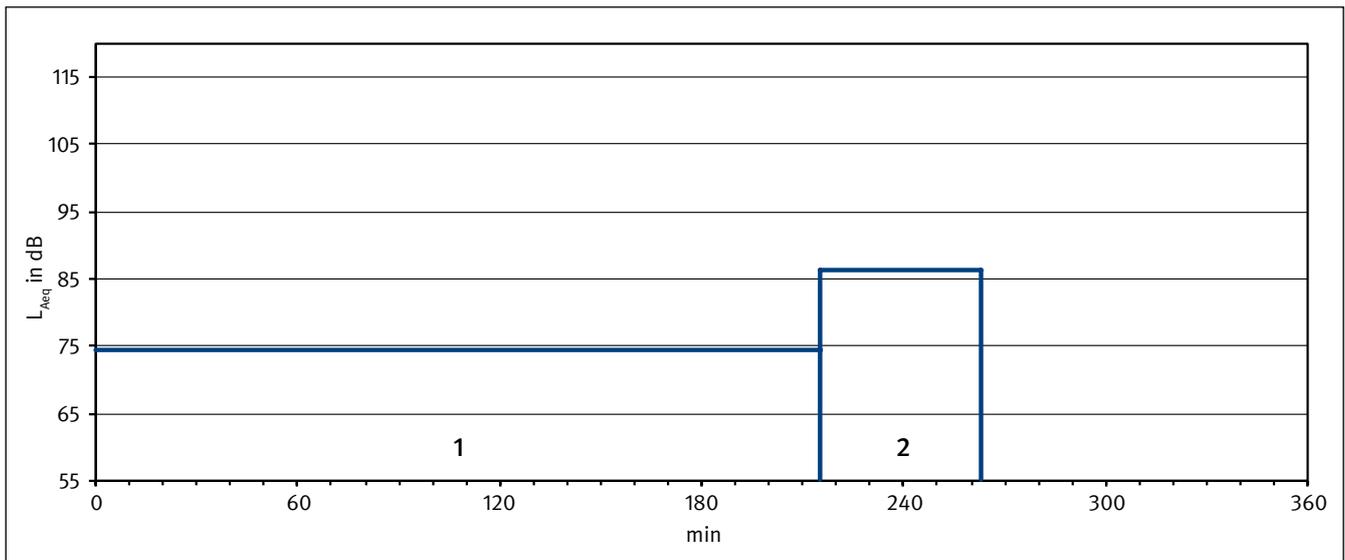


Abbildung E.10:
Putz abziehen

Verputzarbeiten im Treppenhaus vom Keller bis zum Erdgeschoss, Putzmaschine steht im Erdgeschoss in einem Nebenraum, Beschickung durch Putzsilo

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle E.4:
Verputzer 4

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abziehen (mit Abziehlatte)	217	77,6	126,1	81202
2	Spritzputz auftragen	49	95,2	127,9	81201
Σ		266	88,2	127,9	

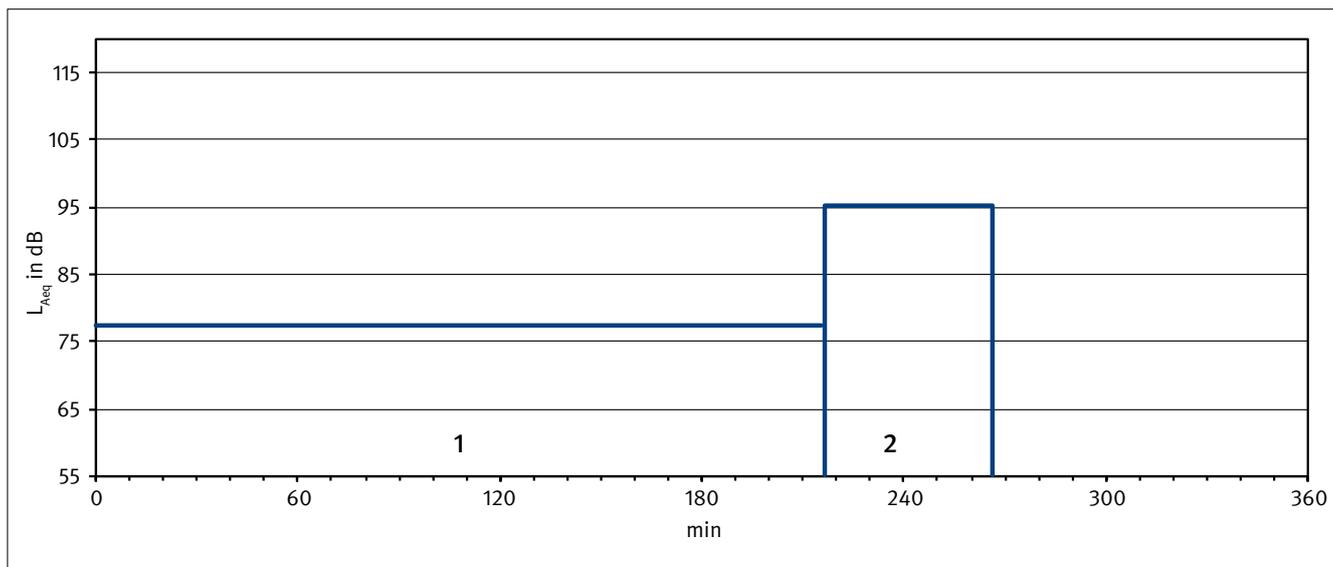


Abbildung E.11:
Maschinenputz auftragen

Arbeitsplatz/Beschäftigter E05, E06 (Baustelle 3)

Verputzarbeiten im Dachgeschoss, Putzmaschine steht im Erdgeschoss, Beschickung durch Putzsilo

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle E.5:
Verputzer 5

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz im Dachgeschoss und Treppenhaus abziehen (mit Abziehlatte, Putz- und Glättkelle)	264	76,5	122,6	81202
2	Maschinenputz auftragen	10	89,4	114,1	81201
Σ		274	78,7	122,6	

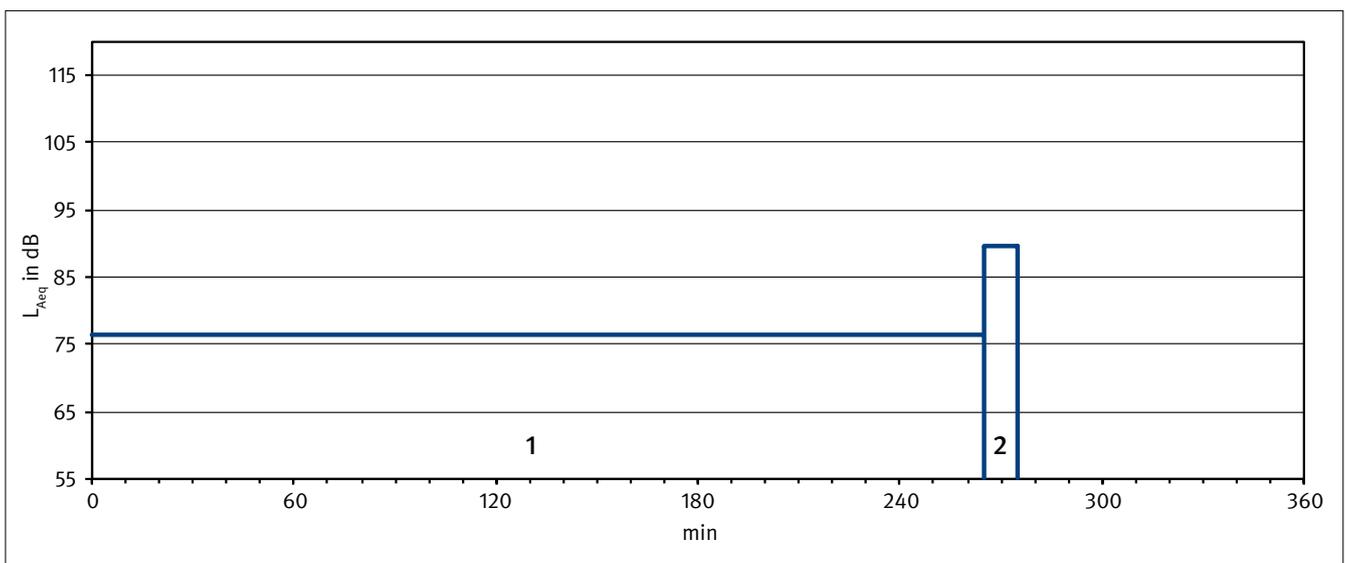


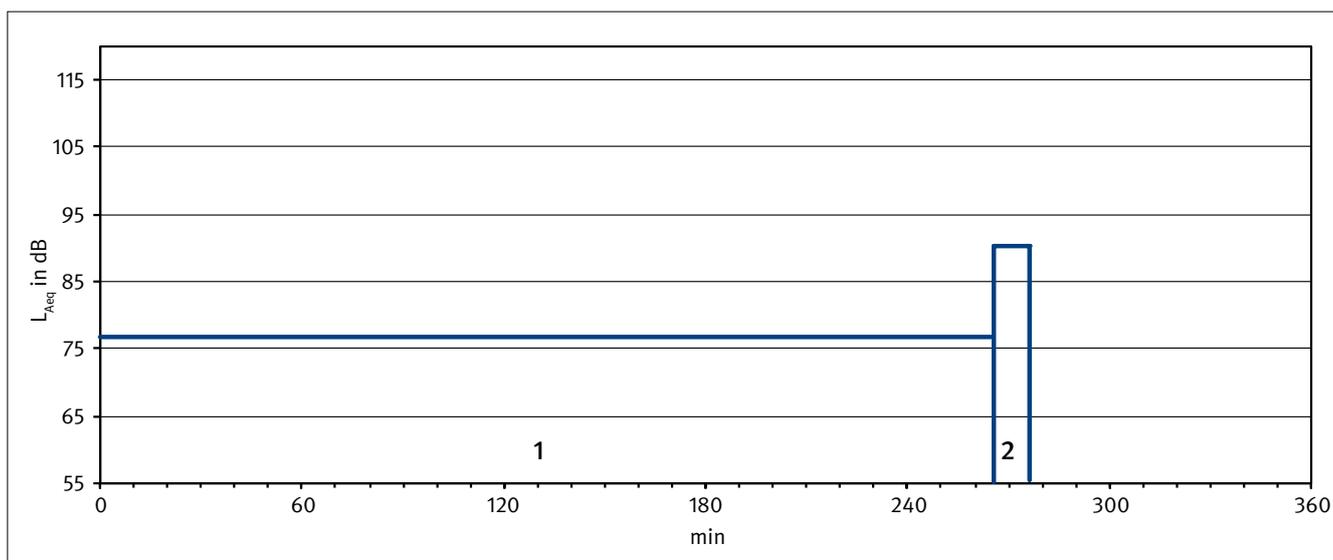
Abbildung E.12:
Putz abziehen

Verputzarbeiten im Dachgeschoss, Putzmaschine steht im Erdgeschoss, Beschickung durch Putzsilo

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle E.6:
Verputzer 6

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz im Dachgeschoss und Treppenhaus abziehen (mit Abziehlatte, Putz- und Glättkelle)	265	76,9	125,4	81202
2	Maschinenputz auftragen	11	90,9	115,2	81201
Σ		276	79,8	125,4	



Arbeitsplatz/Beschäftigter E07 (Baustelle 4)

Verputzarbeiten im zweiten Obergeschoss, Putzmaschine steht im direkten Arbeitsumfeld, Beschickung durch Putzsilos

Vier-Mann-Gruppe

Tabelle E.7:
Verputzer 7

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abziehen (mit Abziehlatte), Nebengeräusche durch Kollegen und Putzmaschine	195	85,7	128,1	81208
Σ		195	85,7	128,1	

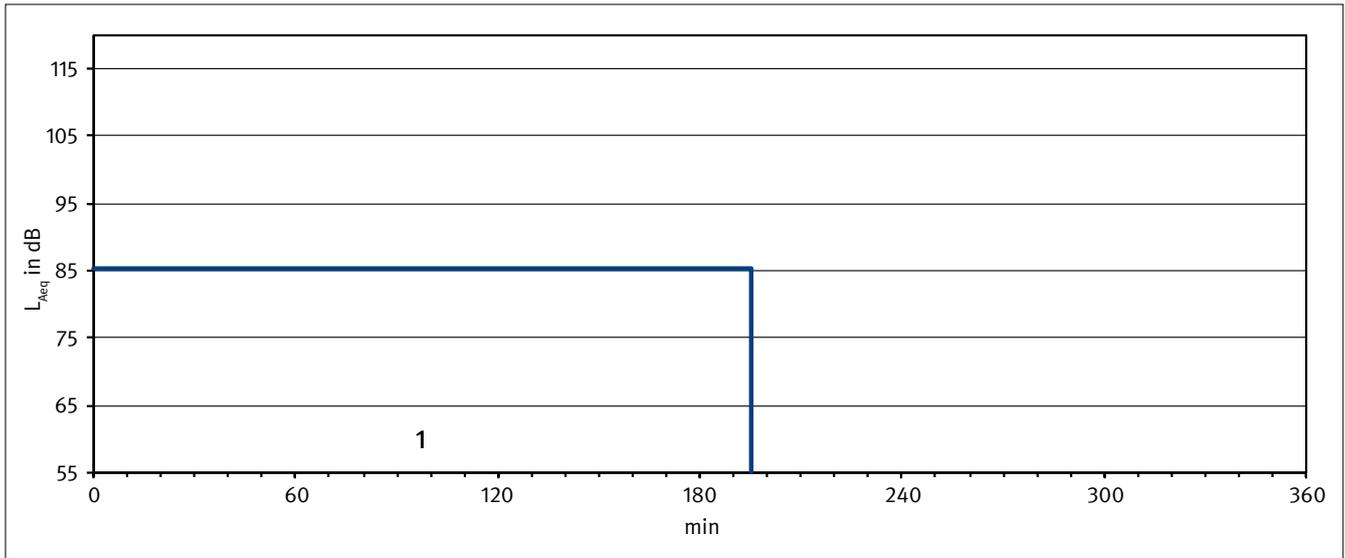


Abbildung E.13:
Putz mit Putzlatte abziehen

Arbeitsplatz/Beschäftigter E08, E09 (Baustelle 5)

Verputzarbeiten im Treppenhaus und im Kellergeschoss, Putzmaschine mit Putzsilo steht im Außenbereich der Baustelle

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle E.8:
Verputzer 8

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Maschinenputz auftragen	95	94,1	129,5	81201
2	Putz im Treppenhaus abziehen (mit Abziehlatte)	187	79,9	126,3	81202
Σ		282	89,7	129,5	

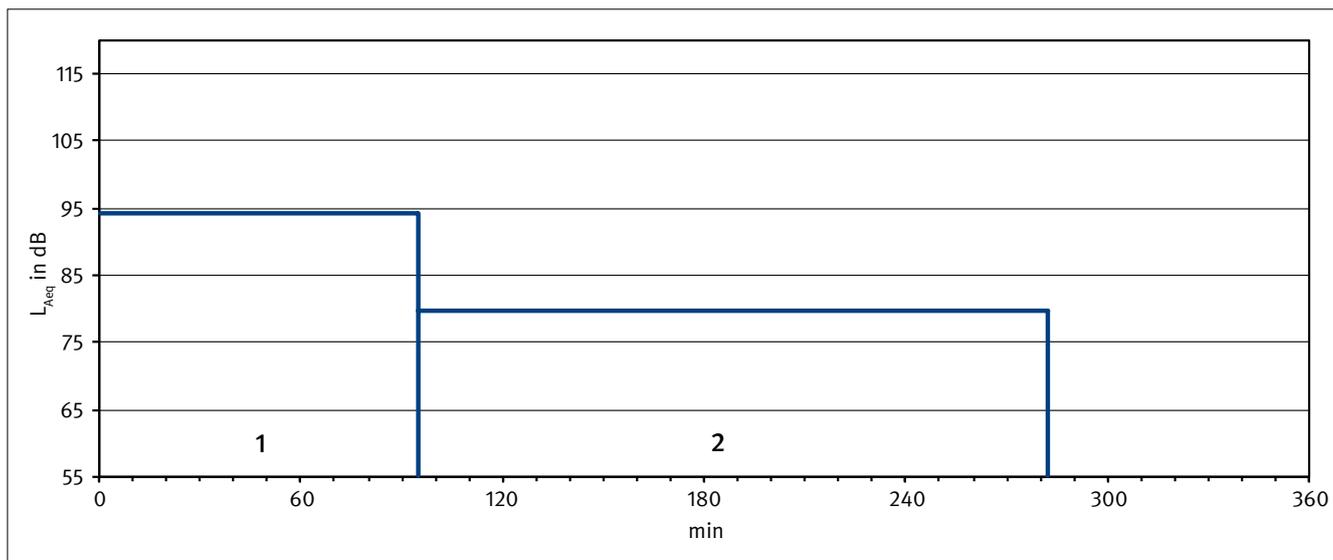


Abbildung E.14:
Maschinenputz auftragen

Anhang E

Verputzarbeiten im Treppenhaus und im Kellergeschoss, Putzmaschine mit Putzsilo steht im Außenbereich der Baustelle

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle E.9:
Verputzer 9

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz an Kellerdecke abziehen (mit Abziehlatte und Glättkelle), Nebengeräusche durch Kollegen mit Spritzdüse	97	89,1	124,0	81208
2	Putz im Treppenhaus abziehen (mit Abziehlatte)	185	79,6	118,2	81202
Σ		282	85,3	124,0	

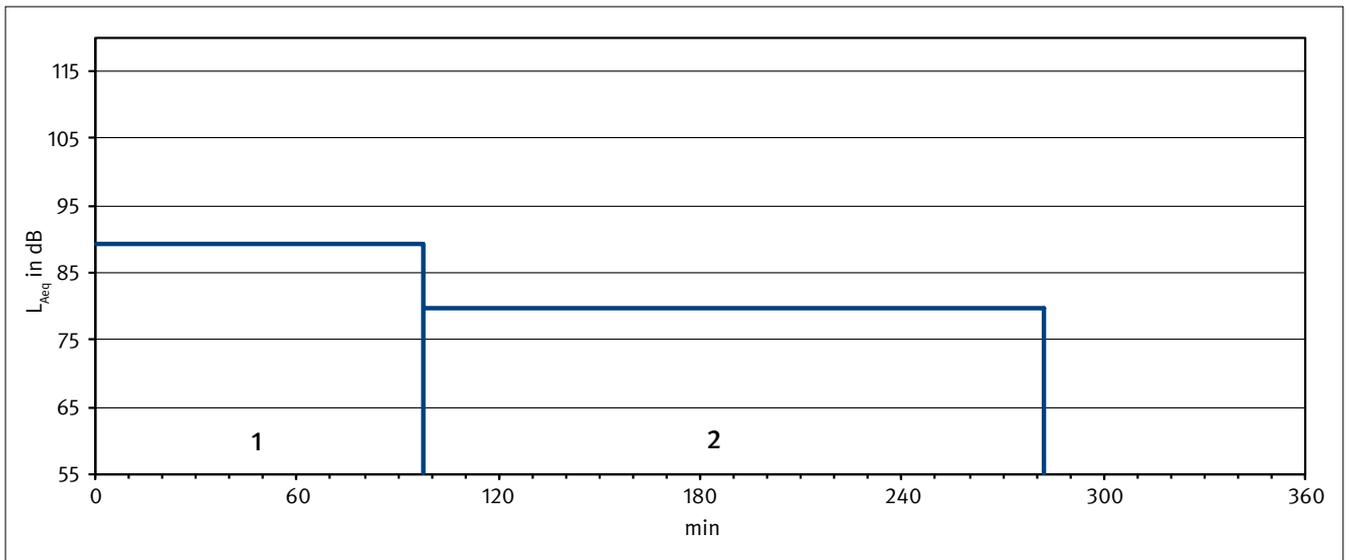


Abbildung E.15:
Kellerdecke abziehen

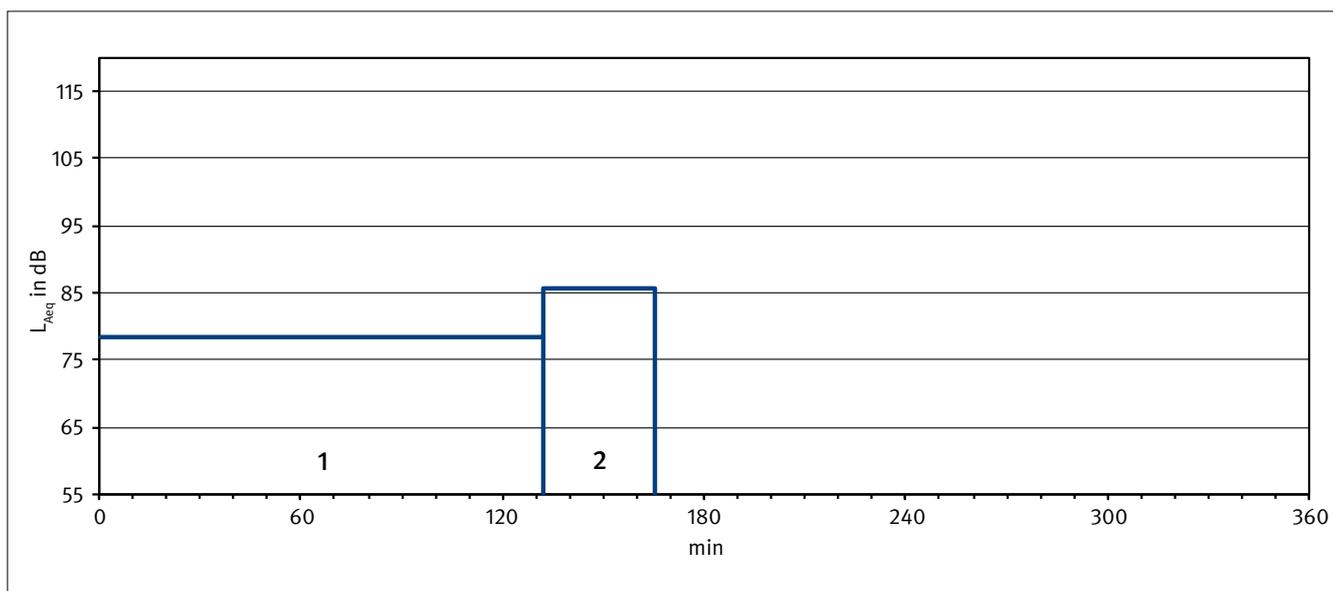
Arbeitsplatz/Beschäftigter E10/ E11 (Baustelle 6)

Verputzarbeiten im Erdgeschoss, Putzmaschine steht vor der Baustelle, Beschickung mit Sackware

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle E.10:
Verputzer 10

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abziehen (mit Abziehlatte), Nebengeräusche durch Kollege mit Spritzdüse	132	78,3	120,1	81208
2	Putzmaschine mit Fertigputz-Sackware beschicken und bedienen	33	85,9	125,8	81212
Σ		165	81,2	125,8	



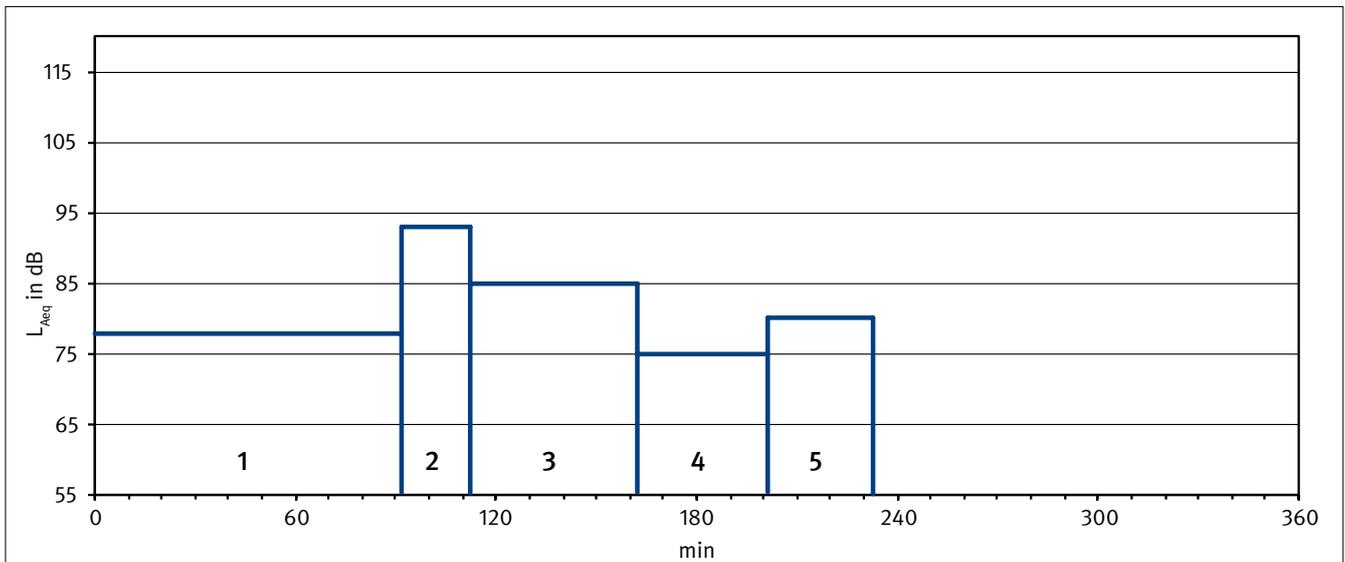
Anhang E

Verputzarbeiten im Erdgeschoss, Putzmaschine steht vor der Baustelle, Beschickung mit Sackware

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle E.11:
Verputzer 11

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L _{Aeq} in dB	L _{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abziehen (mit Abziehlatte), Nebengeräusche durch andere Gewerke	92	78,1	124,8	81208
2	Maschinenputz auftragen	20	93,1	131,8	81201
3	Baustellenreinigung mit Einsatz eines Schabers	50	85,3	125,0	10313
4	Eckschienen an Fenster und Wandecken setzen	39	74,6	121,4	81221
5	Vorbereitungs- und Transportarbeiten, mit Nebengeräuschen	32	79,7	124,8	10112
Σ		233	84,6	131,8	



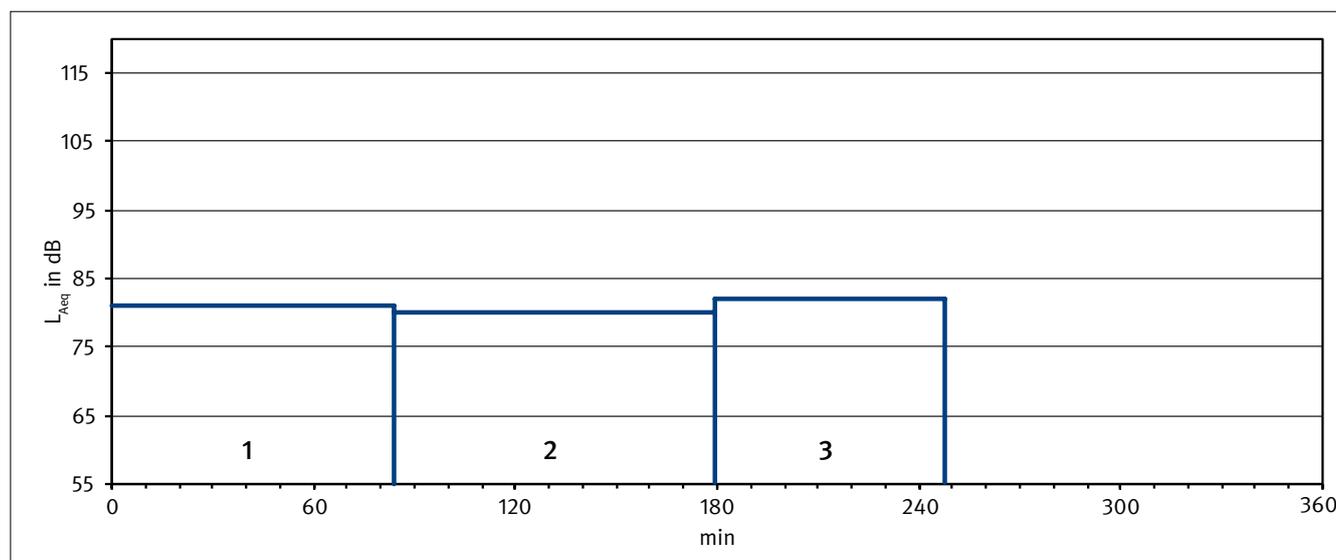
Arbeitsplatz/Beschäftigter E12, E13, E14 (Baustelle 7)

Reibeputzarbeiten im Erdgeschoss, Putzmaschine steht vor der Baustelle, Beschickung durch Sackware

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle E.12:
Verputzer 12

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abreiben (mit Filzbrett)	84	80,9	120,4	81203
2	Putzreste vom Boden zusammenschaufeln	95	80,1	126,9	10311
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten, mit Nebengeräuschen	69	82,5	122,4	10112
Σ		248	81,2	126,9	



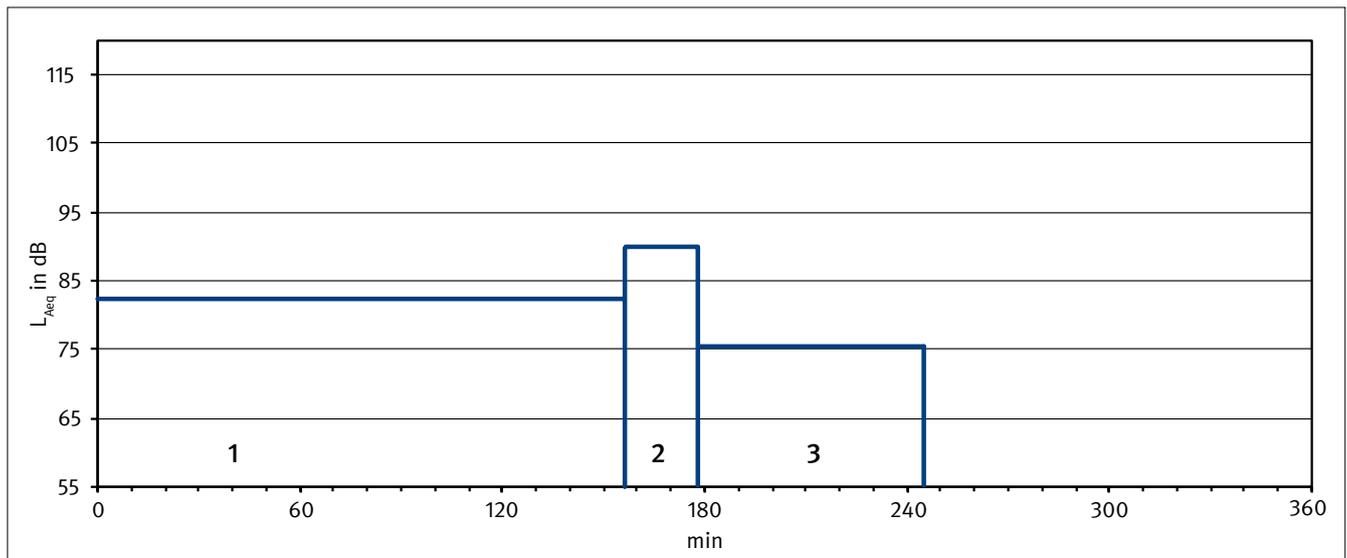
Anhang E

Reibputzarbeiten im Erdgeschoss, Putzmaschine steht vor der Baustelle, Beschickung durch Sackware

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle E.13:
Verputzer 13

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abziehen und abreiben	157	82,1	133,2	81203
2	Putzmörtel auftagen	21	90,0	123,6	81202
3	Aufräumarbeiten	66	75,3	118,8	10311
Σ		244	83,0	133,2	

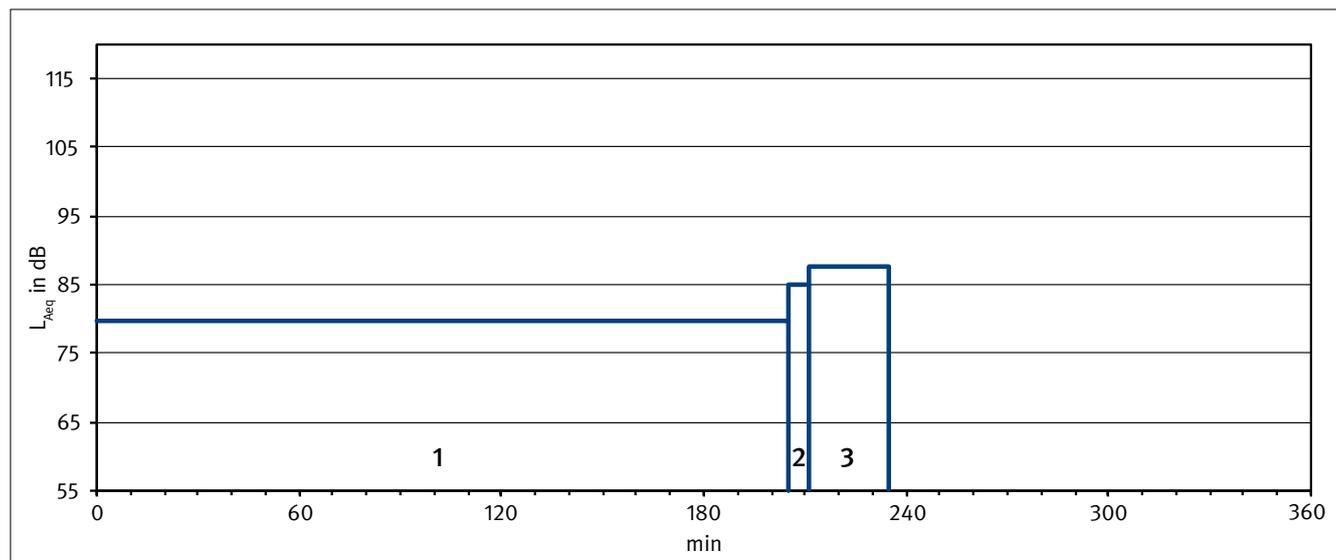


Reibputzarbeiten im Erdgeschoss, Putzmaschine steht vor der Baustelle, Beschickung durch Sackware

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle E.14:
Verputzer 14

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abreiben	215	79,8	125,9	81203
2	Arbeiten mit Putzhobel an der Decke	6	85,1	122,2	81206
3	Putzmörtel auftragen	13	87,5	117,7	81201
Σ		234	81,0	125,9	



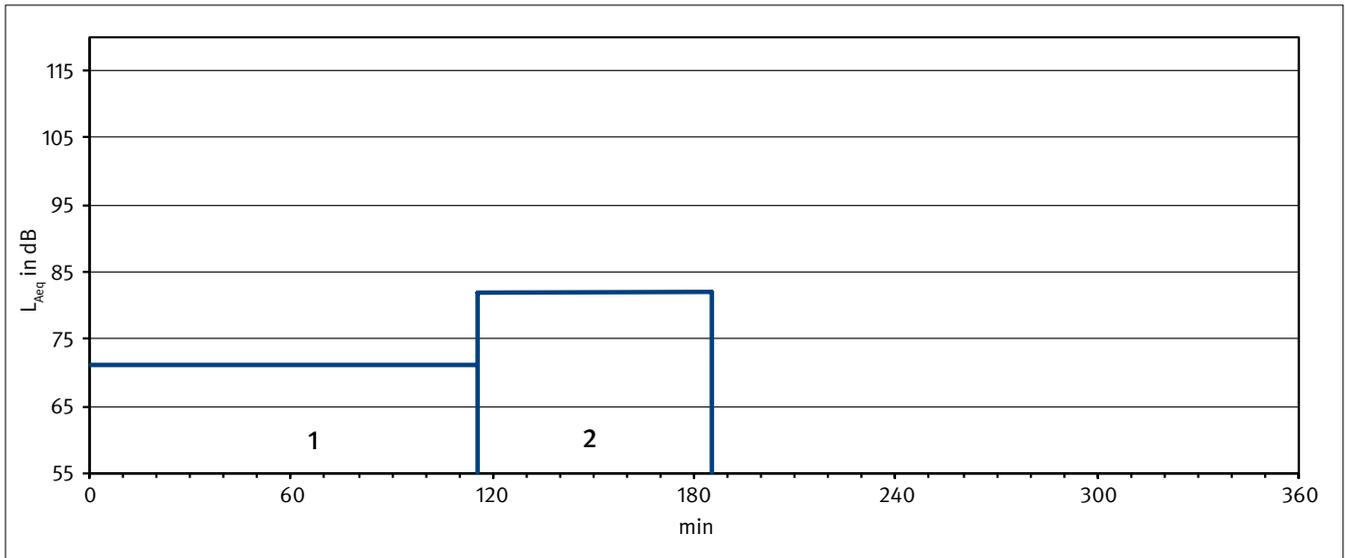
Arbeitsplatz/Beschäftigter E15, E16, E17 (Baustelle 8)

Abschlussprofile setzen und Putzmaschine mit Sackware beschicken, Putzmaschine steht in der Halle

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle E.15:
Verputzer 15

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Abschlussprofile (Eckleisten) setzen	114	71,4	121,4	81221
2	Putzmaschine bedienen und mit Sackware beschicken	72	82,3	108,1	81212
Σ		186	78,7	121,4	

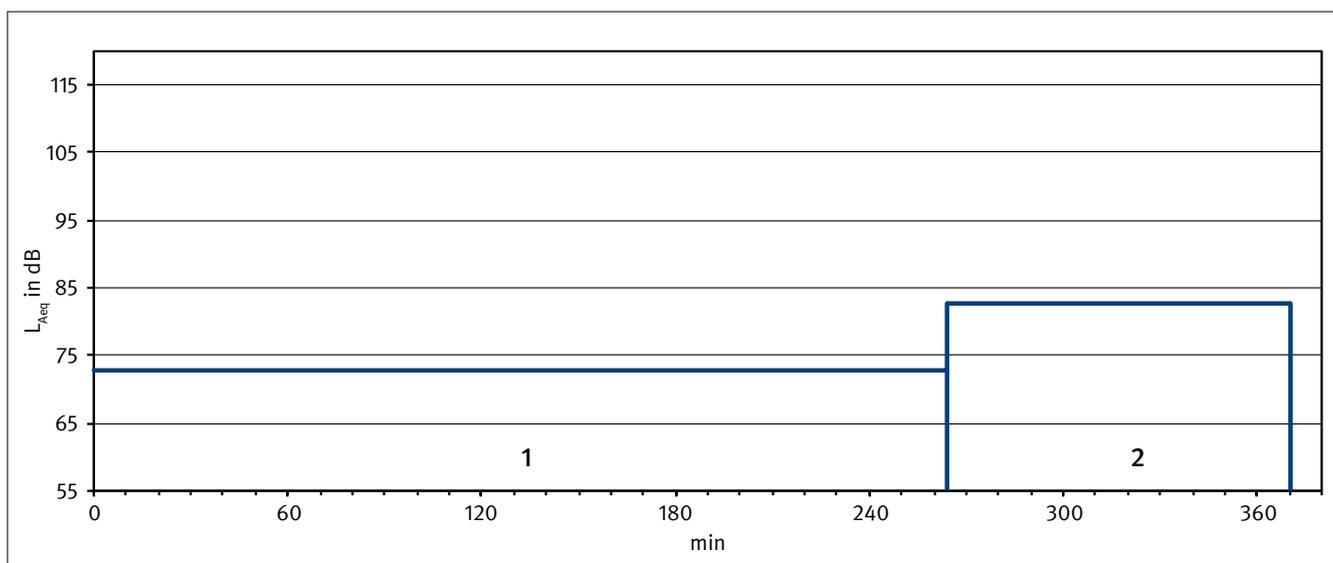


Verputzarbeiten mit Abziehlatte, Putzmaschine steht in der Halle, Beschickung mit Sackware

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle E.16:
Verputzer 16

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Putz abziehen (mit Abziehlatte)	263	72,3	118,9	81202
2	Putz abziehen (mit Abziehlatte), Nebengeräusche durch Kollegen mit Spritzdüse	107	82,6	122,6	81208
Σ		370	78,1	122,6	



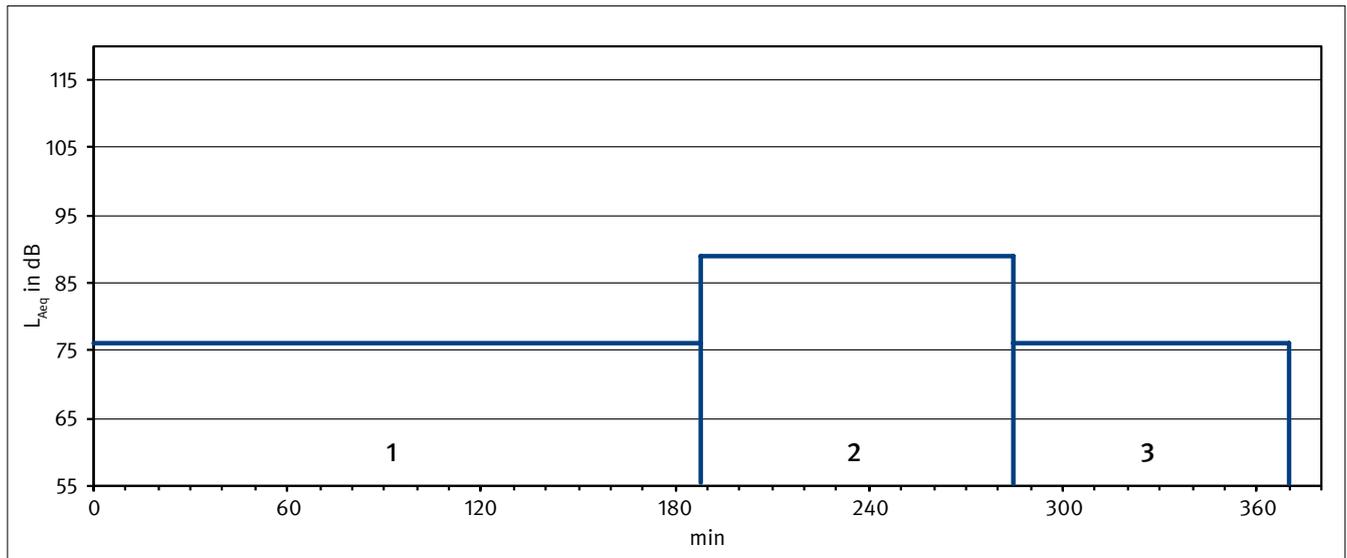
Anhang E

Verputzarbeiten mit Abziehlatte, Putzmaschine steht in der Halle, Beschickung mit Sackware

Drei-Mann-Gruppe

Tabelle E.17:
Verputzer 17

Nr.	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	L_{pCpeak} in dB	Tätigkeit, Code
1	Abschlussprofile (Eckleister) setzen	188	75,5	127,1	81221
2	Maschinenputz auftragen	97	89,2	125,2	81201
3	Mit Filzbrett abziehen, Nebengeräusche durch Putzmaschine	85	76,0	123,7	81203
Σ		370	83,9	127,1	



Anhang E3
Verteilung der Tätigkeiten für Verputzer
(Maschinenputz)

Anhang E

Tätigkeit		Verputzer Nr.					
Code	Beschreibung	1	2	3	4	5	6
10112	Vorbereitung/Transport/Umräumarbeiten (mit Nebengeräuschen)						
10311	Aufräumarbeiten						
10313	Aufräumen, kehren						
81201	Putz auftragen (Unter-, Spritzbewurf; Spritzdüse)	X			X	X	X
81202	Putz abziehen (Unter-, Innen-, allgemein) (Abziehlatte)	X	X	X	X	X	X
81203	Putz abreiben (Unter-, Innen-, Filzbrett)						
81206	Putz kratzen (Ober-, Ziehklinge, Kratzer)						
81208	Putz abziehen (mit Nebengeräuschen)		X	X			
81212	Putzmaschine vorbereiten, füllen						
81221	Leisten, Profile zuschneiden und anbringen						

Verputzer Nr.										
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				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

