

Anhang A
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger
- Beschreibung der Baustellen und Arbeitsplätze -

Anhang A1
Übersicht über die Baustellen
der Fliesen-, Platten- und Mosaikleger

Baustelle 1

Umbau von Toiletten im dritten Stockwerk eines Krankenhauses; Toilettenraum ist mit Zwischenwänden in drei kleinere Räume unterteilt. Die Gesamthöhe beträgt 3,8 m. Die gemauerten Zwischenwände sind 2,5 m hoch. Die Räume sind zu 30 % gefliest.

Baustelle 2

U-Bahn-Aufgang an einer stark befahrenen sechsspurigen Straße; Wände werden im Dickbettverfahren von unten nach oben gefliest. Arbeiten auf Gerüst, Nebengeräusche durch Verkehrslärm und Radio, Winkelschleifarbeiten finden im Inneren des U-Bahn-Gangs statt (Abbildung A.1).



Abbildung A.1:
Baustelle 2

Baustelle 3

Neubau eines Einfamilienreihenhauses in ruhiger Lage (Abbildung A.2); Fliesen der Toilette mit einer Größe von 1 m · 2,5 m · 2,4 m im Erdgeschoss bis auf eine Höhe von 1,9 m; keine Nebengeräusche



Abbildung A.2:
Baustelle 3

Baustelle 4

Anbau an eine einstöckige Berufsfachschule in ruhiger Lage; Fliesenmatten verlegen in einem Raum mit einer Größe von 3,5 m · 6 m · 2,4 m im ersten Stockwerk; keine Nebengeräusche (siehe Abbildung A.3 auf Seite 52)

Baustelle 5

Neubau von Sanitäranlagen auf Sportplatz; Toilettenräume (2 m · 3 m · 2,5 m) und Duschräume (2 m · 2 m · 2,5 m) fliesen, Räume sind bereits zu 80 % fertig gefliest; Ausgleichsmasse in Duschaum auftragen; Nebengeräusche durch Radio und Kollegen

Baustelle 6

Umbau eines mehrstöckigen Verwaltungsgebäudes; Arbeiten in ruhigem Umfeld

Baustelle 7

Neubau eines mehrstöckigen Bahnhofgebäudes; verschiedene Gewerke im Einsatz

Baustelle 8

Einstöckiges Mehrfamilienhaus in 17 m Entfernung zu einer Bahnstrecke mit Nah- und Fernzugverkehr; Zugeräusche tragen nicht nennenswert zum Nebengeräuschspegel bei; Boden- und Wandfliesen verlegen (siehe Abbildung A.4 auf Seite 52)

Baustelle 9

Neubau eines mehrstöckigen Bahnhofgebäudes; viele verschiedene Gewerke im Einsatz

Baustelle 10

Kleines Badezimmer in Privatwohnhaus mit 8 m² Grundfläche und einer Höhe von 2,4 m; Restfliesarbeiten an Fenster und Fensterbank (Keramikfliesen); keine Nebengeräusche



Abbildung A.3:
Baustelle 4



Abbildung A.4:
Baustelle 8

Baustelle 11

Neubau eines Einkaufsmarktes; der zu fliesende Raum hat die Maße 5 m · 45 m · 3 m, Verlegen von 110 m² Steinzeugfliesen (15 cm · 15 cm · 1,8 cm) im Rüttelbettverfahren. Der Trockenmörtel wird vor Ort im Großraummischer angemischt und mit einer Schubkarre abtransportiert. Mörtel wird großflächig verteilt und abgezogen; Arbeiten mit Rüttler und Radlader (siehe Abbildung A.5).



Abbildung A.5:
Baustelle 11

Baustelle 12

Umbau einer großräumigen Industriebäckerei, weitläufige Produktionshallen mit eingelassenen Fenstern in der Hallendecke (dadurch sehr schallhart und hallig); Fliesen im Rüttelbettverfahren verlegen (Abbildung A.6 auf Seite 54)

Baustelle 13

Neubau einer zweistöckigen Berufsakademie; Verlegen von 180 m² Marmorplatten, 40 cm · 40 cm · 2 cm in einem weitläufigen 3,5 m hohen Raum mit einer Fläche von 200 m²; Mörtel wird in einer Höhe von 4,5 cm aufgetragen und abgezogen; laute Nebengeräusche durch Kollegen, die mit Kreissäge oder Winkelschleifer im selben Raum arbeiten; weiterhin arbeiten andere Handwerker im direkten Umfeld mit diversen Maschinen wie Bohrmaschinen, Stemmgeräten, Staubsaugern und Winkelschleifern (Abbildung A.7 auf Seite 54)

Baustelle 14

Neubau eines dreistöckigen Mehrfamilienhauses in ruhiger Lage

Baustelle 15

Neubau eines vierstöckigen Einkaufszentrums in der Innenstadt (siehe Abbildung A.8 auf Seite 55); Nebengeräusche durch andere Gewerke wie Straßenbauer, Schlosser, Elektroinstallateure usw.; Baustelle liegt an einer stark befahrenen Straße; verlegt werden Betonplatten (40 cm · 40 cm · 4,5 cm) im Dickbettverfahren im Treppenhaus auf drei verschiedenen Etagen; Mörtel wird mit Eimern vom Großraummischer vor der Baustelle bis ins Treppenhaus transportiert

Baustelle 16

Neubau eines sechsstöckigen Bürogebäudes (siehe Abbildung A.9 auf Seite 55); Granitboden/Treppenstufen im Flurbereich im Dickbettverfahren verlegen; sehr viele Nebengeräusche durch andere Gewerke



Abbildung A.6:
Baustelle 12



Abbildung A.7:
Baustelle 13



Abbildung A.8:
Baustelle 15



Abbildung A.9:
Baustelle 16

Anhang A2
Mittelungspegel und Expositionsdauern an den
Arbeitsplätzen der Fliesen-, Platten- und Mosaikleger

Arbeitsplatz/Beschäftigter A01, A02 (Baustelle 1)

Wandfliesen (Keramik) im Dickbettverfahren legen, Fliesenmörtel im Außenbereich des Krankenhauses anmischen und mit einer Schubkarre in einem Aufzug transportieren

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle A.1:
Fliesenleger 1

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Wandfliesen legen und durch Klopfen mit Kelle ausrichten	129	83,1	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten, Fliesenmörtel über drei Stockwerke in einem Aufzug transportieren	46	77,8	10111
3	Fliesenmörtel im Außenbereich des Krankenhauses anmischen, dabei Einsatz einer Schaufel	10	82,6	40205
4	Loch mit Fliesenhammer in Wandfliese schlagen	1	92,4	80131
5	Fliesen abkehren und abwaschen	23	74,9	80138
6	Arbeitsgespräche führen	28	75,7	10403
Σ	Mittelungspegel	237	81,6	

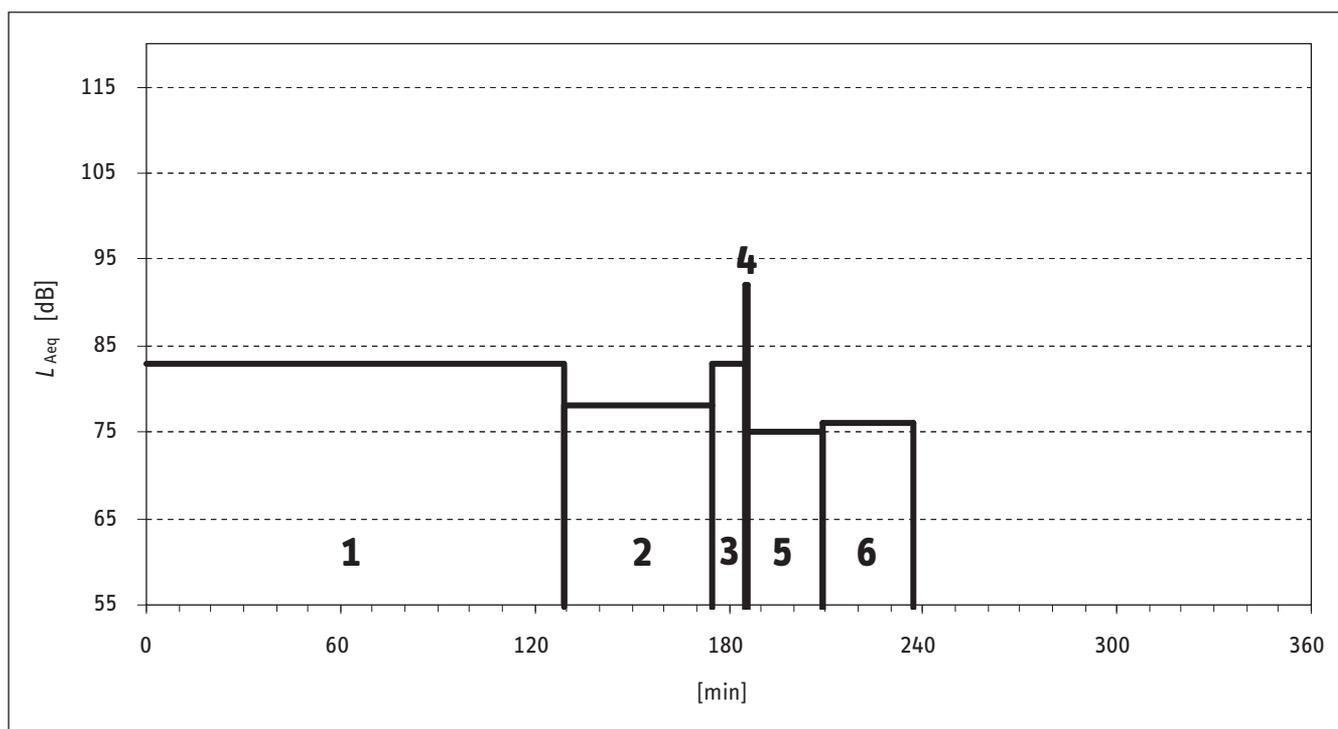


Abbildung A.10:
Fliese mit Fliesenhammer bearbeiten

Tabelle A.2:
Fliesenleger 2

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Wandfliesen legen und durch Klopfen mit Kelle ausrichten	138	81,5	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten, Fliesenmörtel über drei Stockwerke in einem Aufzug transportieren	54	79,1	10111
3	Fliesenmörtel im Außenbereich des Krankenhauses anmischen, dabei Einsatz von Schaufel	18	75,8	40205
4	Loch mit Fliesenhammer in Wandfliese schlagen	3	85,0	80131
5	Fliesen abkehren und abwaschen	11	72,4	80138
6	Arbeitsgespräche führen	15	74,5	10403
Σ	Mittelungspegel	239	80,4	

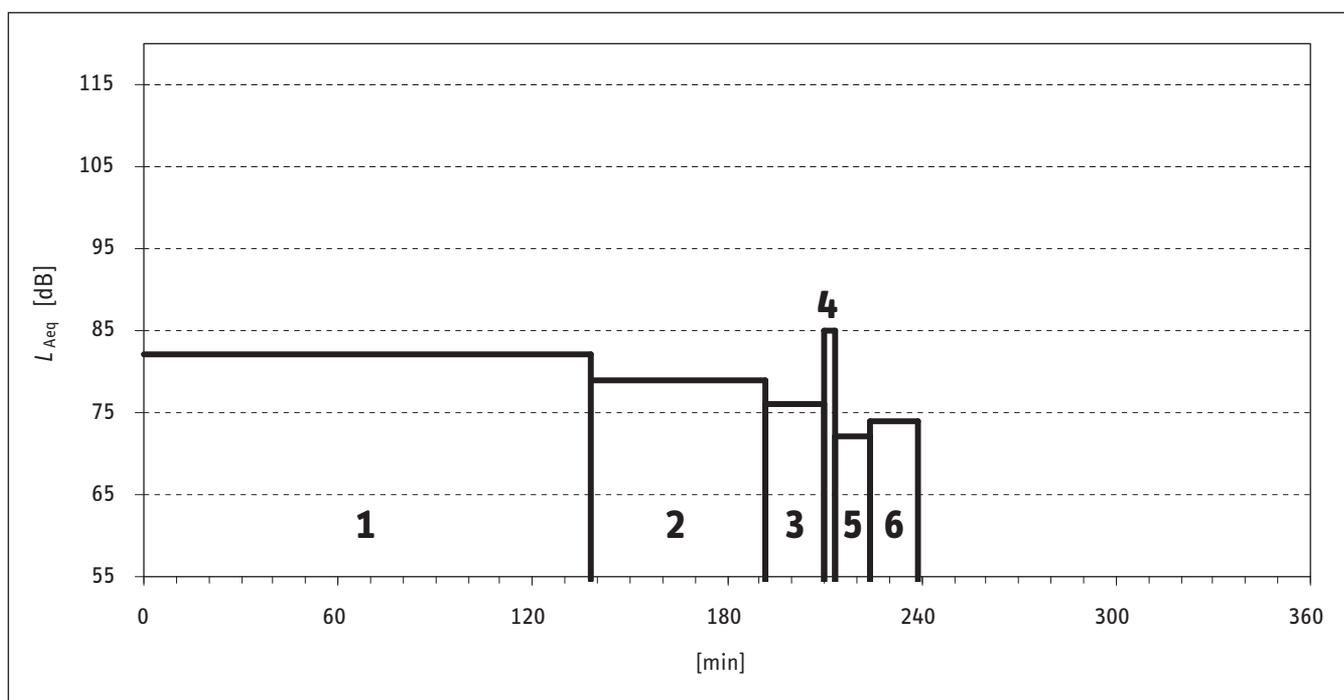


Abbildung A.11:
Wandfliesen im Dickbettverfahren verlegen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A03, A04, A05, A06 (Baustelle 2)

Fliesen im Dickbettverfahren verlegen

Tabelle A.3:
Fliesenleger 3

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen im Dickbettverfahren	85	78,1	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten, Umbau von Baugerüst	28	73,2	10111
3	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden	2	77,4	80136
4	Fliese mit Winkelschleifer bearbeiten	3	97,6	20103
5	Fliesen legen (mit Nebengeräuschen; Elektroinstallateur bohrt und Kollege bearbeitet Fliese mit Winkelschleifer)	49	88,9	80124
6	Vorbereitungsarbeiten (mit Nebengeräuschen; Elektroinstallateur bohrt und Kollege bearbeitet Fliesen mit Winkelschleifer)	6	80,7	10112
7	Haftgrund (Spritzwurf) auftragen	46	76,1	40205
Σ	Mittelungspegel	219	84,7	

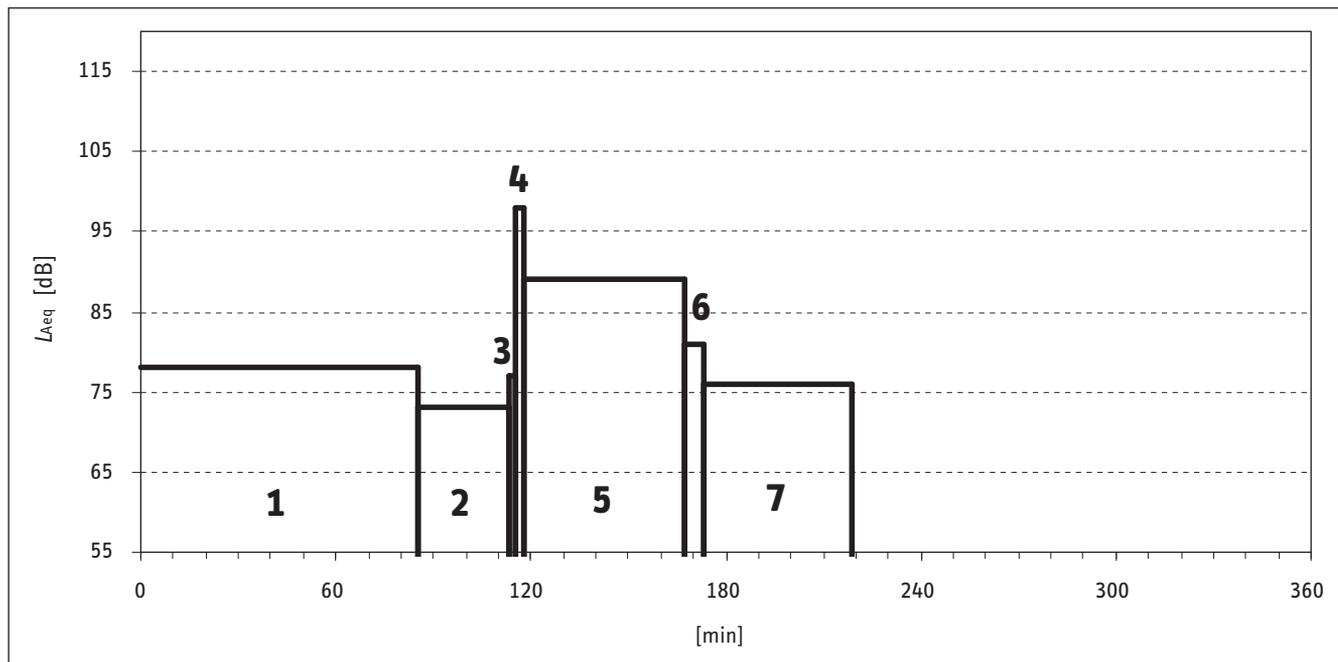


Abbildung A.12:
Fliesen schneiden

Tabelle A.4:
Fliesenleger 4

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen im Dickbettverfahren	59	79,8	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten, Umbau von Baugerüst	89	77,0	10111
3	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden	5	79,9	80136
4	Fliese mit Winkelschleifer bearbeiten	3	102,2	20103
5	Fliesen legen (mit Nebengeräuschen; Elektroinstallateur bohrt und Kollege bearbeitet Fliese mit Winkelschleifer)	37	88,8	80124
6	Vorbereitungsarbeiten (mit Nebengeräuschen; Elektroinstallateur bohrt und Kollege bearbeitet Fliesen mit Winkelschleifer)	21	87,2	10112
Σ	Mittelungspegel	214	86,7	

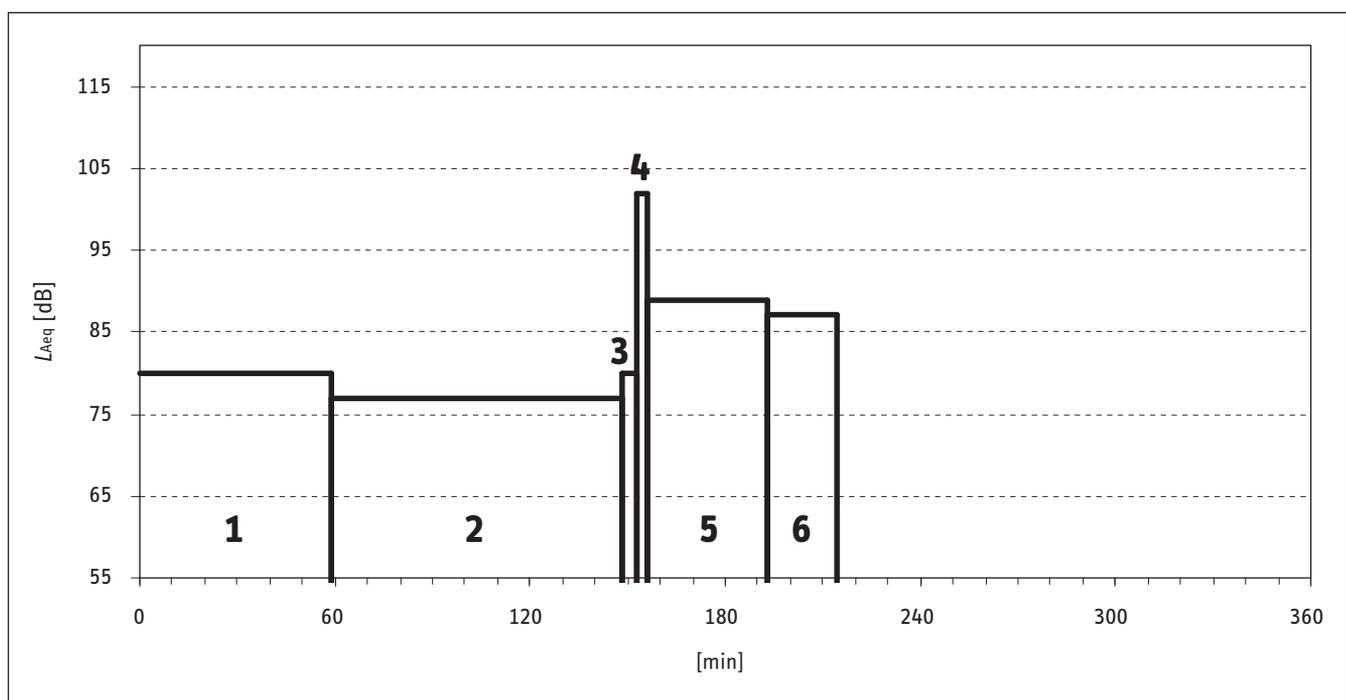


Abbildung A.13:
Fliesen im Dickbettverfahren verlegen

Tabelle A.5:
Fliesenleger 5

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen im Dickbettverfahren	184	79,3	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten, Umbau von Baugerüst	29	77,2	10111
3	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden	6	82,8	80136
Σ	Mittelungspegel	219	79,2	

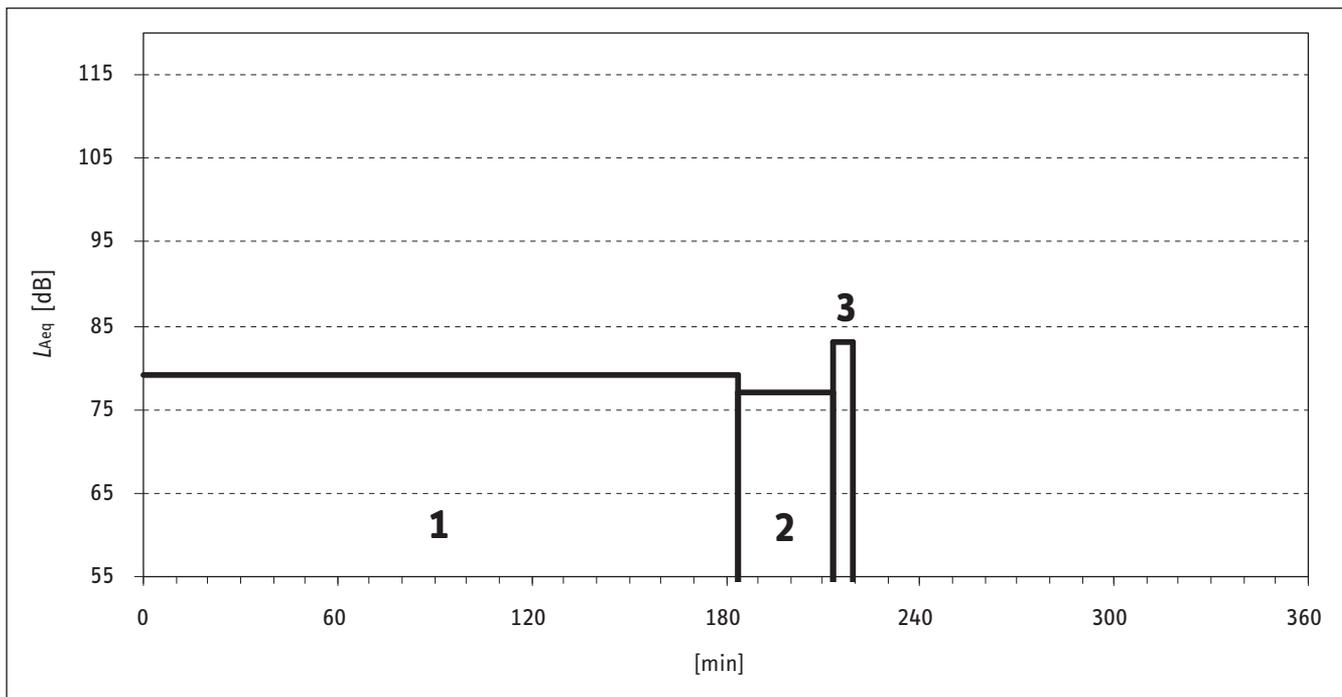
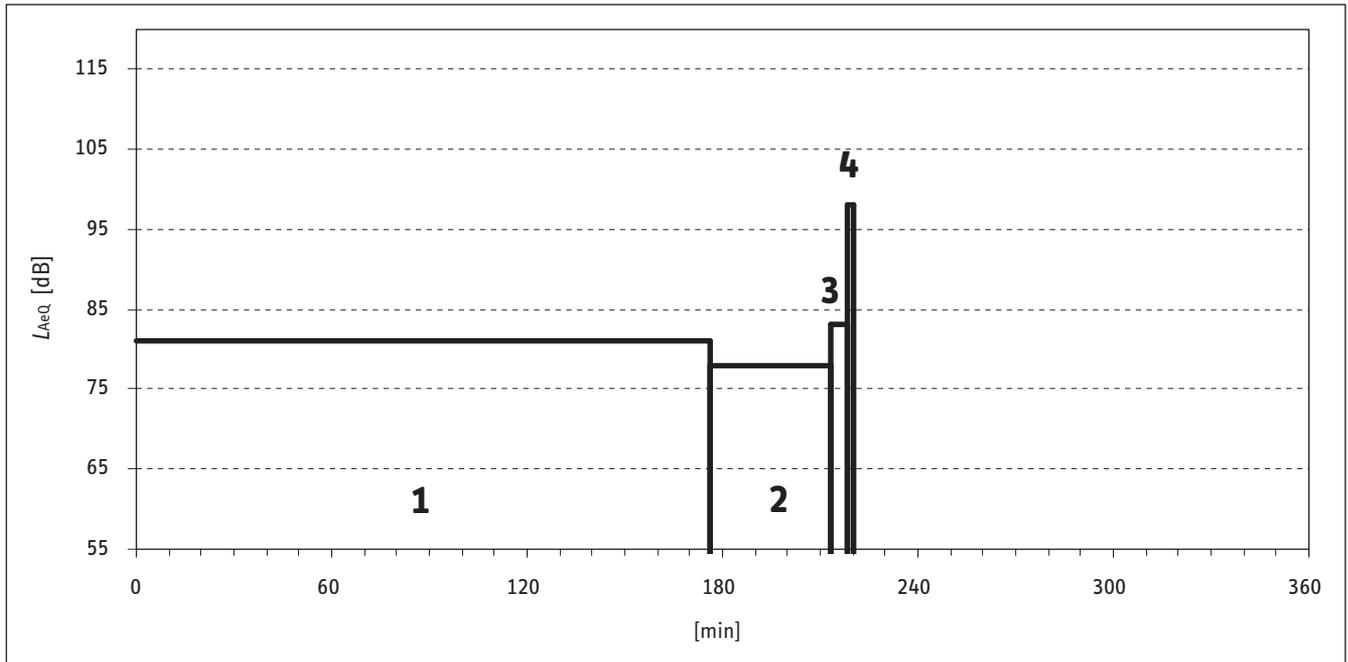


Tabelle A.6:
Fliesenleger 6

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen im Dickbettverfahren	176	81,1	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten, Umbau von Baugerüst	37	77,6	10111
3	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden	5	83,1	80136
4	Fliese mit Winkelschleifer bearbeiten	2	98,4	20103
Σ	Mittelungspegel	220	82,6	



Arbeitsplatz/Beschäftigter A07 (Baustelle 3)

Wandfliesen (Keramik) im Dünnbettverfahren legen und verfugen

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle A.7:
Fliesenleger 7

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen, Fliesenkleber mit Zahnpachtel auftragen	80	74,4	80123
2	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden	10	74,8	80136
3	Fliesen verfugen	88	73,6	80137
4	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	25	73,6	10111
5	Wand mit Hammer bearbeiten	13	87,8	30201
6	Fliesenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	2	87,8	40102
7	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	8	101,1	20103
Σ	Mittelungspegel	226	87,1	

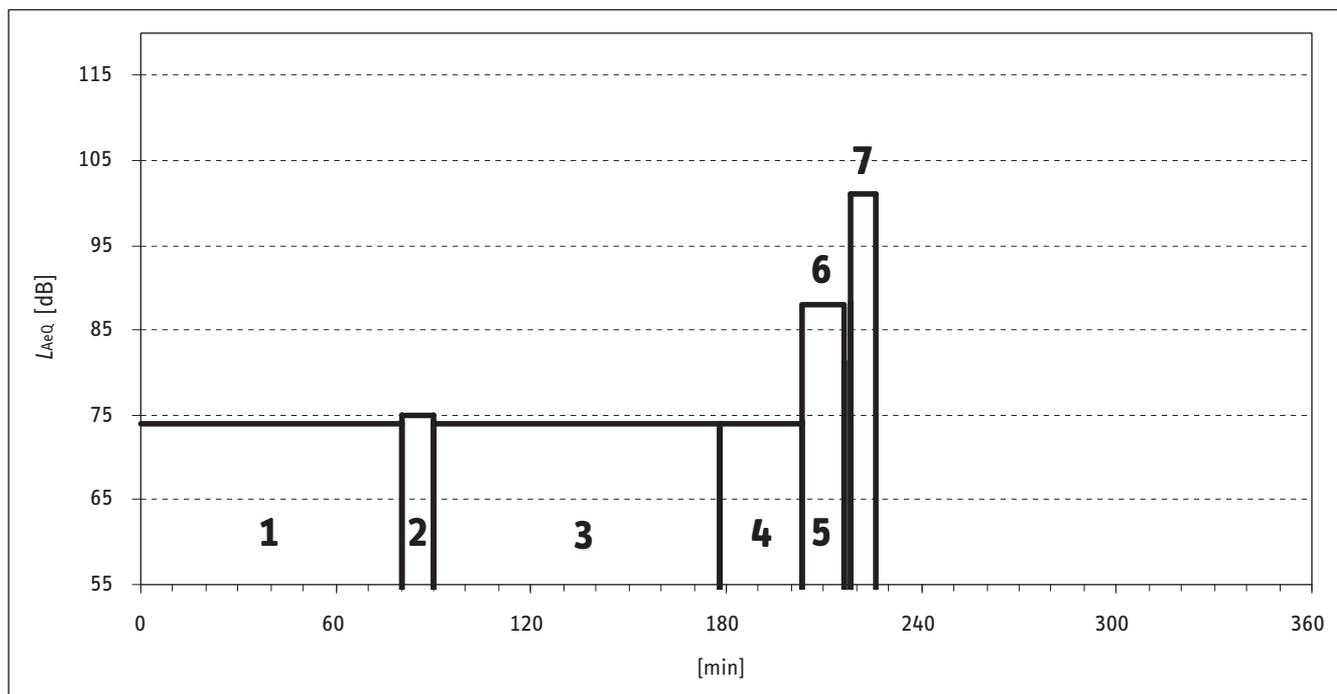


Abbildung A.14:
Fliese mit Fliesenbrett schneiden

Arbeitsplatz/Beschäftigter A08, A09, A10, A11, A12 (Baustelle 4)

Bodenfliesen legen (Keramikfliesenmatte mit 30 kleinen Fliesen à 5 cm · 5 cm), Vorbereitungs- und Transportarbeiten

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle A.8:
Fliesenleger 8

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesenkleber mit Zahnpachtel auftragen	25	79,2	40205
2	Fliesenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	6	86,1	40102
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	74	76,7	10111
4	Fliesen legen und durch Schlagen mit einem Reibbrett ausrichten	117	81,3	80123
5	Arbeitsgespräche führen (mit Nebengeräuschen durch Kollegen)	18	82,3	10404
Σ	Mittelungspegel	240	80,5	

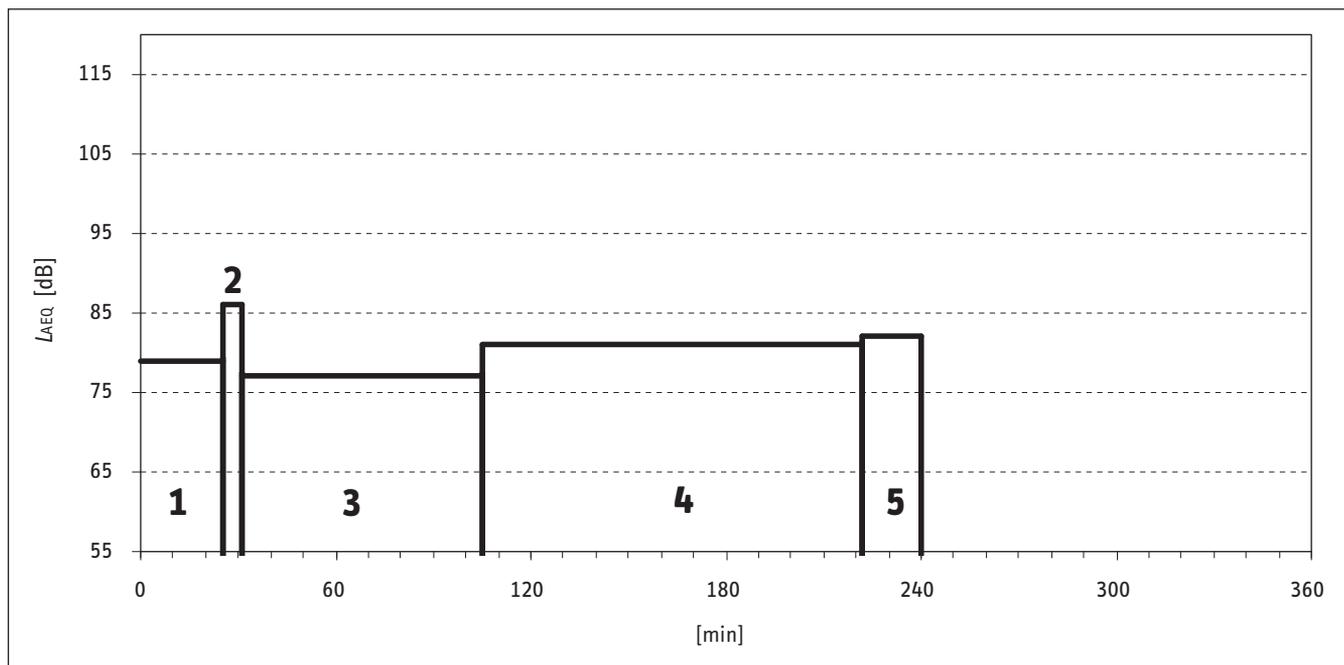


Abbildung A.15:
Fliesen ausrichten und festsetzen

Tabelle A.9:
Fliesenleger 9

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesenkleber mit Zahnpachtel auftragen	4	79,6	40205
2	Fliesenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	4	85,8	40102
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	65	76,8	10111
4	Fliesen legen und durch Schlagen mit einem Reibbrett ausrichten	208	77,1	80123
5	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	7	93,4	20103
Σ	Mittelungspegel	288	80,3	

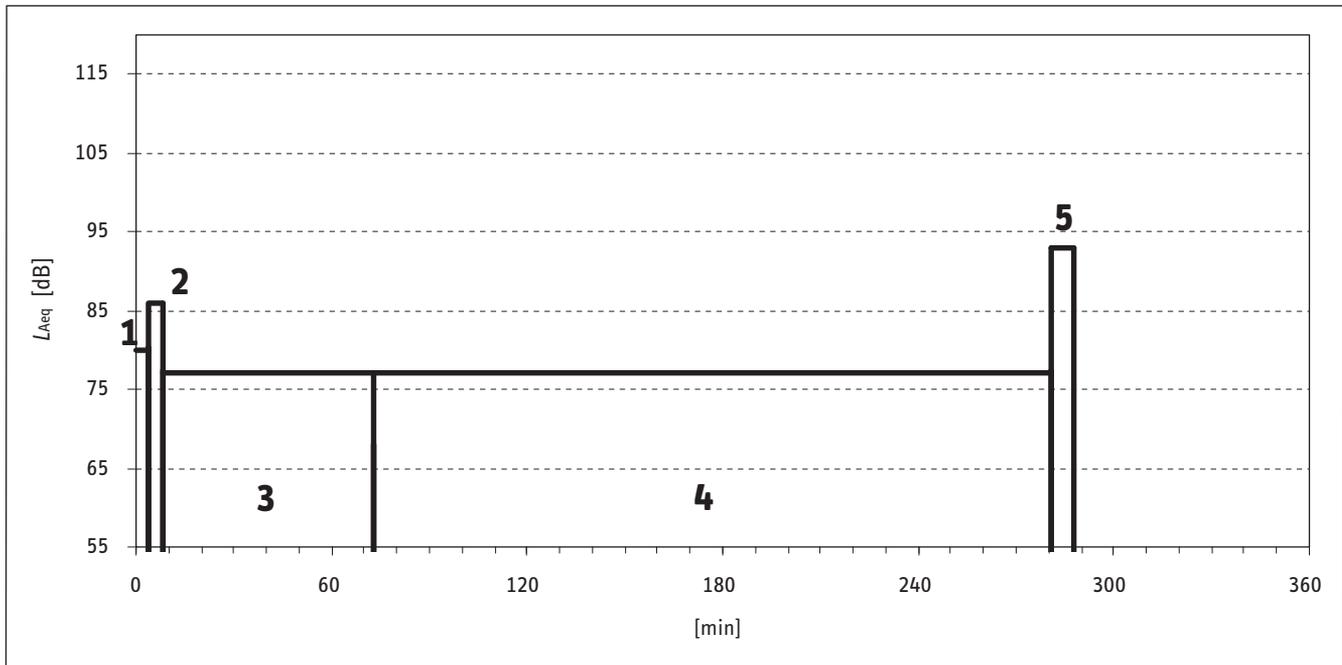
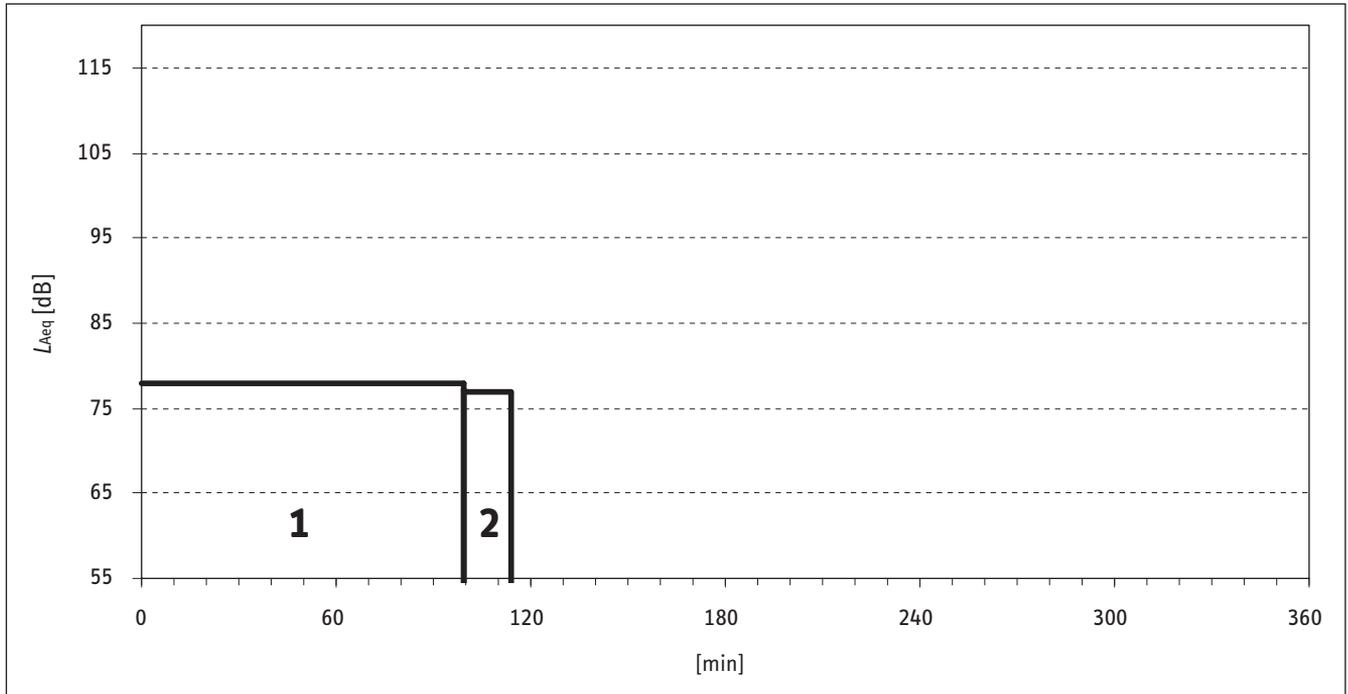


Abbildung A.16:
Fliesen verlegen

Tabelle A.10:
Fliesenleger 10

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen und durch Schlagen mit einem Reibbrett ausrichten	99	77,8	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	15	77,1	10111
Σ	Mittelungspegel	114	77,7	



Bodenfliesen legen (Keramikfliesenmatte mit 30 kleinen Fliesen à 5 cm · 5 cm), Vorbereitungs- und Transportarbeiten, Raum ist zu 70 % gefliest, viele Stückelarbeiten im Wandbereich

Tabelle A.11:
Fliesenleger 11

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen und durch Schlagen mit einem Reibbrett ausrichten	102	77,3	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	31	75,9	10111
3	Arbeitsgespräche führen (mit Nebengeräuschen)	4	85,5	10404
Σ	Mittelungspegel	137	77,7	

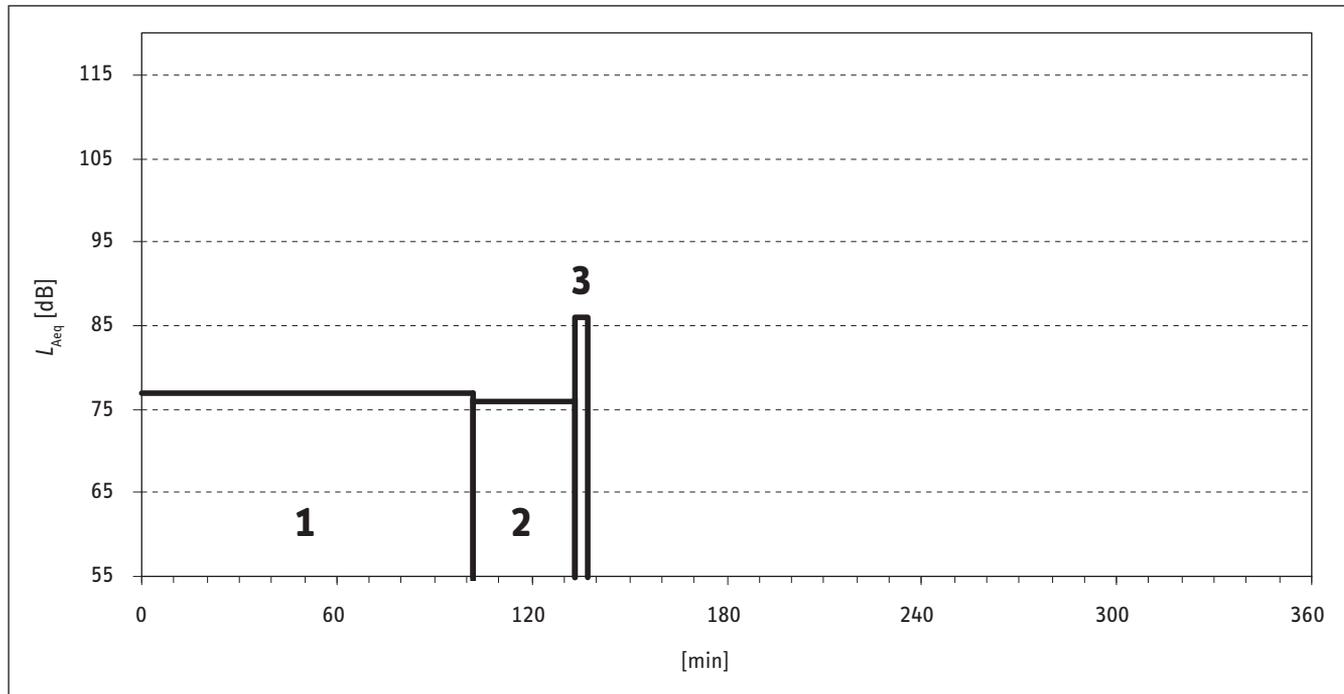


Tabelle A.12:
Fliesenleger 12

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Gemeinsam mit einem Kollegen Fliesen verlegen, Fliesenkleber auftragen, zwischendurch Fliesen mit Fliesenbrett schneiden	121	75,9	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	42	78,7	10111
3	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	10	97,1	20103
Σ	Mittelungspegel	173	85,3	

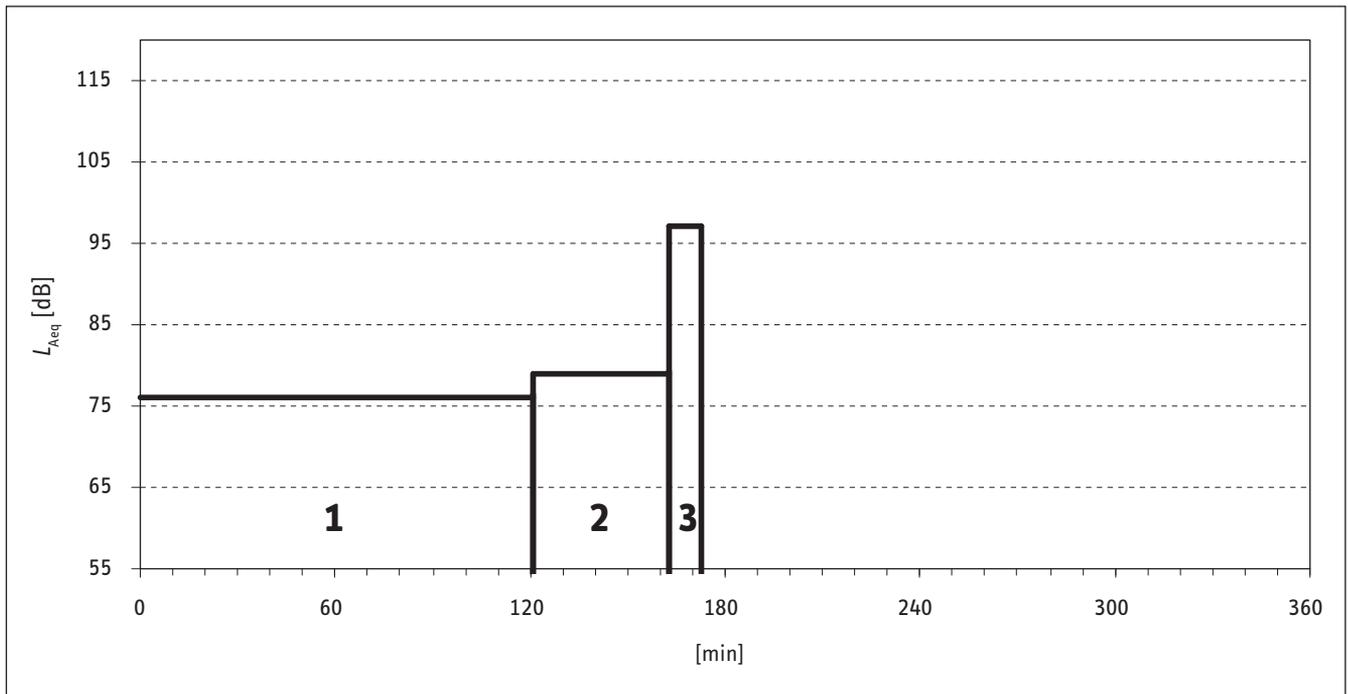


Abbildung A.17:
Fliesen verlegen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A13, A14 (Baustelle 5)

Keramikfliesen auf Wand verlegen, Ausgleichsmasse in Duschräumen auftragen, Nebengeräusche durch Radio

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle A.13:
Fliesenleger 13

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen, Kleber auftragen, Fliesen mit Fliesenbrett schneiden	89	80,2	80123
2	Ausgleichsmasse mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	6	84,0	40102
3	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	3	94,7	20103
4	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	5	78,3	10111
5	Ausgleichsmasse auftragen	38	75,9	40201
6	Arbeitsgespräche führen	19	77,8	10403
7	Ausmessen und anzeichnen	27	77,4	10412
8	Aufräumen und kehren	4	78,9	10313
9	Fliesen legen (mit Nebengeräuschen)	28	82,6	80124
Σ	Mittelungspegel	219	81,3	

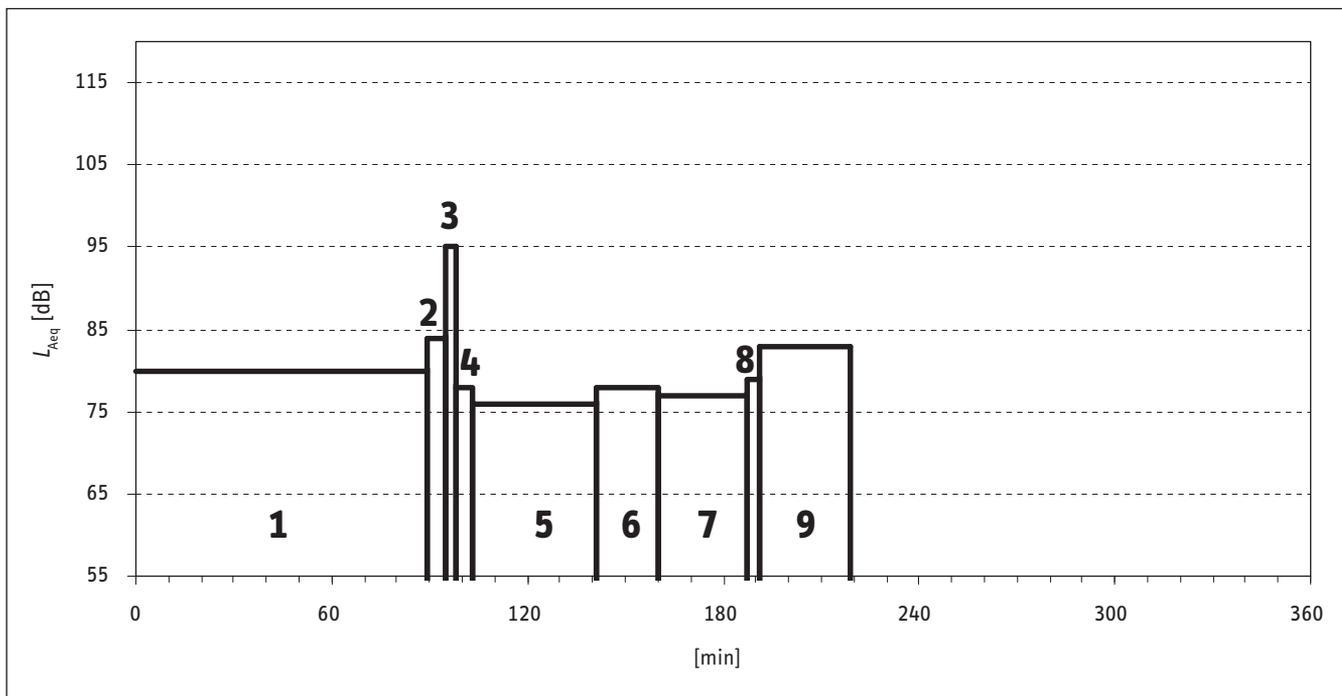


Abbildung A.18:
Fliesen legen

Keramikfliesen auf Wand verlegen, Nebengeräusche durch Radio

Tabelle A.14:
Fliesenleger 14

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen, Kleber auftragen, Fliesen mit Fliesenbrett schneiden	80	75,8	80123
2	Fliesen mit Hammer zerkleinern	26	92,6	80131
3	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	8	98,1	20103
4	Fliesenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	4	74,9	40102
5	Aufräumen und kehren	62	77,2	10313
6	Fliesen abwischen	24	73,2	80138
7	Fliesen legen (mit Nebengeräuschen)	16	78,6	80124
Σ	Mittelungspegel	220	86,9	

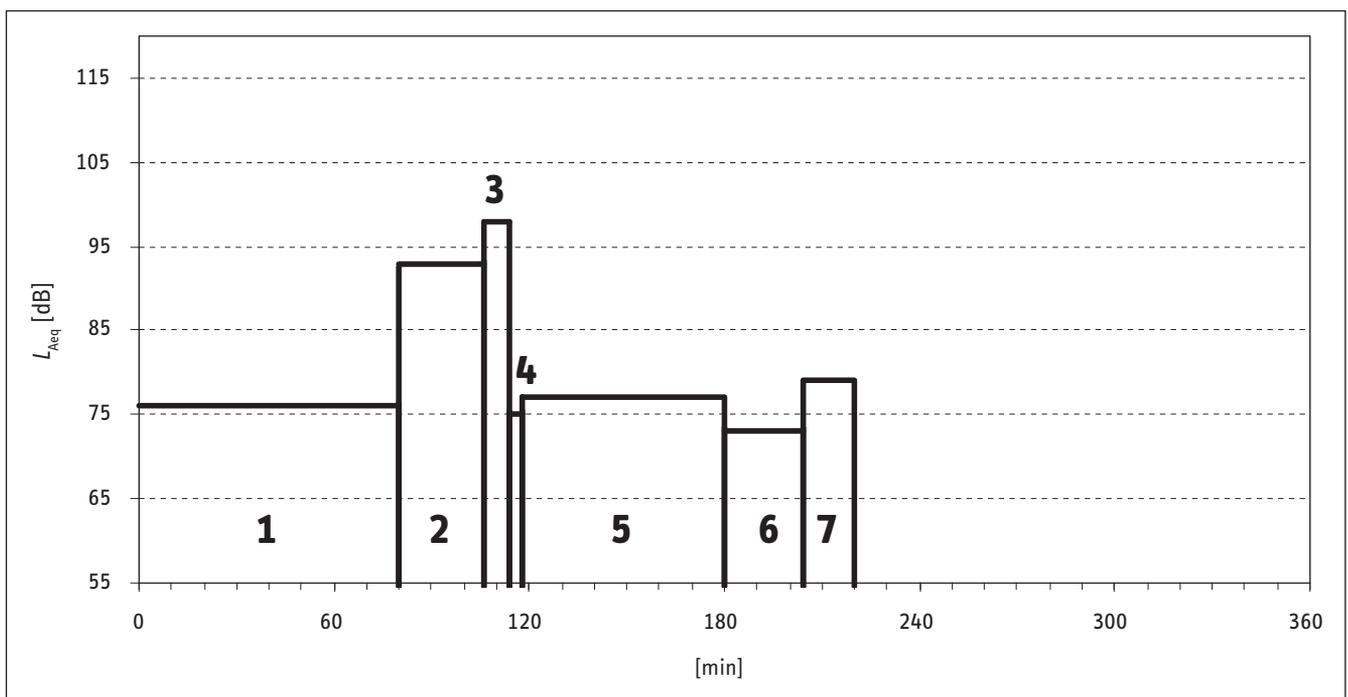


Abbildung A.19:
Fliesenkleber anmischen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A15, A16 (Baustelle 6)

Bodenfliesen aus Keramik (Fliesenmatten 30 cm · 30 cm) im Dünnbettverfahren verlegen, Toilettenräume sind 15 m² groß und 3 m hoch, Wände sind komplett gefliest

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle A.15:
Fliesenleger 15

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen	197	75,6	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	24	76,3	10111
3	Fliesenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	8	89,4	40102
4	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	9	97,3	20103
5	Fliesenkleber mit Zahnpachtel auftragen	7	76,3	40205
6	Estrich mit Hammer bearbeiten	2	83,4	30201
7	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden	8	80,3	80136
Σ	Mittelungspegel	255	84,1	

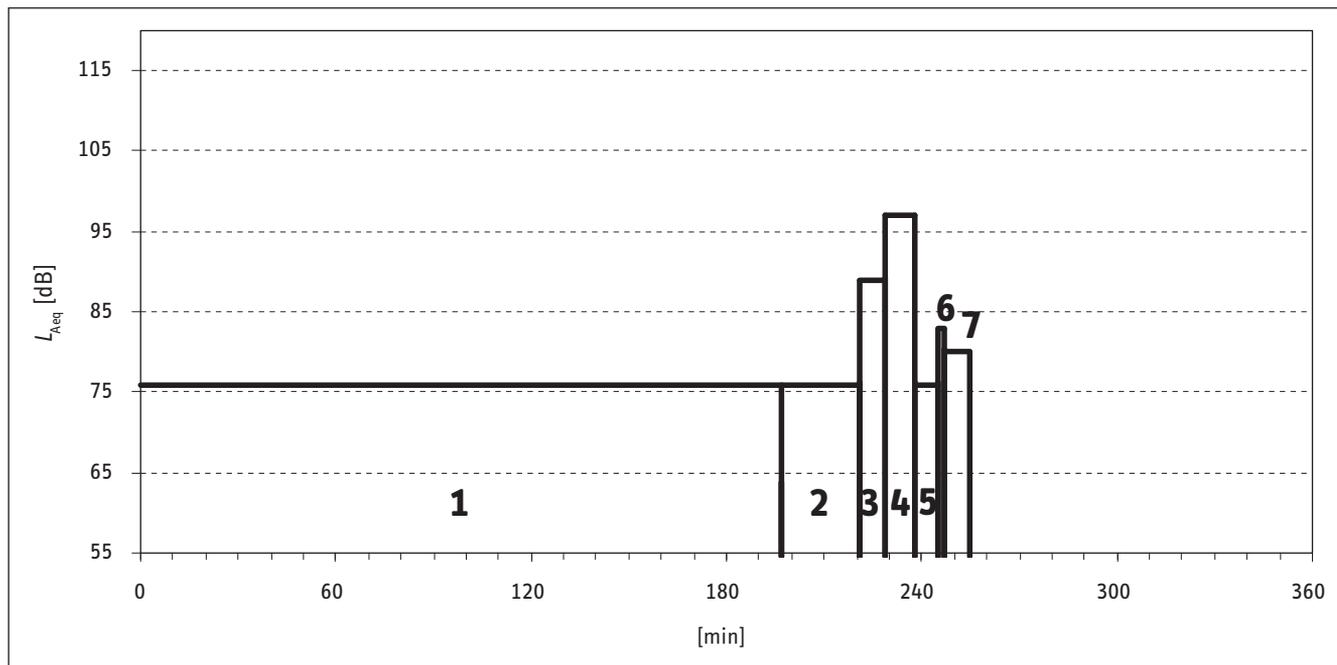


Abbildung A.20:
Bodenfliesen verlegen

Verlegen von Wandkeramikfliesen im Dünnbettverfahren in verschiedenen Räumen, Deckenhöhe beträgt überall 2,5 m, ruhiges Umfeld

Tabelle A.16:
Fliesenleger 16

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen	151	77,1	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	25	75,8	10111
3	Kleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	2	82,1	40102
4	Fliese mit Winkelschleifer bearbeiten	2	98,2	20103
5	Fliese mit Lochzwinde/Hammer bearbeiten	23	85,9	80131
6	Aufräumen und kehren	7	73,2	10313
7	Arbeitsgespräche führen	4	66,7	10403
Σ	Mittelungspegel	214	81,7	

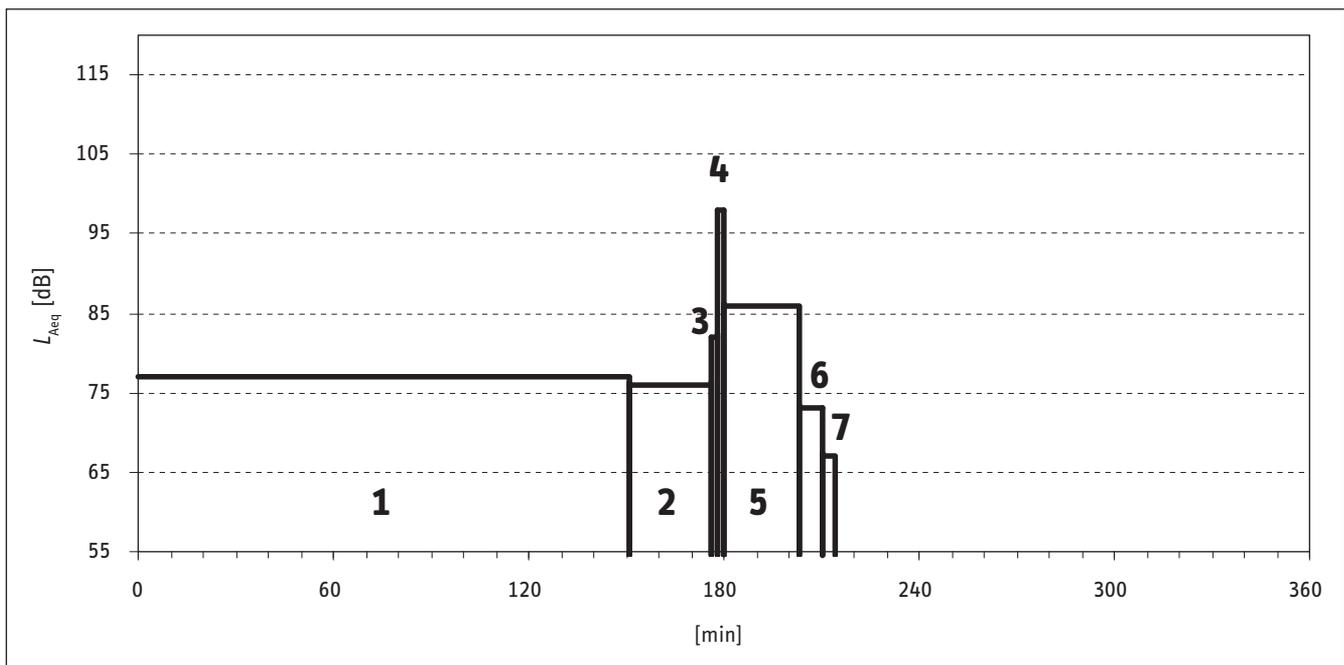


Abbildung A.21:
Wandfliesen legen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A17 (Baustelle 7)

Verlegen von Keramikfliesenmatten 30 cm · 30 cm an Toilettenwand im Dünnbettverfahren bis auf eine Höhe von 2,7 m. Raum liegt im zweiten Stockwerk, ist 8 m² groß und 3,5 m hoch. Nebengeräusche: viele Gewerke im direkten Umfeld

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle A.17:
Fliesenleger 17

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen (mit Nebengeräuschen)	100	81,2	80124
2	Fliesenkleber auftragen (mit Nebengeräuschen)	81	83,6	40206
3	Arbeitsgespräche führen (mit Nebengeräuschen)	19	83,1	10404
4	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	72	81,7	10112
5	Kleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	1	89,4	40102
6	Fliesen abwischen (mit Nebengeräuschen)	5	78,3	80139
7	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	3	89,7	20103
Σ	Mittelungspegel	281	82,5	

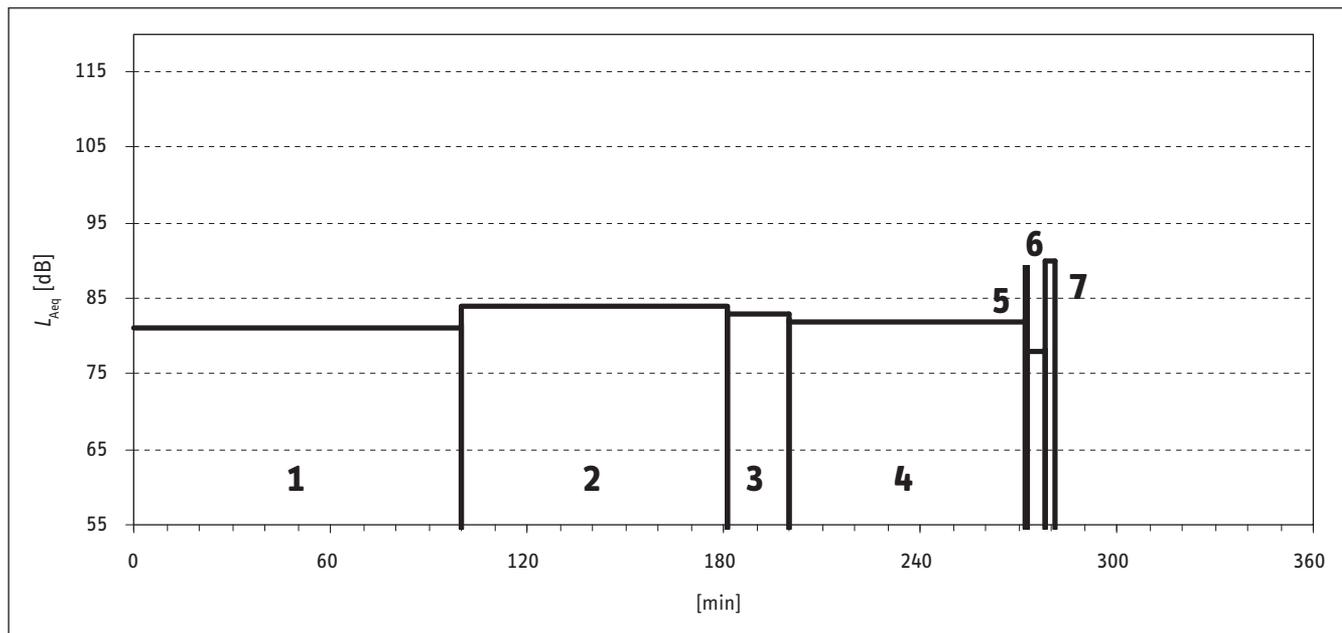


Abbildung A.22:
Wandfliesen legen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A18, A19, A20, A21 (Baustelle 8)

Fliesen legen im Dünnbettverfahren: Bodenfliese (Feinsteinzeug 30 cm · 30 cm) und Wandfliese (Keramik 20 cm · 25 cm), Arbeiten in verschiedenen Räumen (Küche, Flur und Badezimmer), alle Räume sind 2,4 m hoch, ruhiges Arbeitsumfeld ohne nennenswerte Nebengeräusche

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle A.18:
Fliesenleger 18

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Bodenfliesen verlegen (mit Kleber auftragen)	208	75,6	80123
2	Bodenfliese mit Winkelschleifer bearbeiten (Fliese wird zum Schneiden auf eine Holzpalette vor dem Haus gelegt)	14	102,5	20103
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	21	75,6	10111
4	Bodenfliesen mit Fliesenbrett schneiden (Fliesen durch Schlagen auf die Sollbruchstelle mit Zange zertrennen)	15	84,7	80136
5	Fliesenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	5	84,7	40102
6	Aufräumen und kehren	9	74,1	10313
Σ	Mittelungspegel	272	89,9	

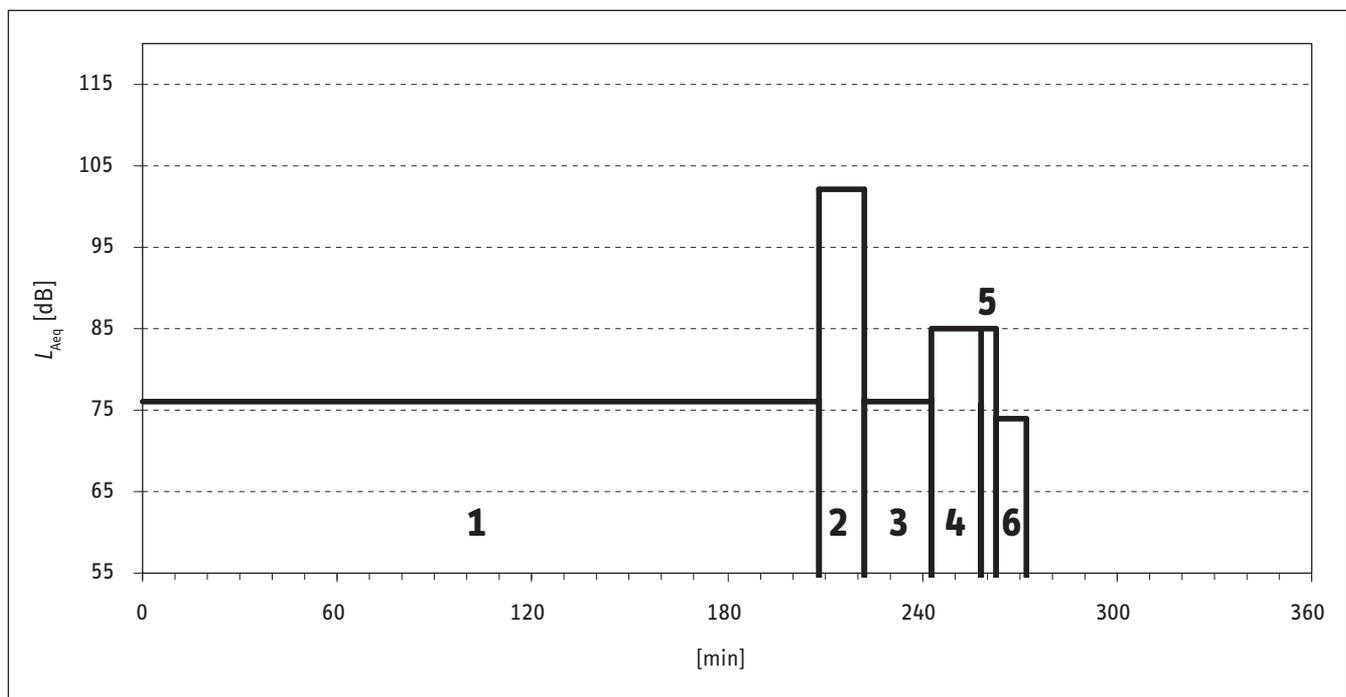


Abbildung A.23:
Fliesenkleber auftragen

Tabelle A. 19:
Fliesenleger 19

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Bodenfliesen/Wandfliesen verlegen (mit Kleber auftragen)	177	75,4	80123
2	Bodenfliese mit Winkelschleifer bearbeiten (Fliese wird zum Schneiden auf eine Holzpalette vor dem Haus gelegt)	11	100,0	20103
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	32	71,0	10111
4	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden (Fliesen durch Schlagen auf die Sollbruchstelle mit Zange zertrennen)	14	84,8	80136
5	Fliesenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	2	86,3	40102
6	Aufräumen und kehren	4	65,3	10313
7	Ausmessen und anzeichnen	7	72,2	10412
8	Grundierung mit einer Rolle auftragen	9	71,9	40203
9	Fliese mit Fliesenhammer und Zange bearbeiten (sehr lautes Quietschen beim Anbringen der Lochzwinge an der Fliese)	6	92,9	80131
Σ	Mittelungspegel	262	87,1	

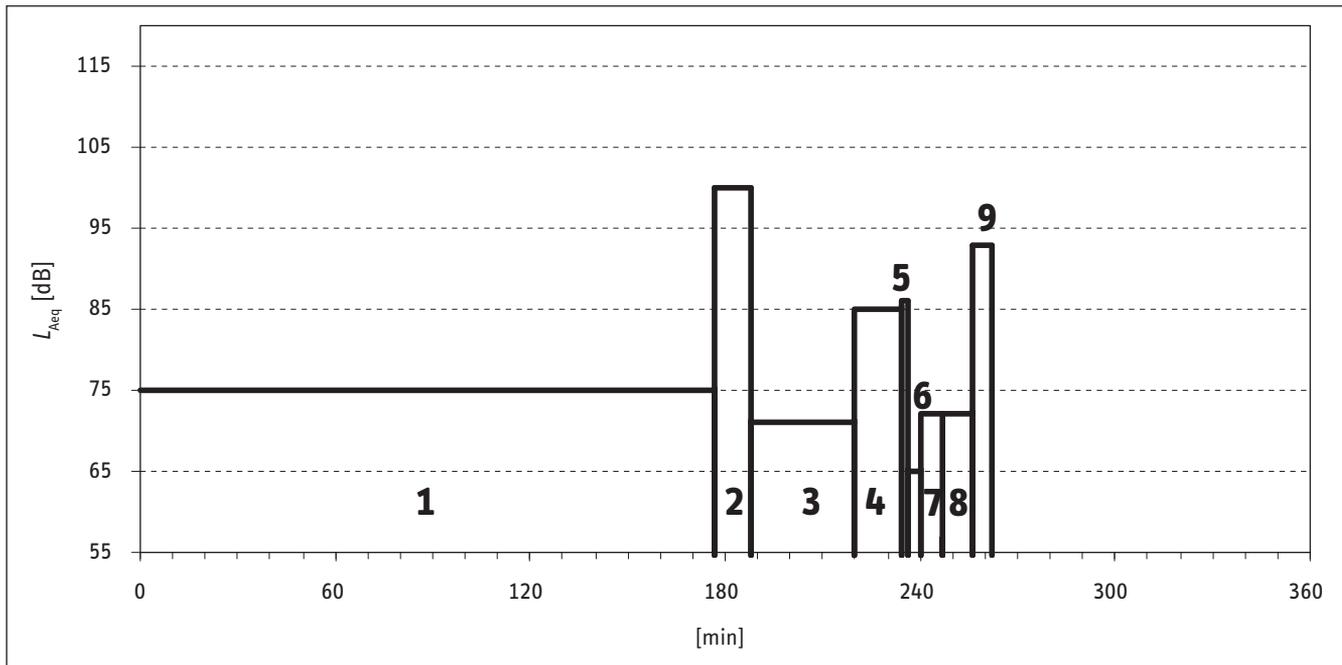


Abbildung A.24:
Fliesenkleber anmischen

Tabelle A.20:
Fliesenleger 20

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Wandfliesen verlegen (mit Kleber auftragen)	230	78,0	80123
2	Wandfliese mit Winkelschleifer bearbeiten (Fliese wird zum Schneiden auf eine Holzpalette vor dem Haus gelegt)	19	99,1	20103
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	10	76,9	10111
4	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden (Fliesen durch Schlagen auf die Sollbruchstelle mit Zange zertrennen)	1	72,5	80136
5	Fliesenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	4	86,8	40102
6	Wandfliese mit Fliesenhammer und Zange bearbeiten (sehr lautes Quietschen beim Anbringen der Lochzwinde an der Fliese)	9	90,3	80131
7	Anzeichnen und ausmessen	5	74,8	10412
Σ	Mittelungspegel	278	88,1	

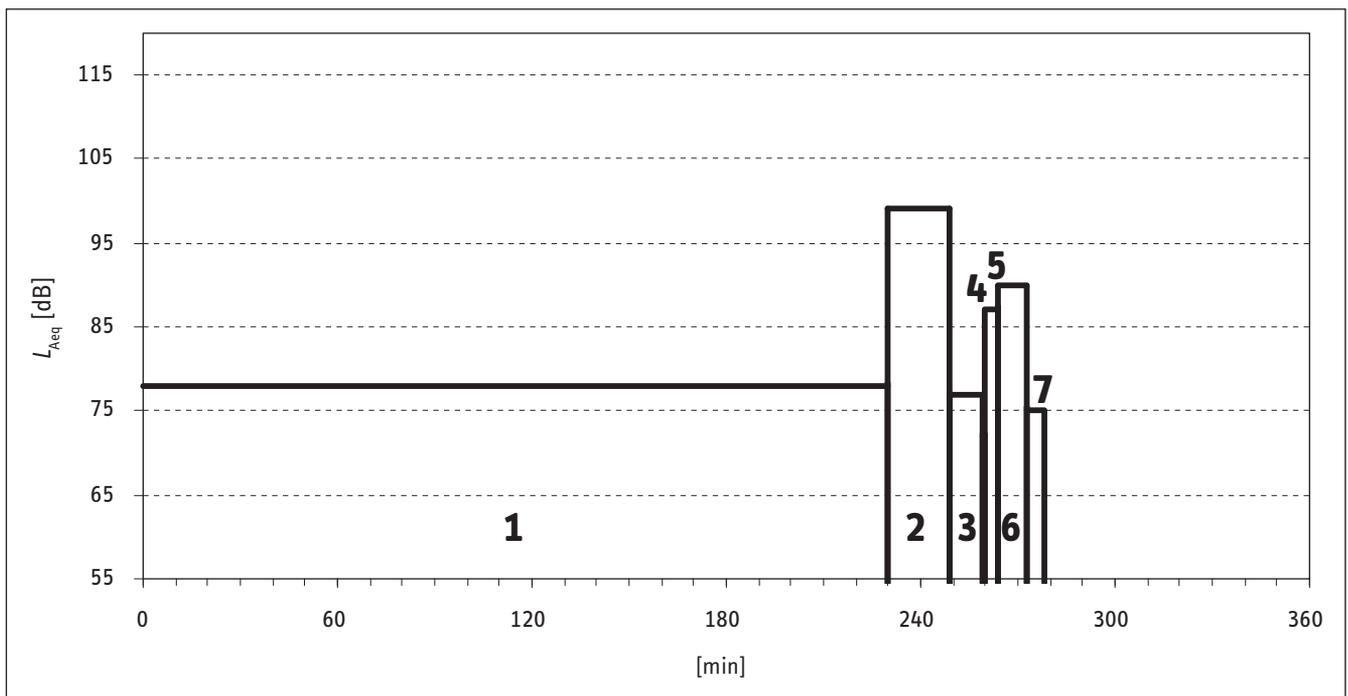


Abbildung A.25:
Wandfliese mit Fliesenhammer bearbeiten

Tabelle A.21:
Fliesenleger 21

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fugenmörtel auftragen und verfugen	90	76,6	80137
2	Fliesen abwischen	62	74,5	80138
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	6	69,4	10111
Σ	Mittelungspegel	158	75,7	

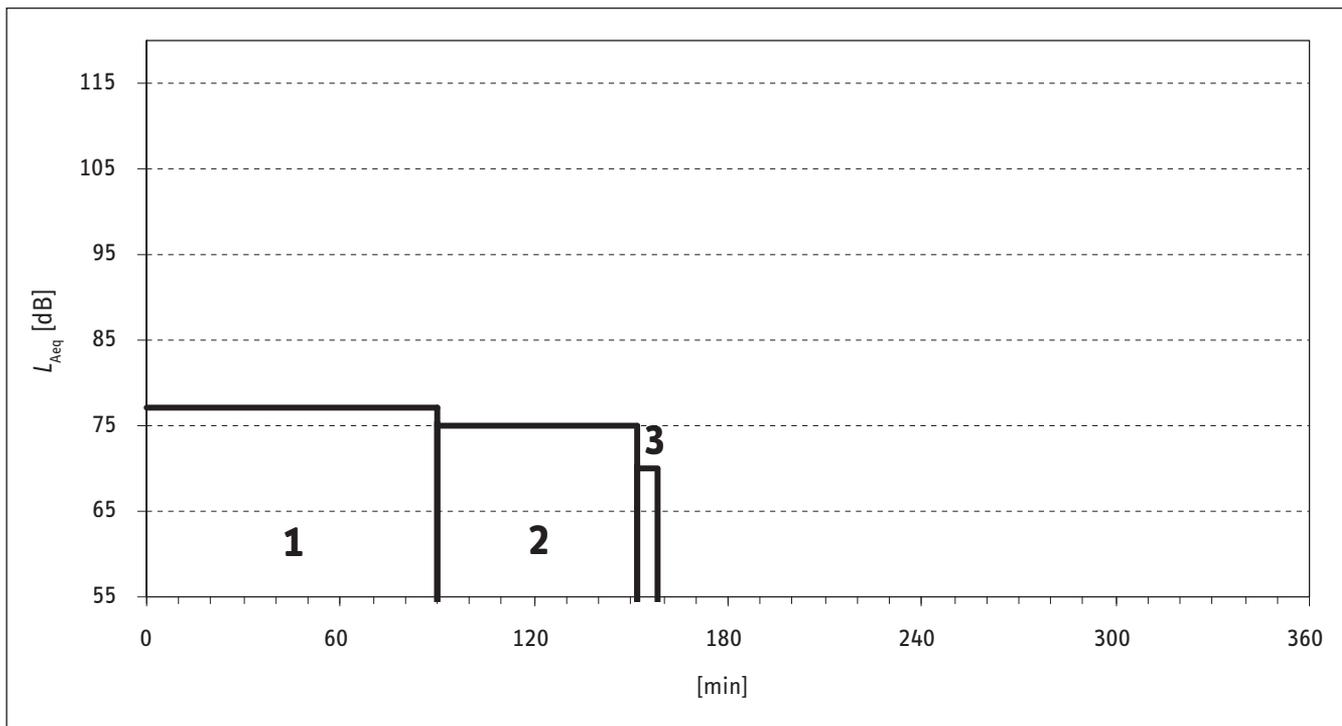


Abbildung A.26:
Bodenfliesen verfugen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A22, A23 (Baustelle 9)

Verlegen von Keramikbodenfliesen 10 cm · 10 cm · 1 cm (sehr hart) in zwei Toilettenräumen à 1,5 m² Fläche und einem Vorraum mit einer Fläche von 8 m² im Kellergeschoss, Wände in Toilettenräumen sind komplett gefliest, Deckenhöhe beträgt 2,7 m

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle A.22:
Fliesenleger 22

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen (mit Nebengeräuschen; Kollege schneidet mit Winkelschleifer Fliesen im Nebenraum)	89	78,7	80124
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	71	78,2	10111
3	Fliesenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	2	87,4	40102
4	Arbeitsgespräche führen	30	76,1	10403
5	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	9	96,1	20103
6	Wände mit Hammer bearbeiten	30	87,0	30201
7	Aufräumen und kehren	5	79,7	10313
8	Grundierung mit Rolle auftragen	12	74,0	40203
Σ	Mittelungspegel	248	84,3	

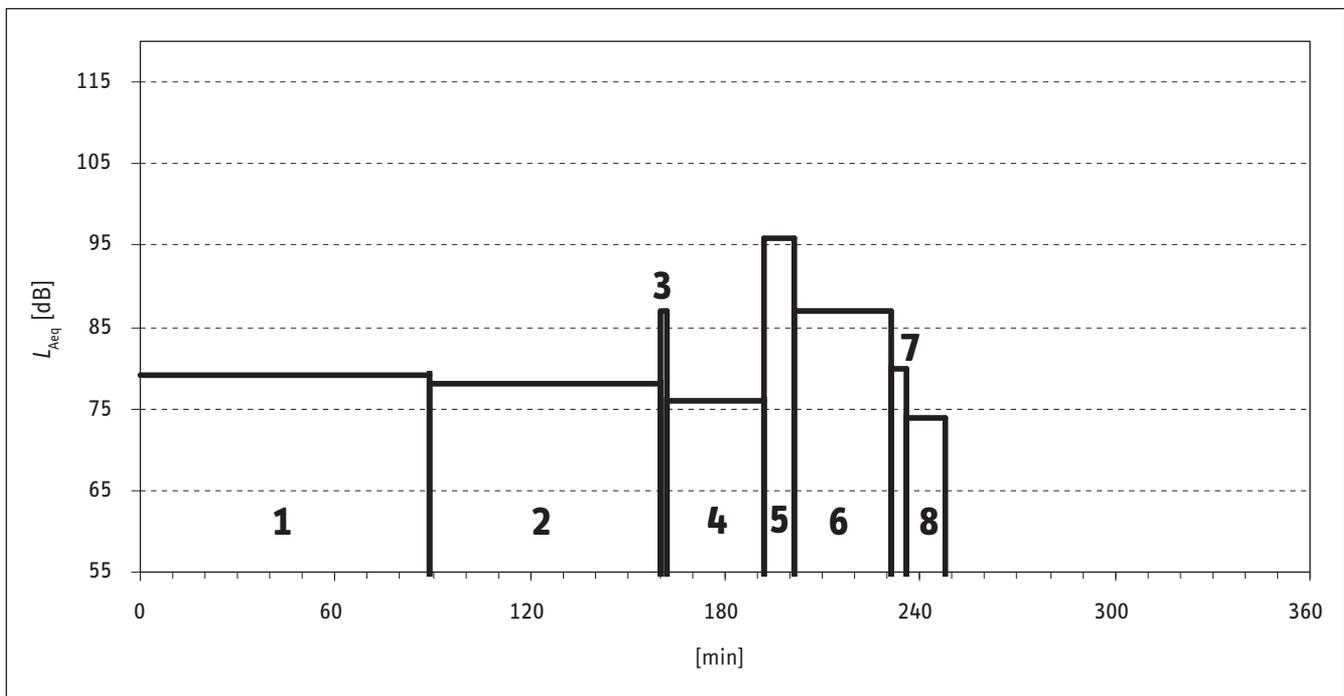


Abbildung A.27:
Grundierung mit Rolle auftragen

Tabelle A.23:
Fliesenleger 23

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen	124	75,8	80123
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	51	76,2	10111
3	Kleber/Mörtel mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	10	88,1	40102
4	Arbeitsgespräche führen	21	72,6	10403
5	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	3	95,6	20103
6	Wände mit Hammer bearbeiten	18	82,4	30201
7	Wände mit Mörtel verputzen	28	74,9	40205
Σ	Mittelungspegel	255	80,5	

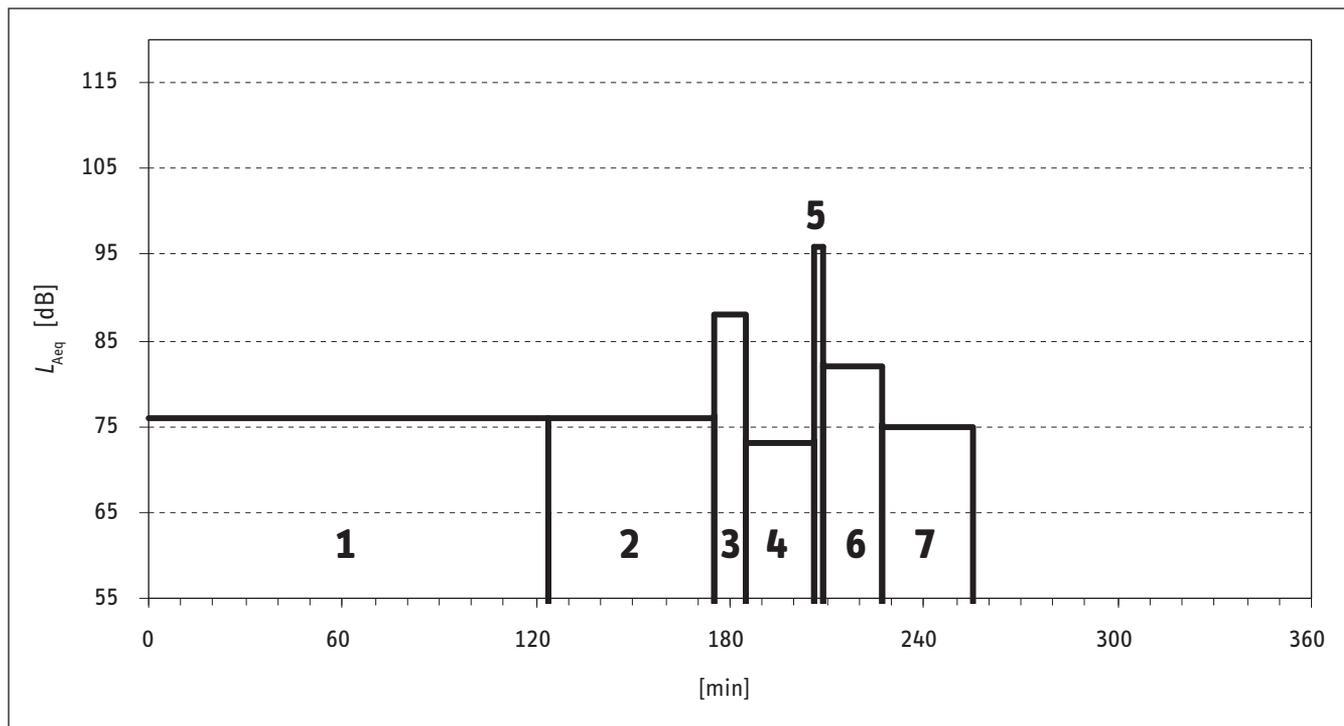


Abbildung A.28:
Fliesen legen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A24 (Baustelle 10)

Restfliesarbeiten an Fenster und Fensterbank (Keramikfliesen) im Dünnbettverfahren, Wände und Boden sind zu 90 % gefliest

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle A. 24:
Fliesenleger 24

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Restfliesarbeiten an Fenster und Fensterbank	80	78,4	80123
2	Fliesen mit Winkelschleifer bearbeiten	8	93,0	20103
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	10	74,1	10111
4	Ausmessen und anzeichnen	7	74,8	10412
5	Fliese mit Fliesenhammer bearbeiten	2	86,1	80131
6	Aufräumen und kehren	5	74,1	10313
7	Ausfugen	35	72,5	80137
Σ	Mittelungspegel	147	82,0	

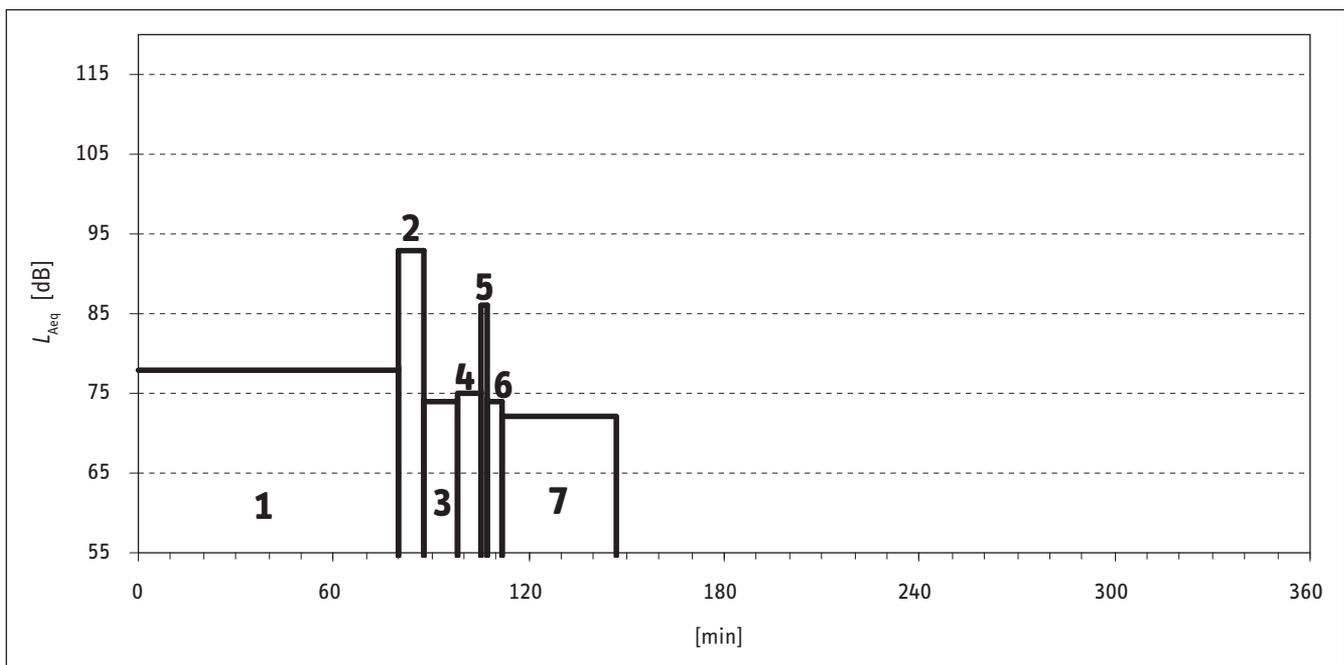


Abbildung A.29:
Fliesen legen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A25, A26, A27 (Baustelle 11)

Steinzeugbodenfliesen 15 cm · 15 cm · 1,8 cm im Rüttelbettverfahren (Dickbett) verlegen; Trockenmörtel wird mit Zwangsmischer vor Ort angemischt und mit Schubkarre transportiert, Mörtel wird großflächig verteilt und abgezogen, Fliesen legen und abrütteln

Fünf-Mann-Gruppe

Tabelle A.25:
Fliesenleger 25

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Bodenfliesen verlegen (mit Nebengeräuschen)	10	81,6	80126
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	64	78,2	10112
3	Trockenmörtel verteilen und abziehen (mit Nebengeräuschen)	87	76,6	40206
4	Arbeitsgespräche führen	22	74,8	10403
5	Fliesen schneiden mit Fliesenbrett	1	66,8	80136
6	Fliesen mit Hammer zerschlagen; zwischendurch Fliesen schneiden	31	91,0	80131
7	Aufräumen und kehren (mit Nebengeräuschen)	15	79,0	10314
8	Bodenfliesen mit Rollenrüttler verfestigen	25	99,0	80141
Σ	Mittelungspegel	255	89,9	

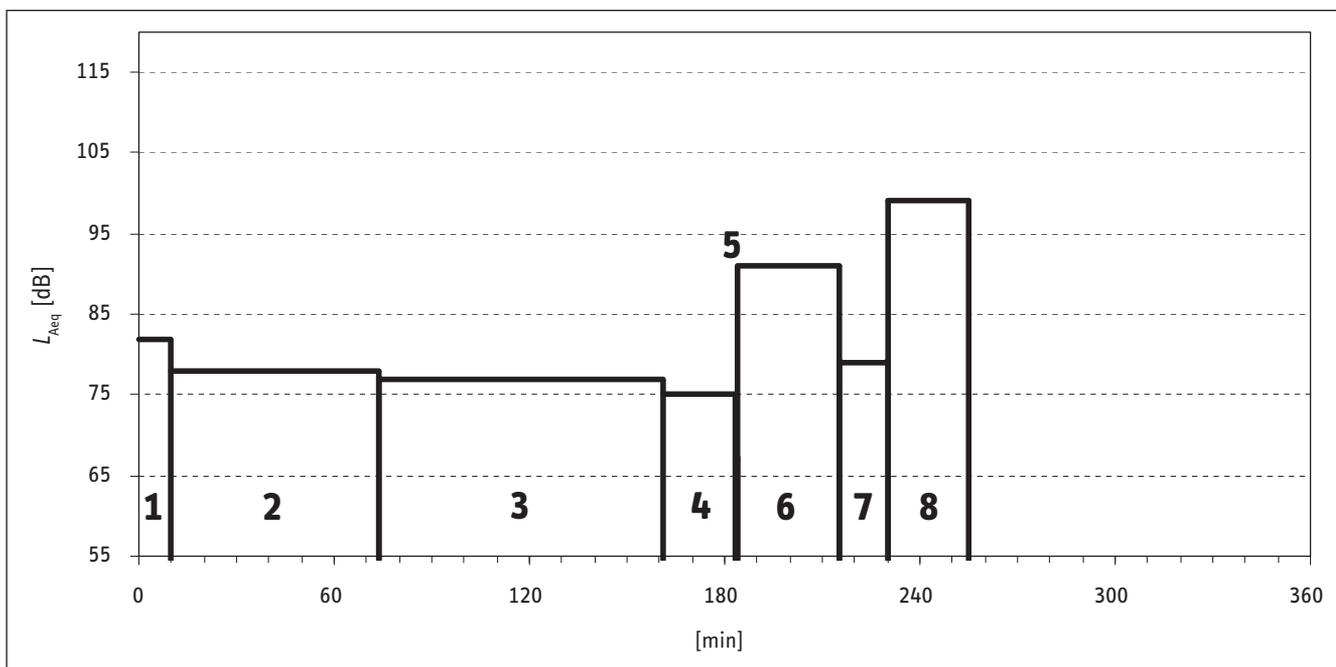


Abbildung A.30:
Fliesen mit Rollenrüttler abrütteln

Tabelle A.26:
Fliesenleger 26

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Bodenfliesen verlegen (mit Nebengeräuschen)	80	88,0	80126
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	54	81,2	10112
3	Radlader fahren	83	85,6	10501
4	Trockenmörtel verteilen und abziehen (mit Nebengeräuschen)	24	74,6	40206
5	Kehren und aufräumen (mit Nebengeräuschen)	2	80,9	10314
Σ	Mittelungspegel	243	85,6	

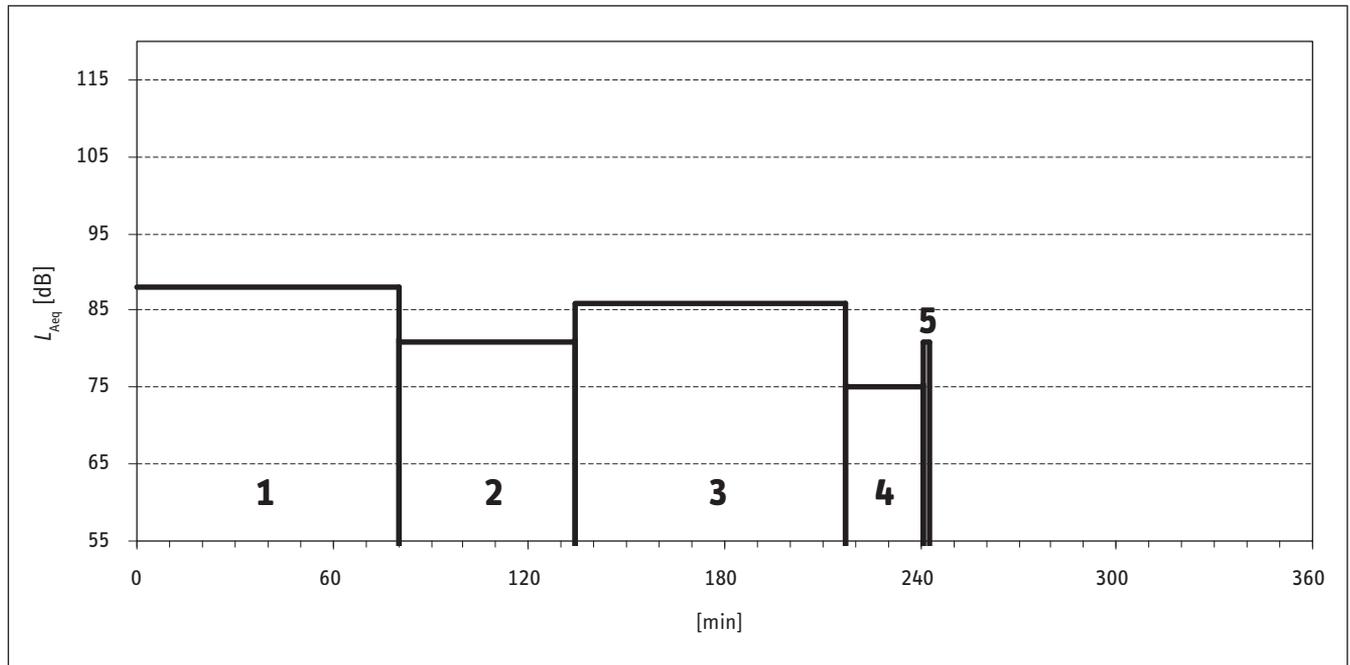


Tabelle A.27:
Fliesenleger 27

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Trockenmörtel mit Zwangsmischer anmischen	83	84,5	40103
2	Transport von Bodenfliesen (mit Nebengeräuschen)	162	10112	
3	Aufräumen und kehren	7	73,0	10313
Σ	Mittelungspegel	252	83,1	

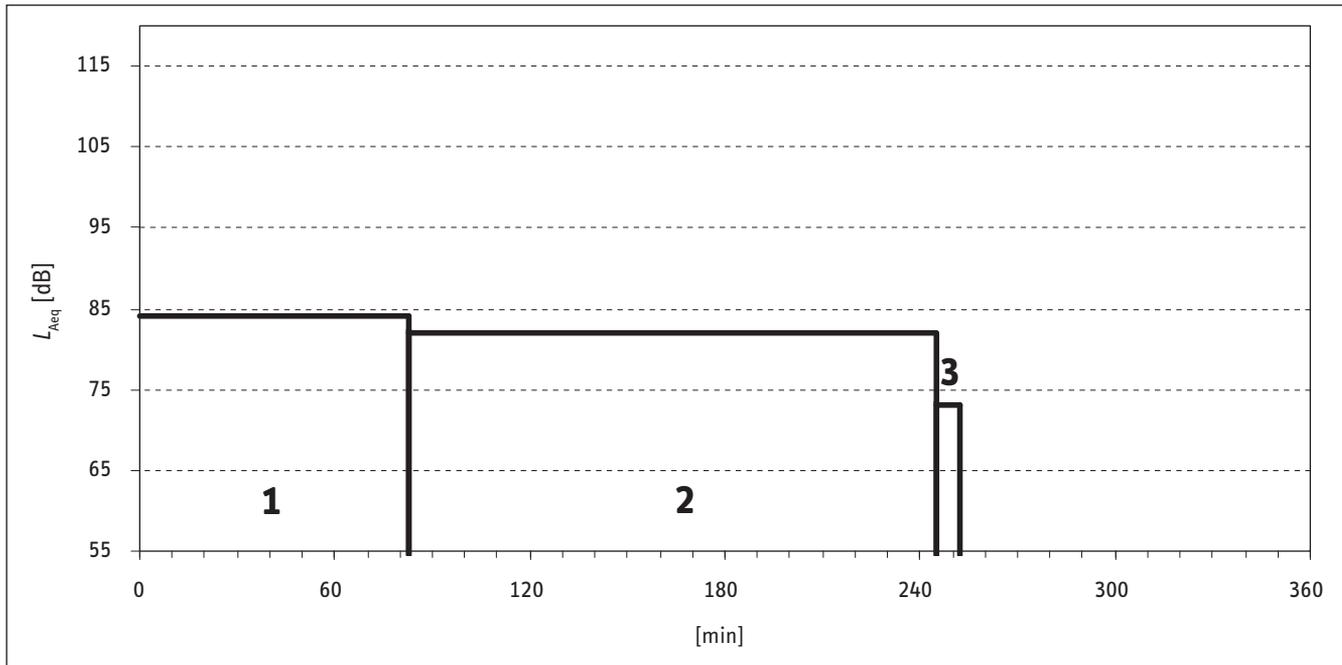


Abbildung A.31:
Bodenfliesen verlegen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A28, A29, A30 (Baustelle 12)

Steinzeugfliesen 20 cm · 20 cm · 2 cm im Rüttelbettverfahren (Dickbett) verlegen, Trockenmörtel wird angeliefert und mit Handkarren in die Halle gefahren

Fünf-Mann-Gruppe

Tabelle A.28:
Fliesenleger 28

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen (mit Nebengeräuschen; Kollege arbeitet mit einem Rollenrüttler)	145	93,4	80126
2	Trockenmörtel verteilen und abziehen	63	73,3	40206
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten von Trockenmörtel in Handkarren (mit Nebengeräuschen)	32	82,5	10112
4	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden und mit Hammer zerschlagen	33	95,3	80131
Σ	Mittelungspegel	273	92,0	

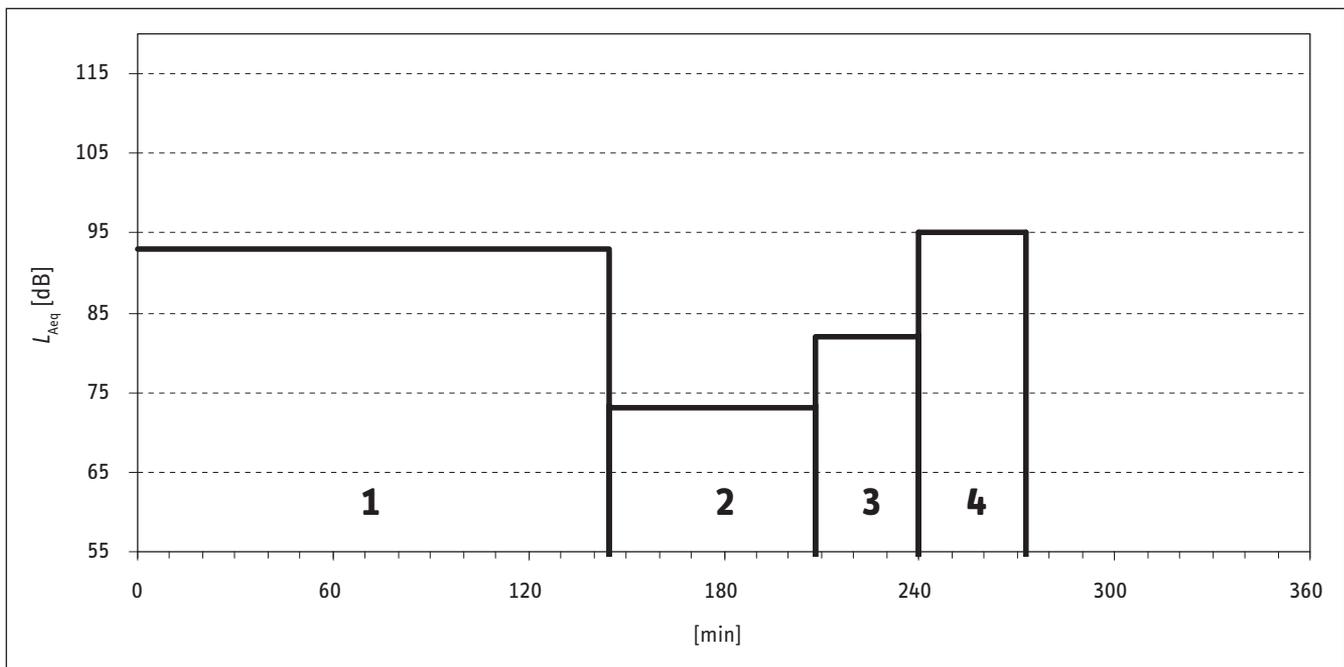


Abbildung A.32:
Fliesen mit Fliesenbrett schneiden

Tabelle A.29:
Fliesenleger 29

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen (mit Nebengeräuschen; Kollege arbeitet mit einem Rollenrüttler)	160	93,0	80126
2	Trockenmörtel verteilen und abziehen	55	74,1	40206
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten von Trockenmörtel in Handkarren (mit Nebengeräuschen)	84	80,1	10112
Σ	Mittelungspegel	299	90,4	

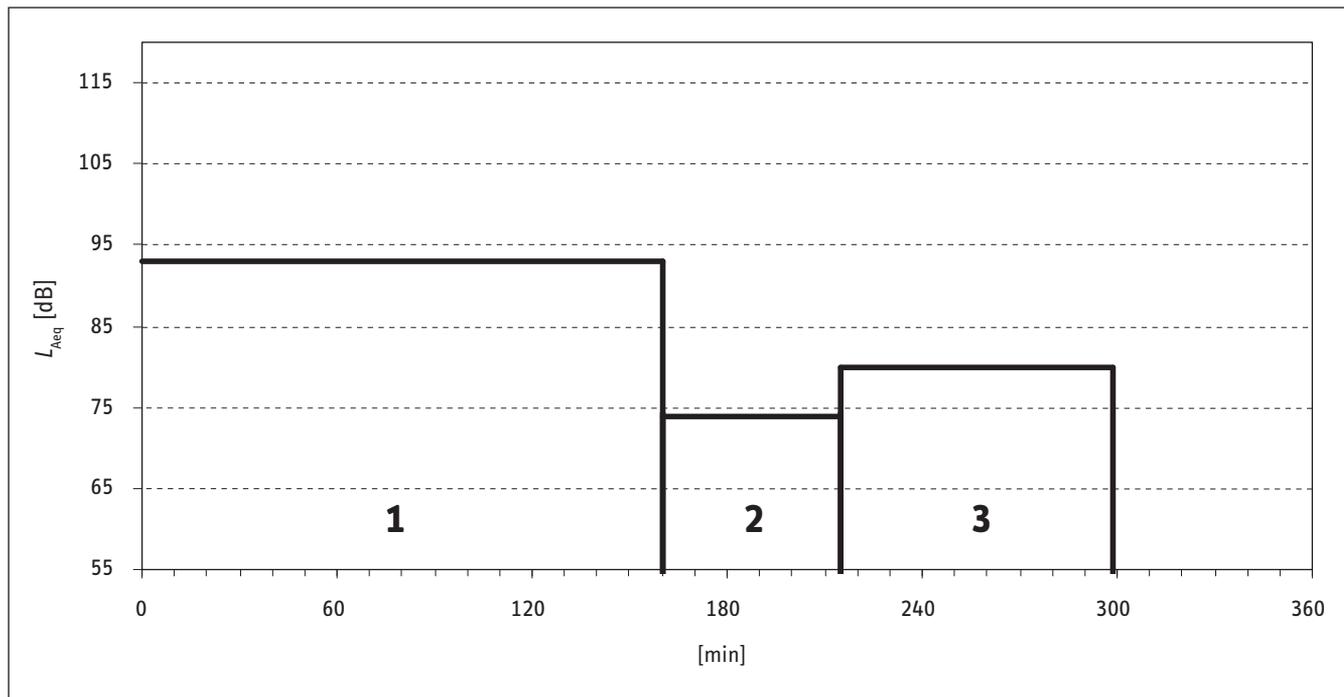


Abbildung A.33:
Fliesen legen



Tabelle A.30:
Fliesenleger 30

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Fliesen legen (mit Nebengeräuschen durch einen Arbeitskollegen)	68	79,1	80126
2	Trockenmörtel verteilen und abziehen	69	75,0	40102
3	Vorbereitungs- und Transportarbeiten von Trockenmörtel in Handkarren (mit Nebengeräuschen)	96	78,3	10112
4	Fliesen mit Fliesenbrett schneiden und mit Hammer zerschlagen	41	91,4	80131
5	Fliesen abrütteln auf einer Fläche von 80 m ²	39	107,4	80141
6	Aufräumen und kehren (mit Nebengeräuschen)	11	78,6	10314
Σ	Mittelungspegel	324	98,3	

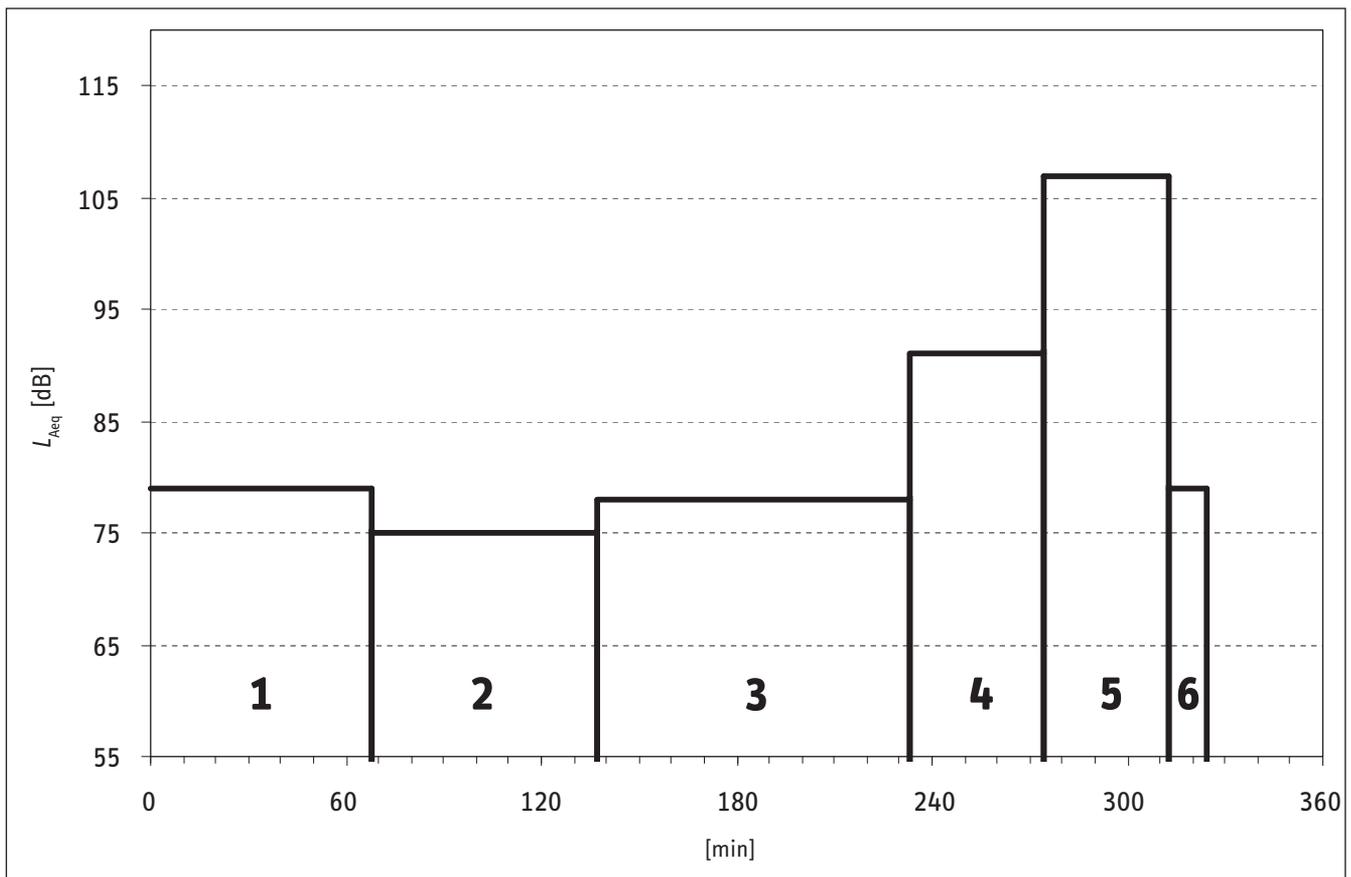


Abbildung A.34:
Fliesen mit Rollenrüttler abrütteln

Arbeitsplatz/Beschäftigter A31, A32, A33, A34, A35, A36 (Baustelle 13)

Verlegen von Marmorplatten 40 cm · 40 cm · 2 cm im Tiefbettverfahren, Hauptanteil der Arbeit besteht aus Mörtel anmischen/transportieren und Marmorplatten sägen/transportieren, Nebengeräusche durch andere Gewerke

Vier-Mann-Gruppe

Tabelle A.31:
Fliesenleger 31

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Marmorplatten verlegen (mit Nebengeräuschen)	9	88,4	80122
2	Mörtel mit Maschine anmischen und zu verschiedenen Arbeitsstellen transportieren	145	83,8	40102
3	Platten mit Kreissäge schneiden	52	108,3	80135
4	Platten mit Winkelschleifer bearbeiten	2	101,9	20103
5	Marmorplatten transportieren (mit Nebengeräuschen)	25	83,6	10112
Σ	Mittelungspegel	233	101,9	

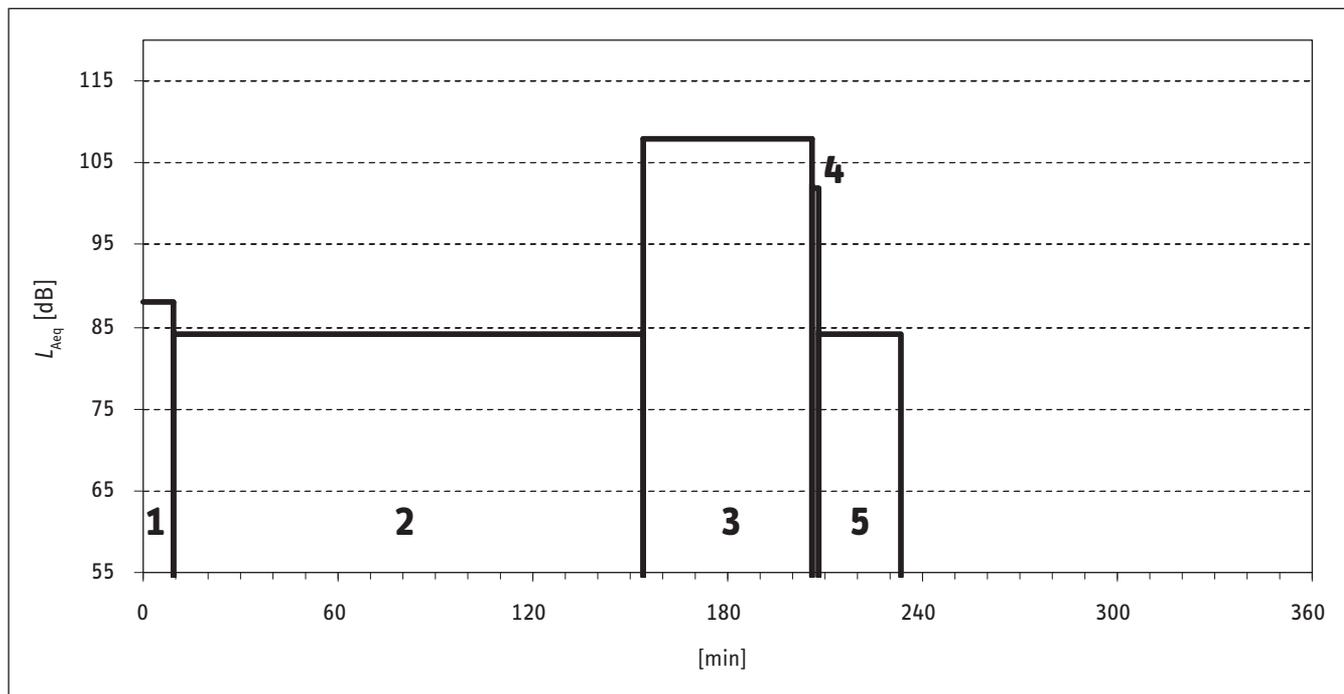


Abbildung A.35:
Mörtel anmischen

Tabelle A.32:
Fliesenleger 32

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Marmorplatten verlegen (mit Nebengeräuschen)	214	83,6	80122
2	Marmorplatten mit Winkelschleifer bearbeiten	2	103,1	20103
3	Arbeitsgespräche führen (mit Nebengeräuschen)	19	90,9	10404
4	Aufräumen und kehren	3	77,4	10313
Σ	Mittelungspegel	238	86,8	

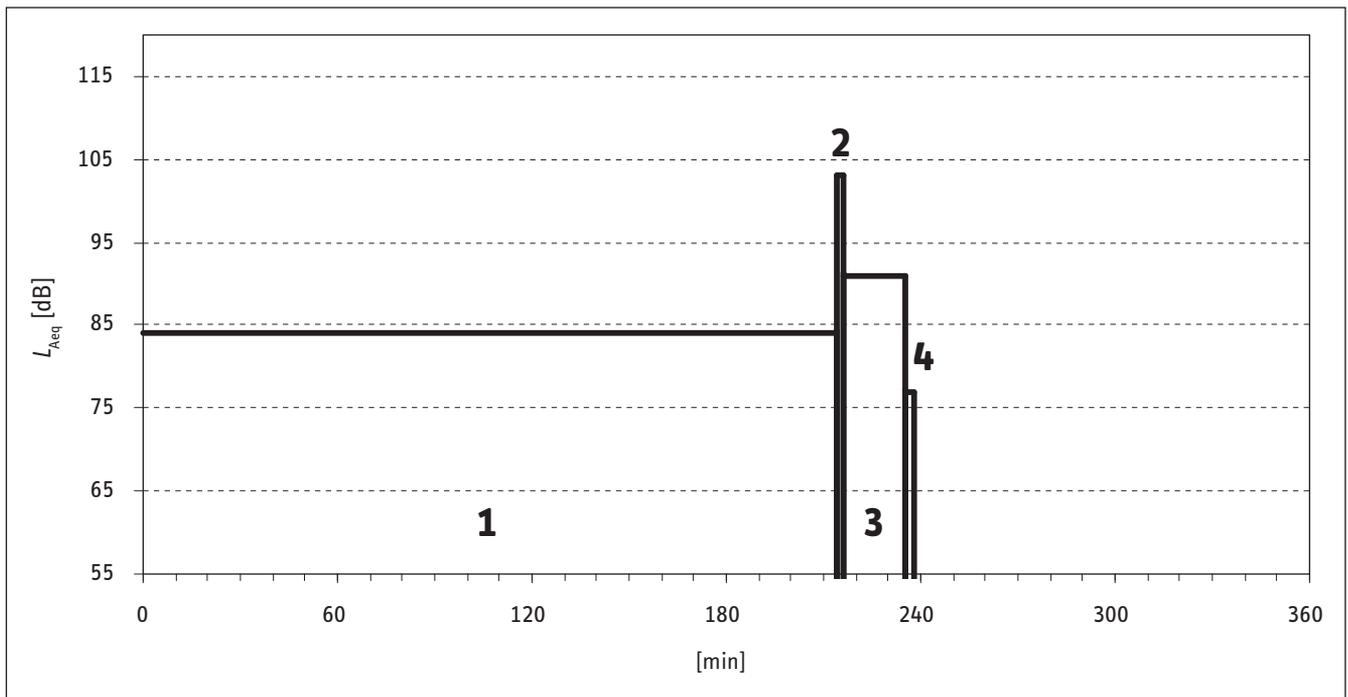


Tabelle A.33:
Fliesenleger 33

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Marmorplatten verlegen im Abstand von 5 m zur Kreissäge	177	90,1	80122
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	6	78,4	10112
3	Arbeitsgespräche führen (mit Nebengeräuschen)	8	86,0	10404
4	Anzeichnen und ausmessen (mit Nebengeräuschen)	42	91,1	10413
5	Platten mit Kreissäge schneiden	6	104,6	80135
6	Platten mit Winkelschleifer bearbeiten	3	98,2	20103
Σ	Mittelungspegel	242	92,5	

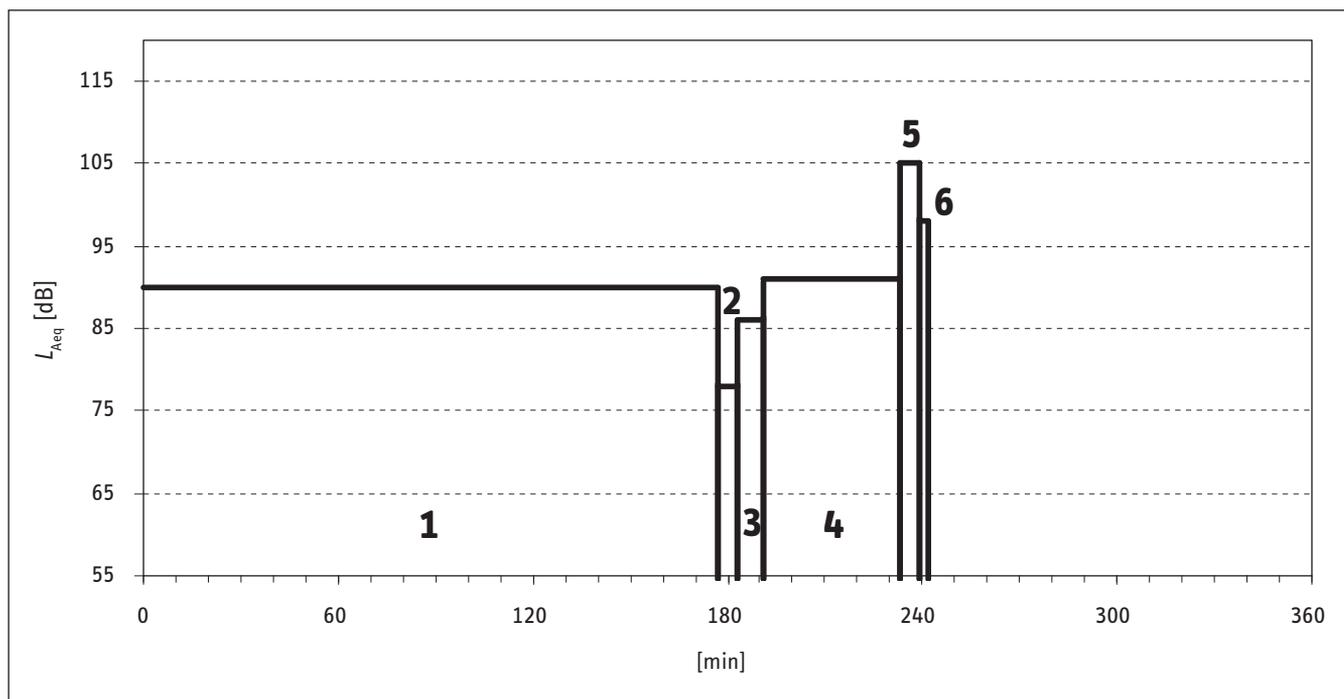


Tabelle A.34:
Fliesenleger 34

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Marmorplatten verlegen mit sehr viel „Stückelarbeiten“ im Wandbereich (Nebengeräusche durch andere Gewerke und Kollegen)	141	87,9	80122
2	Anzeichnen und ausmessen (mit Nebengeräuschen)	22	84,6	10413
3	Platten mit Kreissäge schneiden	4	107,3	80135
4	Platten mit Winkelschleifer bearbeiten	14	100,1	20103
5	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	28	85,8	10112
6	Arbeitsgespräche führen	35	79,2	10403
Σ	Mittelungspegel	244	92,8	

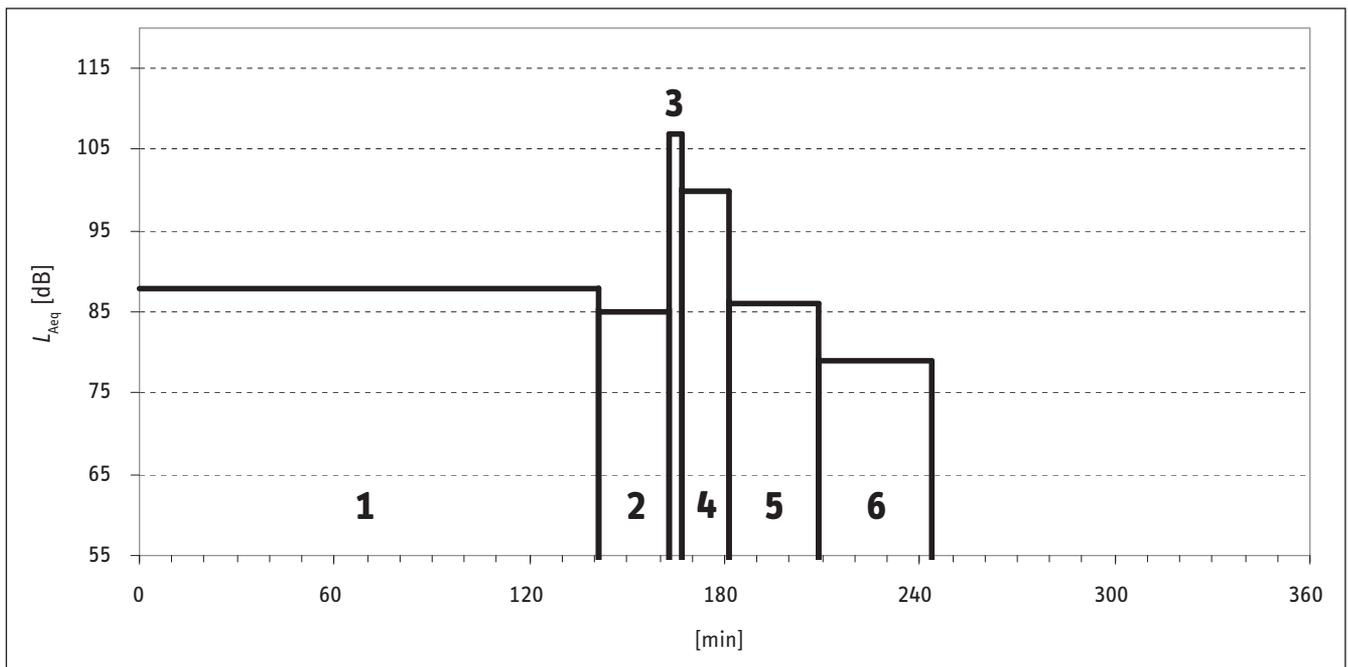


Abbildung A.36:
Platten im Wandbereich verlegen

Tabelle A.35:
Fliesenleger 35

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Mörtel mit Maschine anmischen und zu verschiedenen Arbeitsstellen transportieren	45	85,5	40102
2	Platten mit Kreissäge schneiden	27	106,1	80135
3	Platten mit Winkelschleifer bearbeiten	2	101,4	20103
4	Arbeitsgespräche führen	17	75,0	10403
5	Marmorplatten transportieren (mit Nebengeräuschen)	10	81,7	10112
6	Anzeichnen und ausmessen (mit Nebengeräuschen)	28	87,0	10413
Σ	Mittelungspegel	129	99,5	

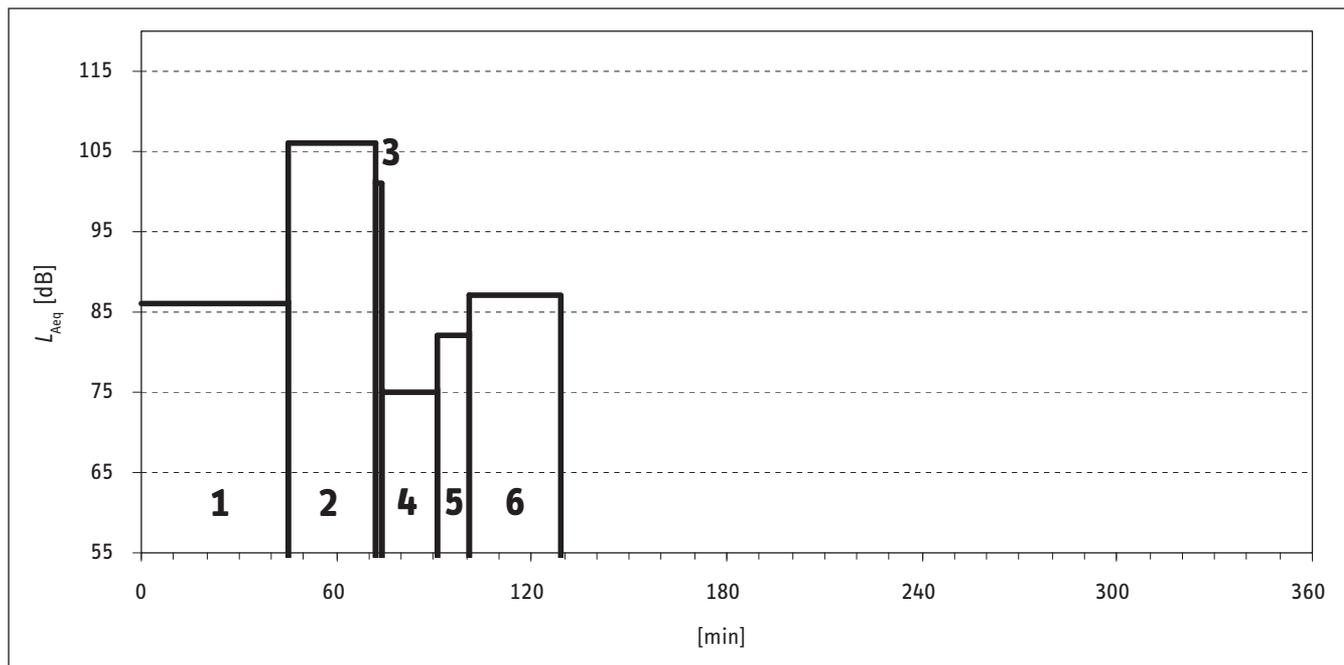


Tabelle A.36:
Fliesenleger 36

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Marmorplatten verlegen mit sehr viel „Stückelarbeiten“ im Wandbereich (Nebengeräusche durch andere Gewerke und Kollegen)	156	86,2	80122
2	Anzeichnen und ausmessen (mit Nebengeräuschen)	32	89,6	10413
3	Platten mit Kreissäge schneiden	17	105,1	80135
4	Platten mit Winkelschleifer bearbeiten	13	102,0	20103
5	Arbeitsgespräche führen	23	78,0	10403
Σ	Mittelungspegel	241	95,5	

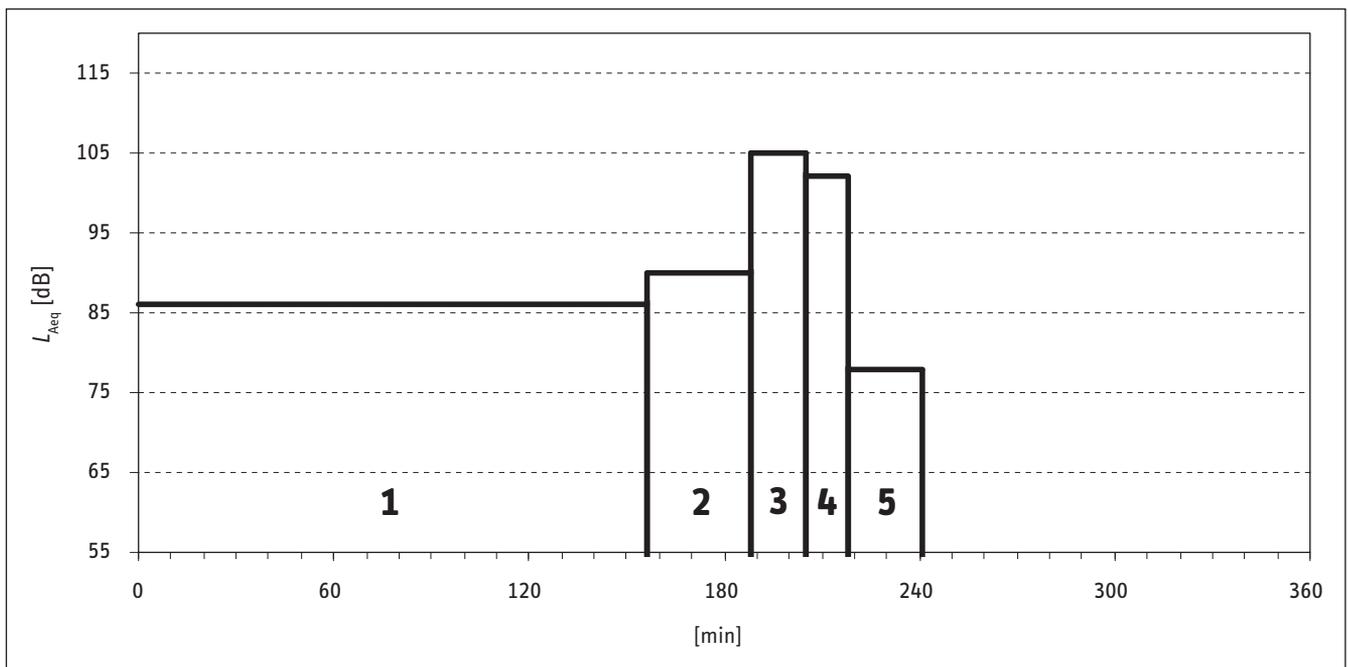


Abbildung A.37:
Ausmessen und anzeichnen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A37, A38, A39 (Baustelle 14)

Verlegen von Marmorplatten 40 cm · 40 cm · 2 cm im Trockenbett (Splitt) auf Balkon im ersten Stockwerk, Platten mit Gummihammer ausrichten und festsetzen

Ein-Mann-Gruppe

Tabelle A.37:
Fliesenleger 37

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Platten verlegen und mit Gummihammer ausrichten	215	81,4	80121
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	15	77,7	10111
3	Platten sägen, Kreissäge steht auf Balkon im Freien	20	98,0	80135
4	Platten abwischen	5	72,2	80138
5	Aufräumen und kehren	5	74,2	10313
Σ	Mittelungspegel	260	87,8	

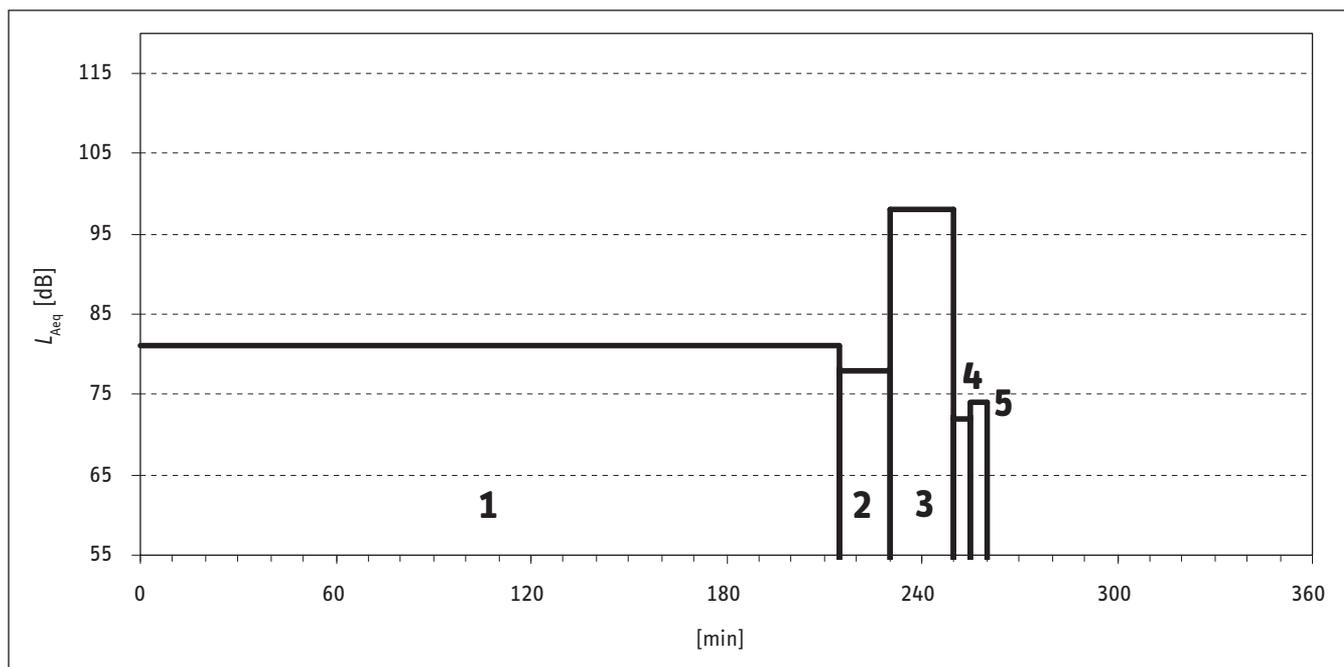


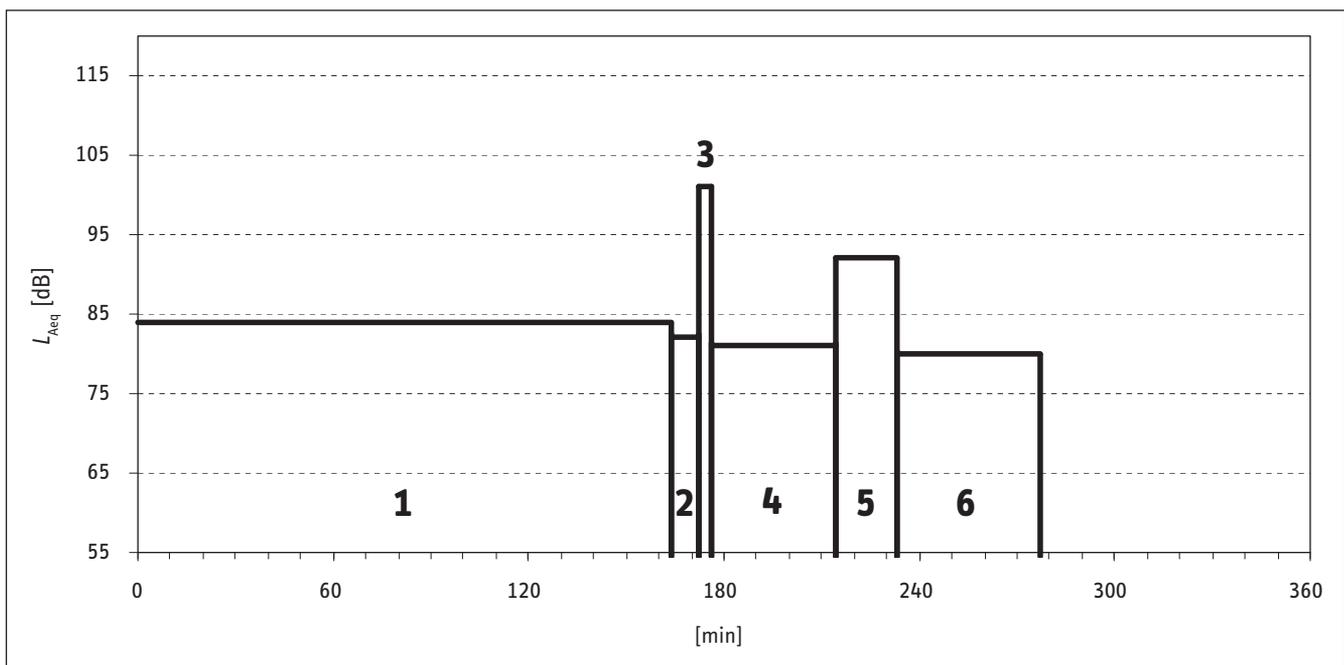
Abbildung A.38:
Platten mit Gummihammer festsetzen

2 cm dicke Marmortreppenstufen zwischen erster und zweiter Etage verlegen, Stufen werden im Dickbettverfahren angesetzt, Nebengeräusche durch andere Gewerke und durch Kollegen

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle A.38:
Fliesenleger 38

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Marmorstufen verlegen	164	84,0	80122
2	Mörtel mit Bohrmaschine und Quirl anmischen	8	81,5	40102
3	Treppenstufe sägen, Kreissäge steht auf Balkon im Freien	4	100,7	80135
4	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	38	81,1	10112
5	Platten mit Winkelschleifer bearbeiten	19	92,3	20103
6	Treppenstufen zum Schutz mit Tüchern abdecken	44	80,2	10221
Σ	Mittelungspegel	277	86,8	



Kleben von Treppenstufenabschlusskante aus Marmor (0,5 cm dick) im Treppenhaus, Kanten mit einem Winkelschleifer bearbeiten, keine Nebengeräusche

Zwei-Mann-Gruppe

Tabelle A.39:
Fliesenleger 39

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Abschlusskante kleben	143	76,2	80123
2	Kante mit Winkelschleifer bearbeiten	29	90,3	20103
3	Arbeitsgespräche führen	4	65,0	10403
4	Ausmessen und anzeichnen	22	69,1	10412
5	Abschlusskante sägen, Kreissäge steht auf Balkon im Freien	23	91,1	80135
6	Abschlusskante mit Winkelschleifer und Schleifaufsatz abschleifen	10	77,6	80132
7	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	30	80,6	10111
Σ	Mittelungspegel	261	84,3	

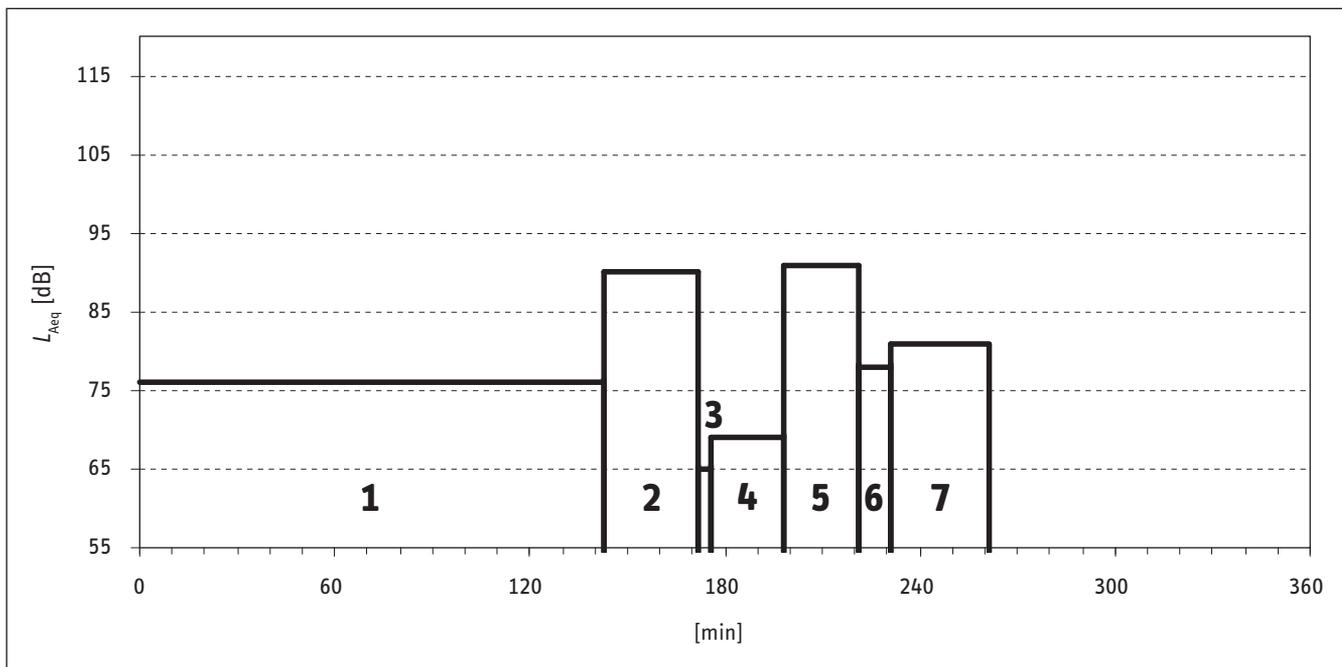


Abbildung A. 39:
Treppenabschlusskante kleben

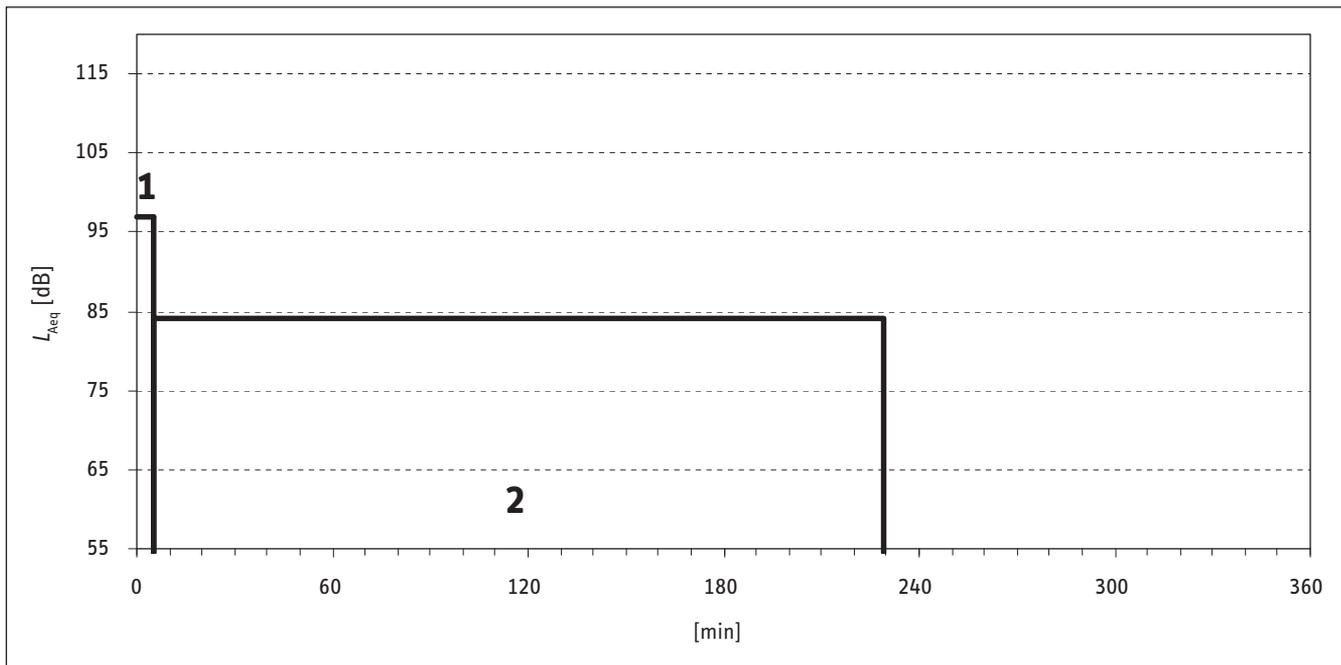
Arbeitsplatz/Beschäftigter A40, A41 (Baustelle 15)

Im Treppenhaus Betonplatten 40 cm · 40 cm · 4,5 cm im Dickbettverfahren verlegen, Mörtel wird vom Großraummischer (vor der Baustelle) mit Eimern bis ins Treppenhaus transportiert, lange Transportwege (mit Nebengeräuschen durch andere Gewerke)

Sechs-Mann-Gruppe

Tabelle A.40:
Fliesenleger 40

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Betonplatten mit Kreissäge schneiden (Säge steht vor der Baustelle im Freien)	5	97,1	80135
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten von Betonplatten/Mörtel: Material wird auf drei verschiedene Arbeitsstellen auf der Baustelle verteilt, daher sehr lange Transportzeiten (mit Nebengeräuschen durch andere Gewerke)	224	83,5	10112
Σ	Mittelungspegel	229	85,2	



Im Treppenhaus Betonplatten 40 cm · 40 cm · 4,5 cm im Dickbettverfahren verlegen, Kollegen transportieren den Mörtel vom Großraummischer vor der Baustelle mit Eimern bis ins Treppenhaus

Sechs-Mann-Gruppe

Tabelle A.41:
Fliesenleger 41

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Betonplatten im Etagenflur des ersten Stockwerks verlegen	166	79,0	80121
2	Vorbereitungs- und Transportarbeiten (mit Nebengeräuschen)	40	80,9	10112
3	Betonplatten mit Kreissäge schneiden (Säge steht vor der Baustelle im Freien)	5	94,1	80135
Σ	Mittelungspegel	211	81,7	

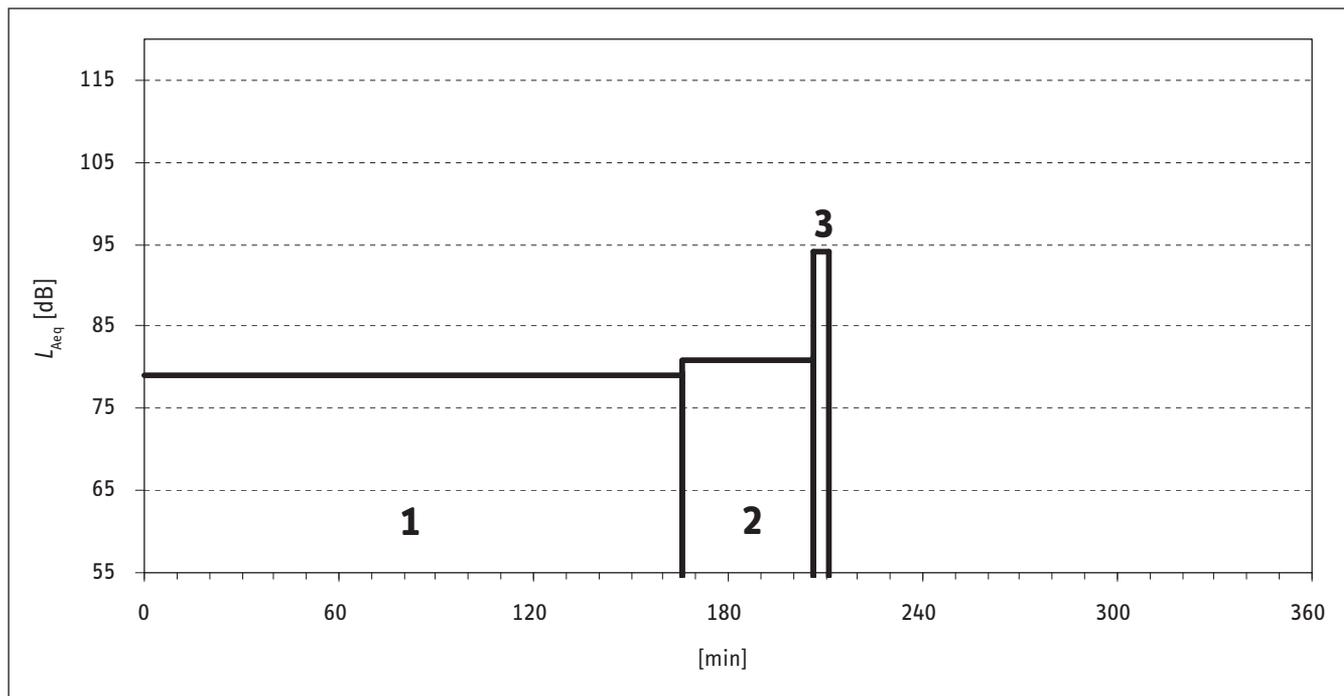


Abbildung A.40:
Bodenplatten verlegen

Arbeitsplatz/Beschäftigter A42, A43, A44, A45, A46, A47, A48 (Baustelle 16)

3 cm dicke Granitbodenplatten im Dickbettverfahren verlegen, Granitplatten mit Winkel-/Trennschleifer und Tischkreissäge am Sägeplatz im Innenhof schneiden und bearbeiten

Zwei-/Sechs-Mann-Gruppe

Tabelle A.42:
Fliesenleger 42

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Platten im Dickbett verlegen und mit Gummihammer ausrichten	170	75,7	80121
2	Transport von Granitplatten (mit Nebengeräuschen; im direkten Umfeld arbeitet Kollege mit einem Winkelschleifer)	32	83,3	10112
3	Mit Tischkreissäge sägen	25	99,2	80135
Σ	Mittelungspegel	227	89,9	

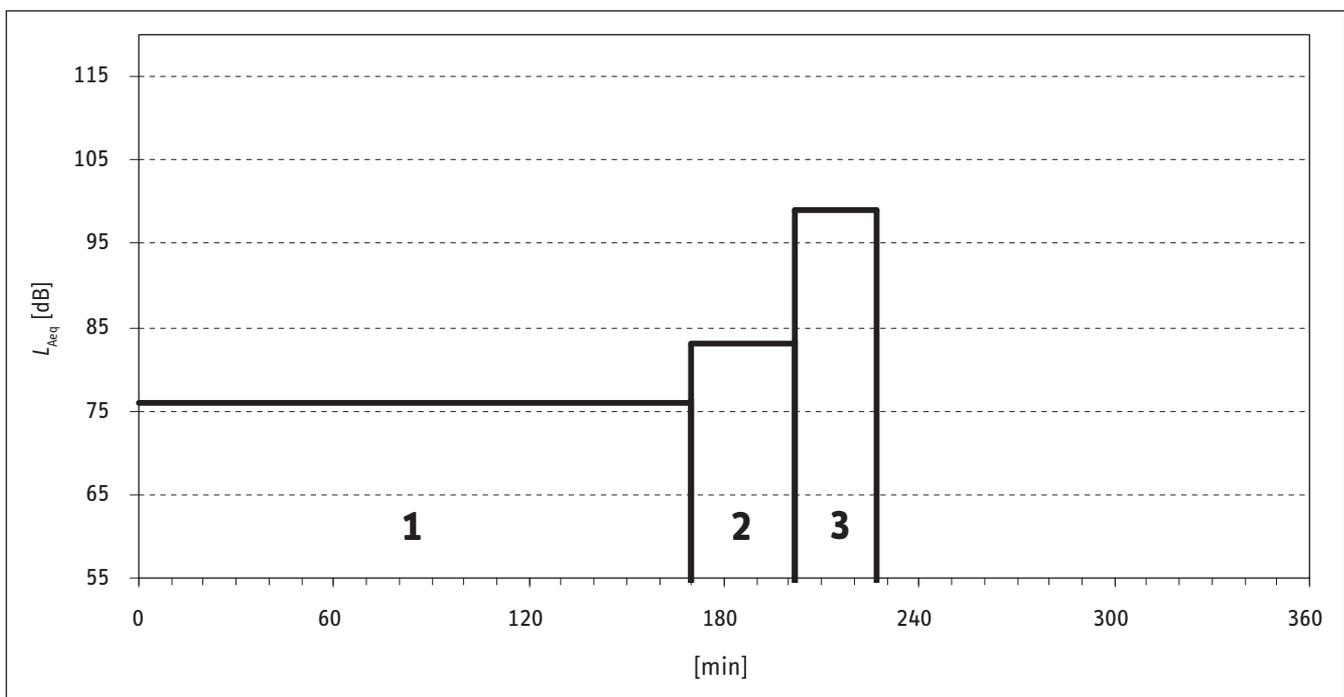


Abbildung A.41:
Platten legen

Tabelle A.43:
Fliesenleger 43

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Vorbereitungs- und Transportarbeiten	154	78,3	10111
2	Platten mit Winkel-/Trennschleifer am Sägeplatz im Innenhof bearbeiten	70	103,9	20103
Σ	Mittelungspegel	224	98,9	

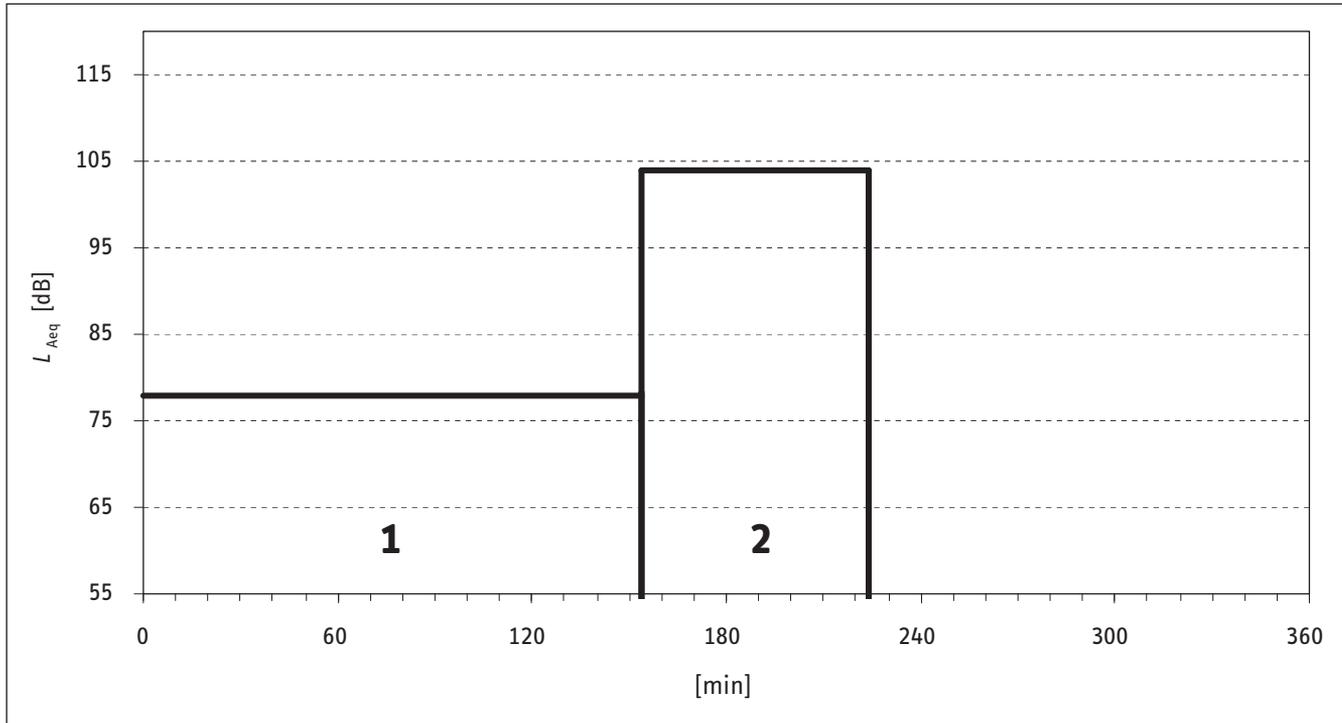


Abbildung A.42:
Granitplatten mit Winkel-/Trennschleifer bearbeiten

Tabelle A.44:
Fliesenleger 44

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Transport von Granitplatten (mit Nebengeräuschen; im direkten Umfeld arbeitet Kollege mit einem Winkelschleifer)	189	82,7	10112
2	Ausmessen und anzeichnen	21	72,4	10412
3	Platten im Dickbett verlegen und mit Gummihammer ausrichten	8	79,1	80121
4	Sägen mit Tischkreissäge am Sägeplatz im Innenhof	40	98,7	80135
Σ	Mittelungspegel	258	91,1	

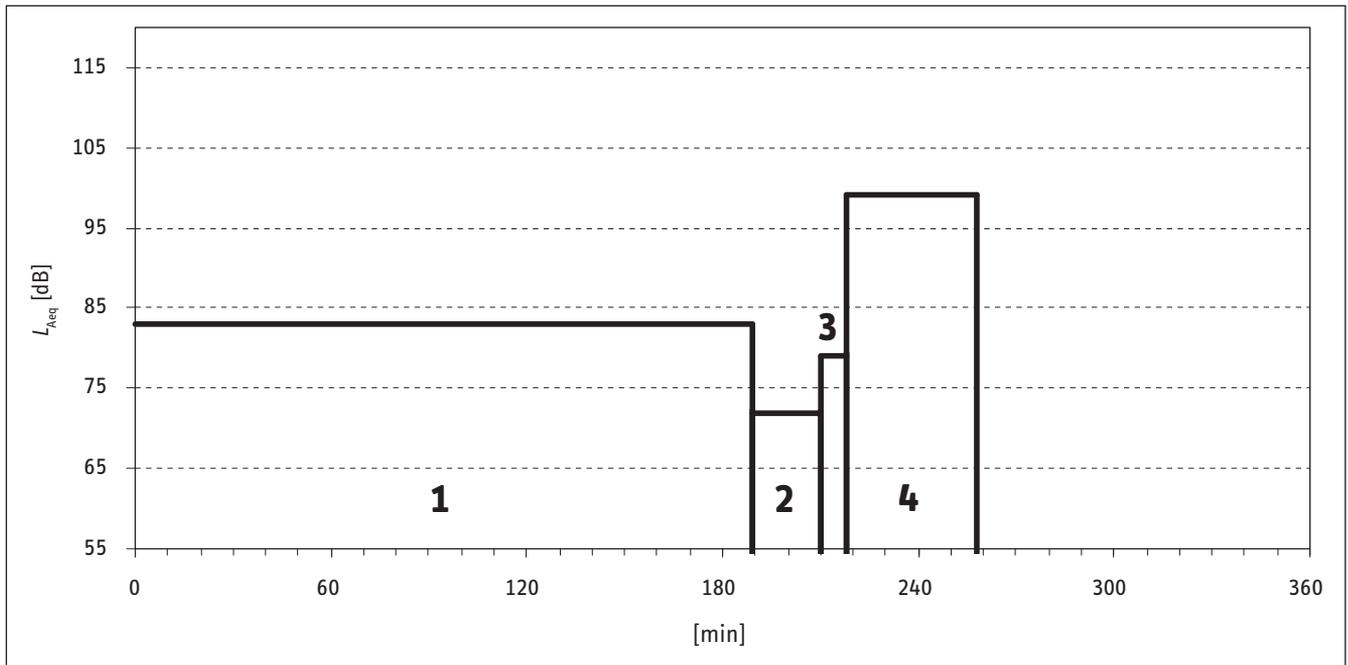


Abbildung A.43:
Ausmessen und anzeichnen

Tabelle A.45:
Fliesenleger 45

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Platten im Dickbett verlegen und mit Gummihammer ausrichten	251	78,9	80121
Σ	Mittelungspegel	251	78,9	

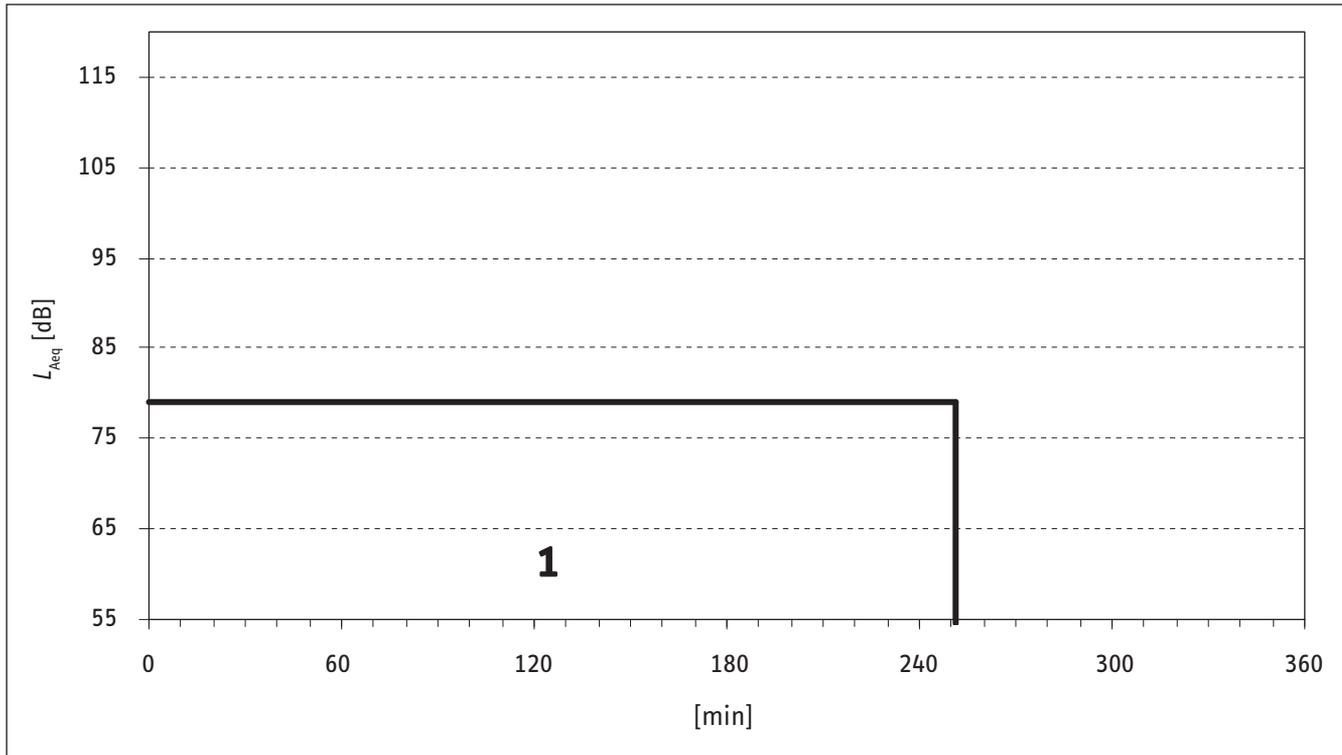


Abbildung A.44:
Granitplatten ausrichten

Tabelle A.46:
Fliesenleger 46

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Transport von Granitplatten (mit Nebengeräuschen; im direkten Umfeld arbeitet Kollege mit einem Winkelschleifer)	156	81,1	10112
2	Arbeiten mit Winkel-/Trennschleifer am Sägeplatz im Innenhof	32	104,2	20103
3	Sägen mit Tischkreissäge	32	99,0	80135
Σ	Mittelungspegel	220	97,1	

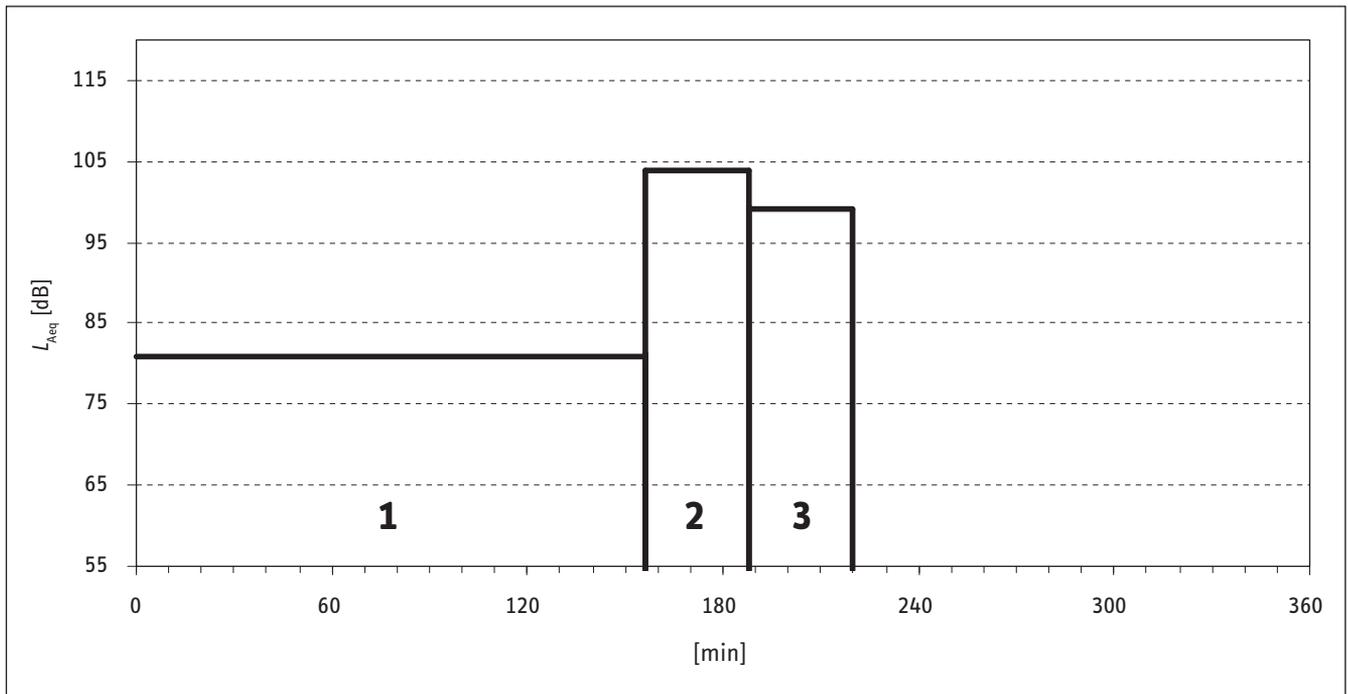


Abbildung A.45:
Granitplatte mit Winkel-/Trennschleifer bearbeiten

Tabelle A.47:
Fliesenleger 47

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Granitplatten kleben, Platten mit Gummihammer ausrichten, im Kellerraum unter sehr schallharten Raumbedingungen arbeiten	163	81,8	80121
2	Transport von Granitplatten (mit Nebengeräuschen; im direkten Umfeld arbeitet Kollege mit einem Winkelschleifer)	32	82,8	10112
3	Plattenkleber mit Bohrmaschine und Quirl anrühren	12	91,7	40102
4	Arbeiten mit Winkel-/Trennschleifer am Sägeplatz im Innenhof	13	100,2	20103
5	Bodenfugen im Kellerraum mit Trennschleifer nachschneiden	1	108,3	20103
Σ	Mittelungspegel	221	90,6	

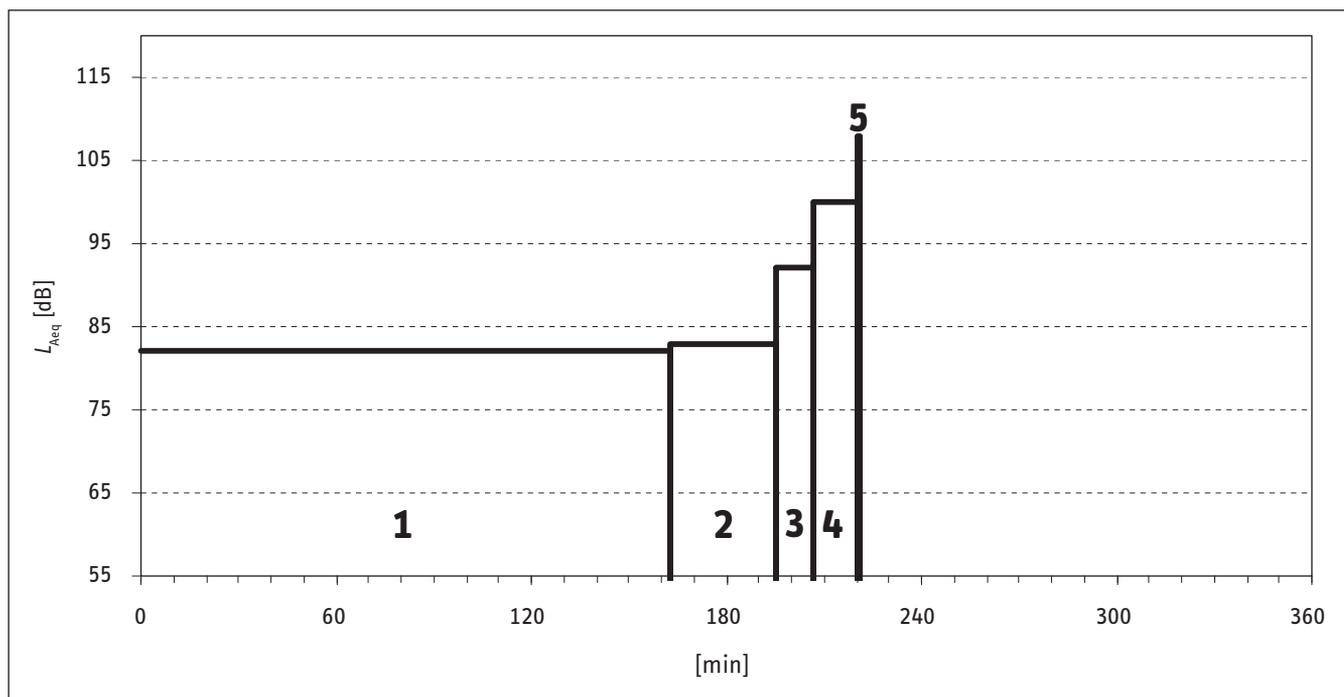
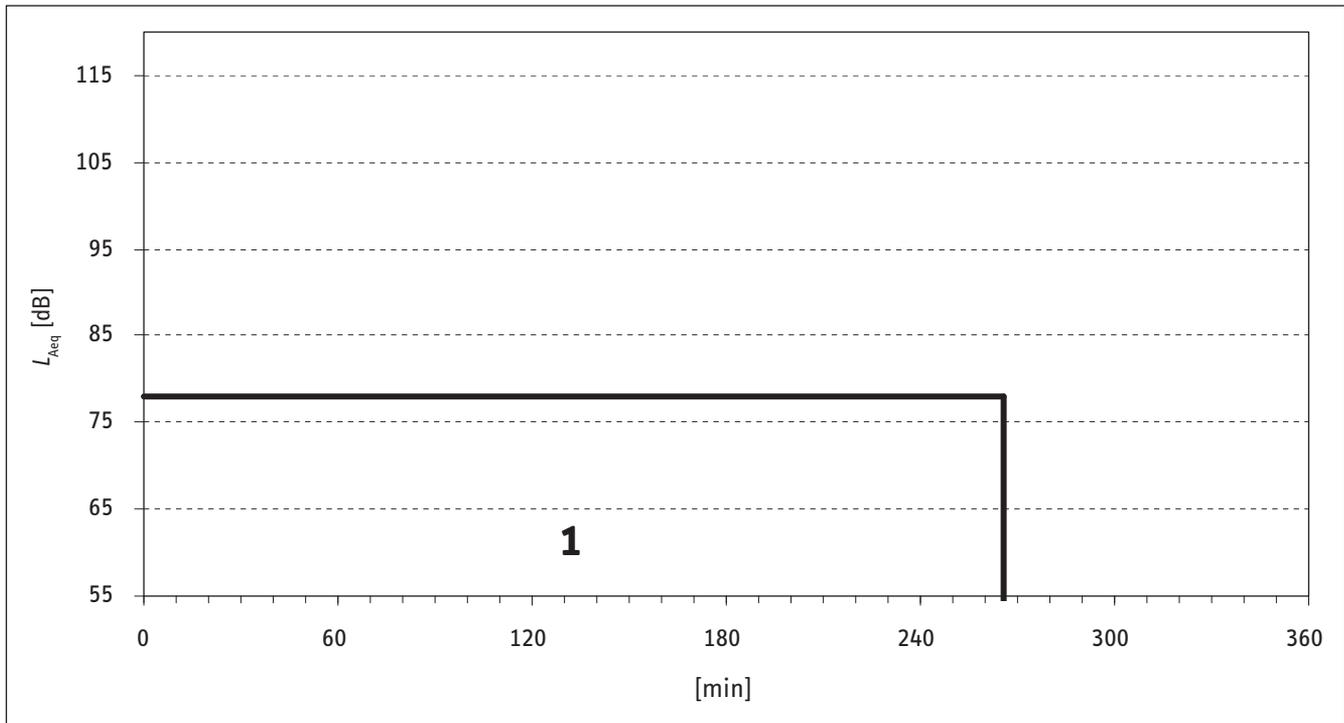


Abbildung A.46:
Granitplatte kleben

Tabelle A.48:
Fliesenleger 48

Teilzeit	Tätigkeit	Teilzeit in min	L_{Aeq} in dB	Tätigkeit, Code
1	Granittreppenstufen durch das Treppenhaus bis ins fünfte Stockwerk transportieren	266	78,1	10111
Σ	Mittelungspegel	266	78,1	



Anhang A3
Verteilung der Tätigkeiten
für Fliesen-, Platten- und Mosaikleger

Tätigkeit		Fliesenleger Nr.																	
Code	Beschreibung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1011	Vorbereitung/Transport/Umräumarbeiten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
1012	dito (mit Nebengeräuschen)			x	x													x	
1013	aufräumen, kehren													x	x		x		x
1014	Arbeitsgespräch führen	x	x											x			x		
1015	dito (mit Nebengeräuschen)								x			x						x	
1016	anzeichnen/ausmessen													x					
1017	dito (mit Nebengeräuschen)																		
1018	Spachtelmasse/Ausgleichsmasse auftragen													x					
1021	Grundierung auftragen (mit Rolle oder Pinsel)																		
1023	ableben und abdecken																		
1026	Arbeiten mit Hammer/Meißel/Holzmeißel								x								x		
1027	aufräumen und kehren (mit Nebengeräuschen)																		
1043	Radlader fahren																		
1111	arbeiten mit Mörtel und Kleber	x	x	x					x	x						x			
1112	Mörtel/Kleber/Spachtelmasse anmischen (maschinell)								x	x	x				x	x	x	x	x
1113	Fliesenkleber auftragen (mit Nebengeräuschen)																		x
1114	Trockenmörtel anmischen, mit Großraummischer																		
1121	Marmor/Steinplatten legen																		
1122	dito (mit Nebengeräuschen)																		
1123	Fliesen legen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
1124	dito (mit Nebengeräuschen)			x	x									x	x				x
1126	Fliesen verlegen im Rüttelbettverfahren (mit Nebengeräuschen)																		
1131	Fliesen bearbeiten (Hammer, Zange usw.)	x	x												x		x		
1132	Fliesen abschleifen																		
1133	Fliesen/Platten mit Winkelschleifer bearbeiten			x	x		x	x		x			x	x	x	x	x	x	x
1135	Beton/Marmorplatten/Fliesen mit Kreissäge schneiden																		
1136	Fliesen schneiden mit Fliesenbrett			x	x	x	x	x								x			x
1137	Fliesen verfugen							x											
1138	Fliesen abwischen	x	x												x				
1139	dito (mit Nebengeräuschen)																		x
1141	Fliesen abrütteln																		

Fliesenleger Nr.																													
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	x					x																							
			x			x																							
			x																										
						x						x																	