

Anlage B
Bauschlosser
— Beschreibung der Baustellen und Arbeitsplätze —

Baustelle 1

Ort: Werkstatt mit Stahlbau ohne akustische Arbeitsbereichtrennung

Baustelle 1a

Ort: Lagerplatz (Portalkran)/Lagerhalle mit kleinem Reparaturbereich

Baustelle 2

Ort: Werkstatt mit Stahlbau ohne akustische Arbeitsbereichtrennung

Baustelle 3

Ort: Werkstatt mit Stahlbau ohne akustische Arbeitsbereichtrennung/Waschplatz

Baustelle 4

Ort: zentrale Reparaturwerkstatt ohne akustische Arbeitsbereichtrennung

Baustelle 5

Ort: Werkstatt mit Stahlbau und akustischer Arbeitsbereichtrennung

Baustelle 6

Ort: Werkstatt mit Stahlbau und akustischer Arbeitsbereichtrennung

Baustelle 7

Ort: Bauhof/Werkstatt mit Stahlbau

Baustelle 8

Ort: Werkstatt

Baustelle 9

Ort: Bauhof (Wartungsarbeiten an einer Sortieranlage bei starkem Wind)

Baustelle 10

Ort: Stahlbauarbeiten auf dem Bauhof vor der Werkstatt

Baustelle 11

Ort: Werkstatt ohne Stahlbau/Baustellen

Baustelle 12

Ort: Werkstatt/Bauhof

Baustelle 13

Ort: Stahlbauarbeiten auf dem Bauhof vor der Werkstatt

Baustelle 14

Ort: Werkstatt

Baustelle 15

Ort: Bauhof/Lagerplatz

Baustelle 16

Ort: Werkstatt (Wellblech)

Baustelle 17

Ort: Werkstatt ohne Stahlbau und mit akustischer Arbeitsbereichtrennung

Baustelle 18

Ort: Bauhof/Lagerplatz (Gußasphaltfertiger umbauen)

Baustelle 19

Ort: Werkstatt ohne Stahlbau und ohne akustische Arbeitsbereichabtrennung

Baustelle 20

Ort: Werkstatt mit Stahlbau ohne akustische Arbeitsbereichabtrennung

Baustelle 21

Ort: Stahlbauarbeiten auf überdachtem Bauhof

Baustelle 22

Ort: Werkstatt (Wellblech) mit Stahlbau ohne akustische Arbeitsbereichabtrennung

Baustelle 23

Ort: Werkstatt/Baustelle (Baukranmontage)

Baustelle 24

Ort: Werkstatt, arbeitet alleine

Baustelle 25

Ort: Werkstatt/Kanalbaustelle mit Vibrationsramme

Baustelle 26

Ort: Werkstatt/Baustelle (Turmdrehkranmontage)

Baustelle 27

Ort: Werkstatt/BAB-Baustelle/Kanalbaustelle mit Vibrationsramme

Baustelle 28

Ort: Werkstatt mit Stahlbau ohne akustische Arbeitsbereichabtrennung

Arbeitsplatz/Beschäftigter B 1 (Baustelle 1)

Teleskoplader reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 1: Bauschlosser 1

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L _{Aeq} in dB	L _{Alm} in dB	KI in dB
1 67	Teleskoplader: Reparieren (Achse)	87,0	93,5	6,5
2 54	Kippzylinder: Montieren (Hammer), Probelauf	85,2	94,0	8,8
3 63	Achse: Montieren (Hammer), Kugelkopfgelenk: Demonstrieren	82,7	94,5	11,8
4 69	Sägen, Arbeitsgespräch, Richten, Schleifen	82,6	91,0	8,4
5 80	Radlader: Wartungsarbeiten (Ölwechsel), Ventil: Austauschen, Probelauf, Transportarbeit, Elektronik: Kontrollieren	81,5	89,5	8,0
Σ 333	Mittelungspegel	84,2	92,7	8,5

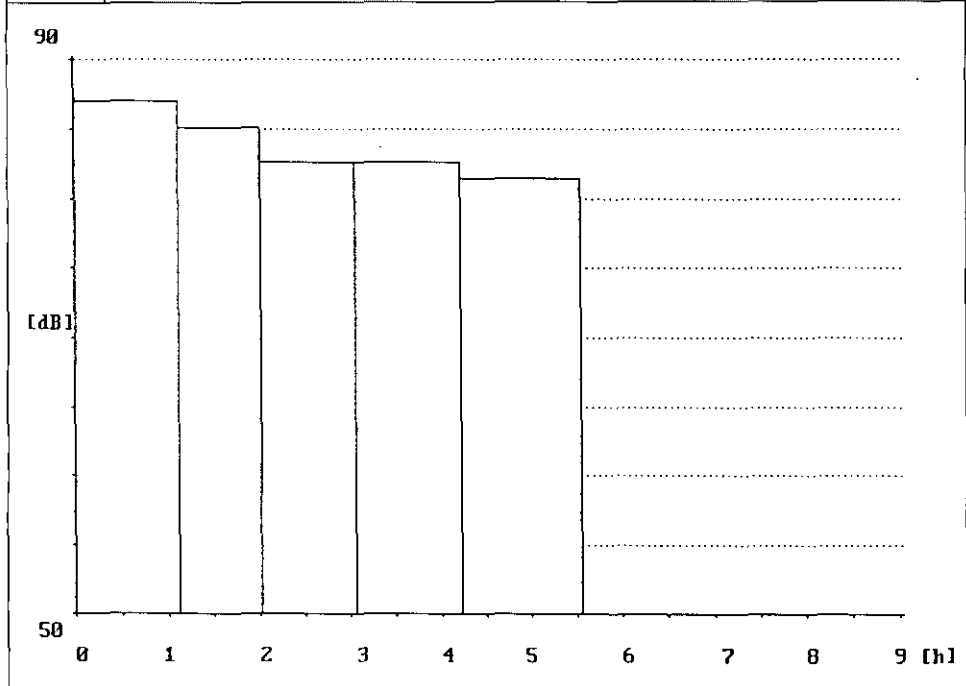


Abbildung 1:
Teleskoplader reparieren (B 1)



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 2 (Baustelle 1)

Pumpen reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 2: Bauschlosser 2

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 65	Wasserpumpe: Schalter: Reparieren, Transportarbeit, Probelauf, Stecker: Austauschen	81,8	87,7	5,9
2 53	Wasserpumpe: Probelauf, Stecker: Austauschen, Transportarbeit	80,9	86,5	5,6
3 51	Wasserpumpe: Probelauf, Säubern, Probelauf	82,0	89,5	7,5
4 84	Aufräumen, Pumpensteuerung: Kontrollieren, Reparieren	82,2	88,0	5,8
5 72	Transportarbeit, Arbeitsgespräch, Pumpensteuerung: Reparieren, Probelauf	80,8	84,5	3,7
Σ 325	Mittelungspegel	81,6	87,5	5,9

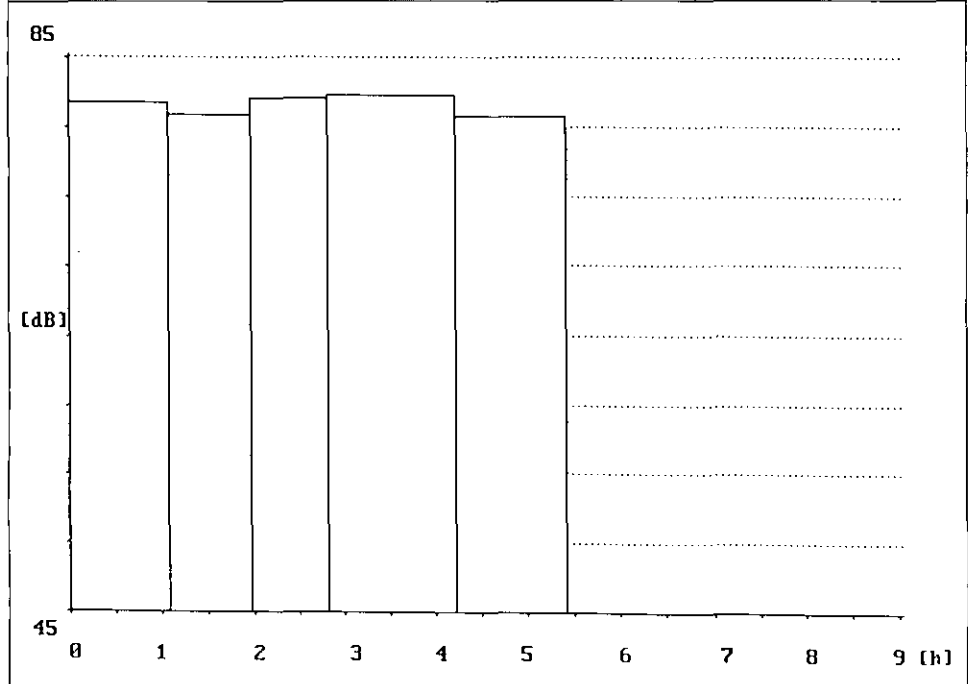


Abbildung 2:
Pumpen reparieren (B 2)



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 3 (Baustelle 1)

Portalkran bedienen/Getrieberitzel mit Azetylengasbrenner anwärmen und montieren

1-Mann-Gruppe/3-Mann-Gruppe

Tabelle 3: Bauschlosser 3

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 78	Portalkran bedienen (Turmdrehkran demontieren)	76,0	82,5	6,5
2 121	Arbeitsgespräch, Portalkran bedienen	77,1	84,0	6,9
3 86	Portalkran bedienen, Getriebelager: Austauschen	79,8	7,2	
Σ 285	Mittelungspegel	77,9	84,9	7,0

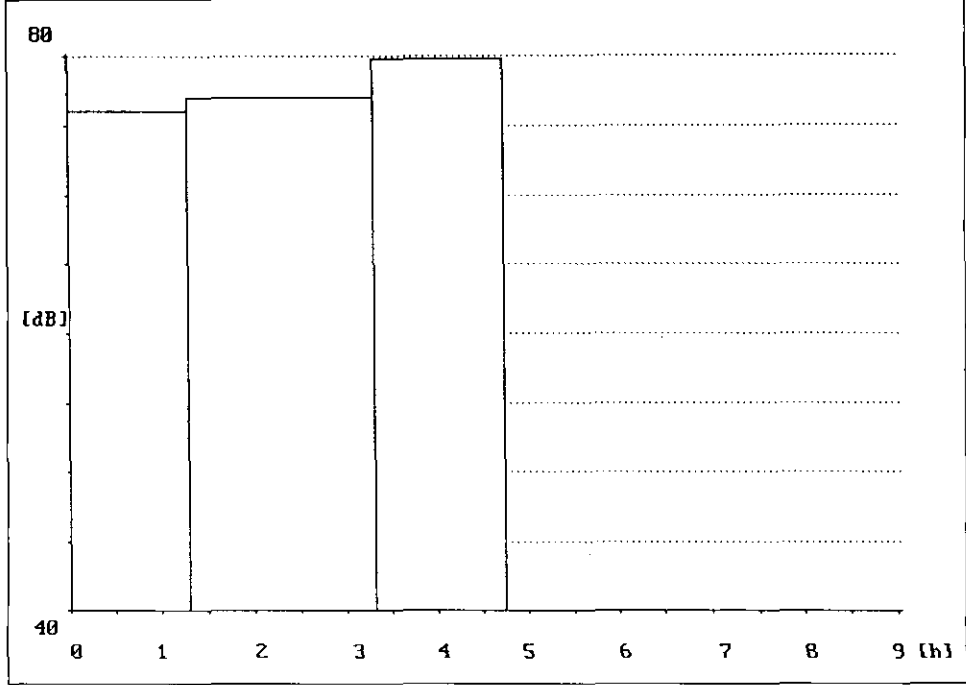




Abbildung 3:
Portalkran bedienen (B 3)

Arbeitsplatz/Beschäftigter B 4 (Baustelle 2)

Stahlrohrstützen mit hydraulischer Richtbank, Hammer und Winkelschleifer reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 4: Bauschlosser 4

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 70	Stahlrohrstützen: Richten (z.T. Hammer), Säubern (Hammer)-teile: Austauschen	91,8	99,9	8,1
2 94	wie 1 Transportarbeit, Richten, Schweißen, Schleifen	92,0	99,9	7,9
3 61	Kompressor: Probelauf (Prüfdüse), Werkstücke: Ausblasen, Behälter: Säubern (Betonabklopfen)	94,8	103,4	8,6
4 65	wie 2 Preßlufthammer: Probelauf	89,2	97,9	8,7
5 53	wie 2 Aufräumen, Transportarbeit	91,6	101,5	9,8
Σ 343	Mittelungspegel	92,2	100,7	8,5

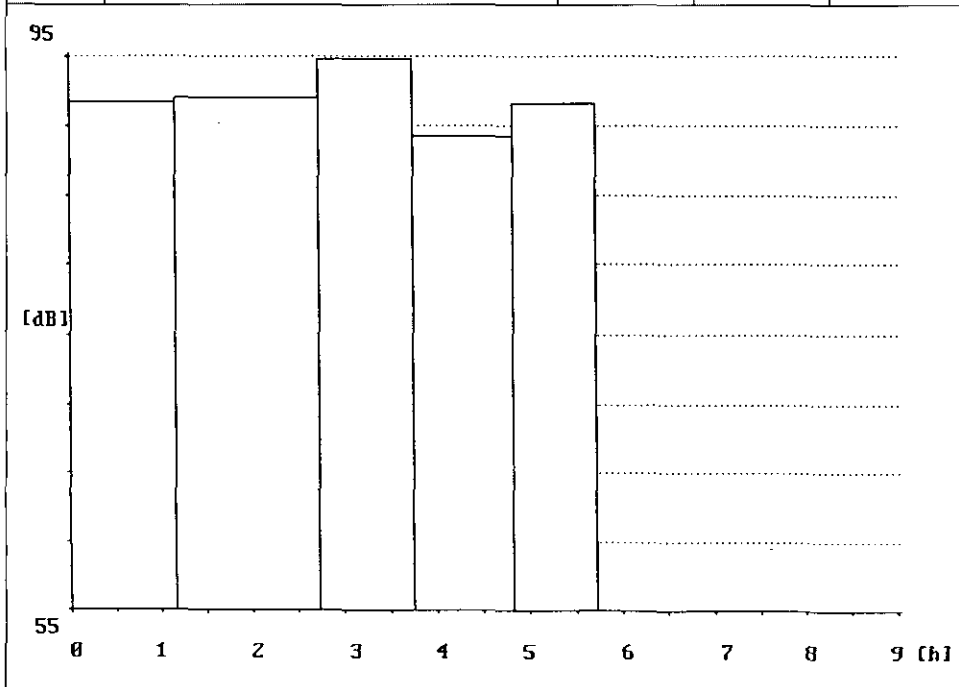




Abbildung 4:
Stahlrohrstützen reparieren
(B 4)

Arbeitsplatz/Beschäftigter B 5, B 6 (Baustelle 2)

Baugeräte reparieren

2-Mann-Gruppe

Tabelle 5: Bauschlosser 5

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 71	Dampfstrahlen, Gabelstapler: Wartungsarbeiten, Werkstücke: Ausblasen, Keilriemen: Austauschen	81,2	85,0	3,8
2 89	Gabelstapler: Probelauf, Keilriemenspanner: Demontieren, Ersatzteil: Ersatzteil anfertigen, Montieren	82,1	86,4	4,3
3 68	Gabelstapler: Probelauf, Bagger: 1 Lichtmaschine: Montieren	83,7	88,9	5,2
4 64	Werkstücke: Ausblasen, Baggerbaupläne: Zeichnung lesen	80,8	88,1	7,3
5 47	Baggerbaupläne: Zeichnung lesen, Lichtmaschine: Montieren, Transportarbeit	82,1	88,3	6,2
Σ 339	Mittelungspegel	82,1	87,4	5,3

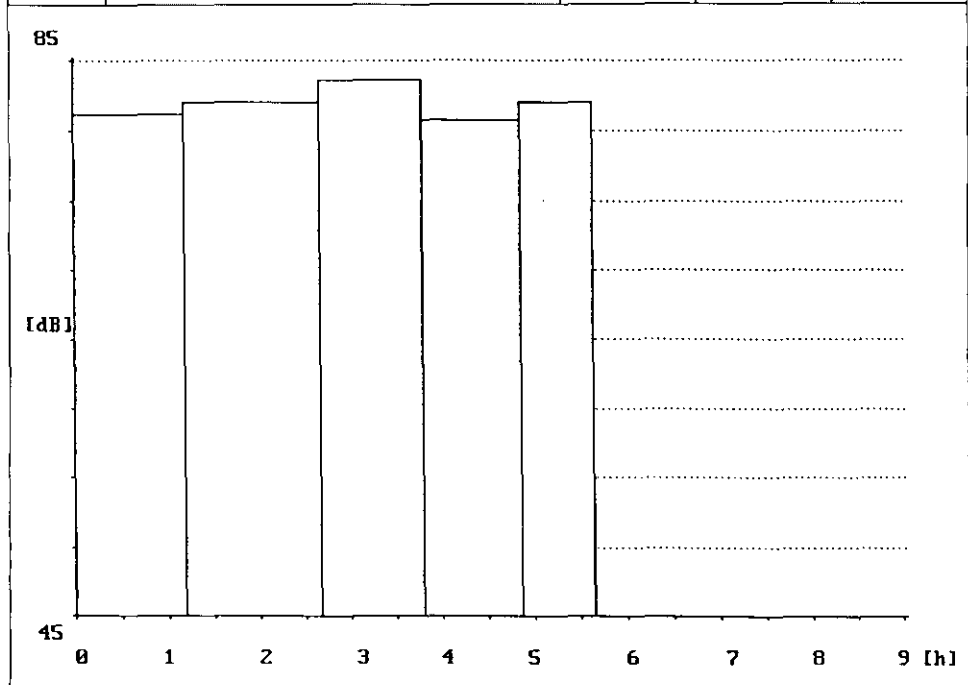
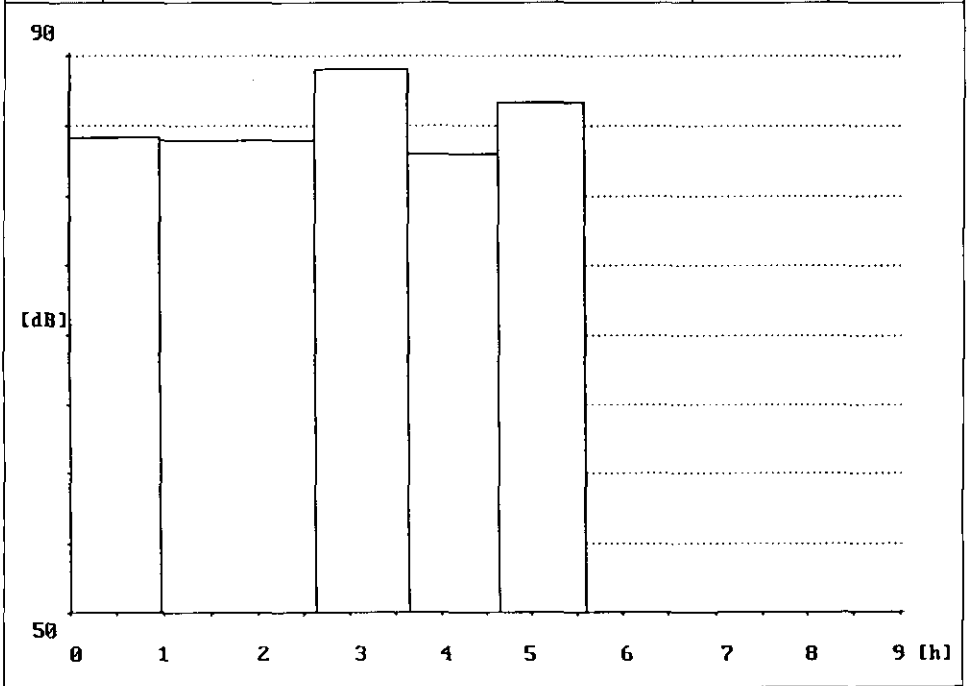


Tabelle 6: Bauschlosser 6

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 58	Baggergreifer: Reparieren, Bolzen: Demontieren (Hammer), Teile: Ausblasen, Bolzen: Montieren (Hammer), Transportarbeit	84,1	91,5	7,4
2 100	Greiferhydraulik: Montieren, Transportarbeit (Hydraulikpumpe)	83,9	88,0	4,1
3 61	Baggergreifer: Kontrollieren, Hydraulikpumpe: Transportarbeit, Aufräumen, Kompressor: Transportarbeit, Probelauf	89,1	89,5	0,4
4 60	Kompressor: Demontieren (Druckluftschauber), Montieren, Probelauf	83,0	86,5	3,5
5 57	wie 4 Bremstrommeln: Demontieren, Kontrollieren, Radlager: Kontrollieren	86,7	87,5	0,8
Σ 336	Mittelungspegel	85,8	88,9	3,1



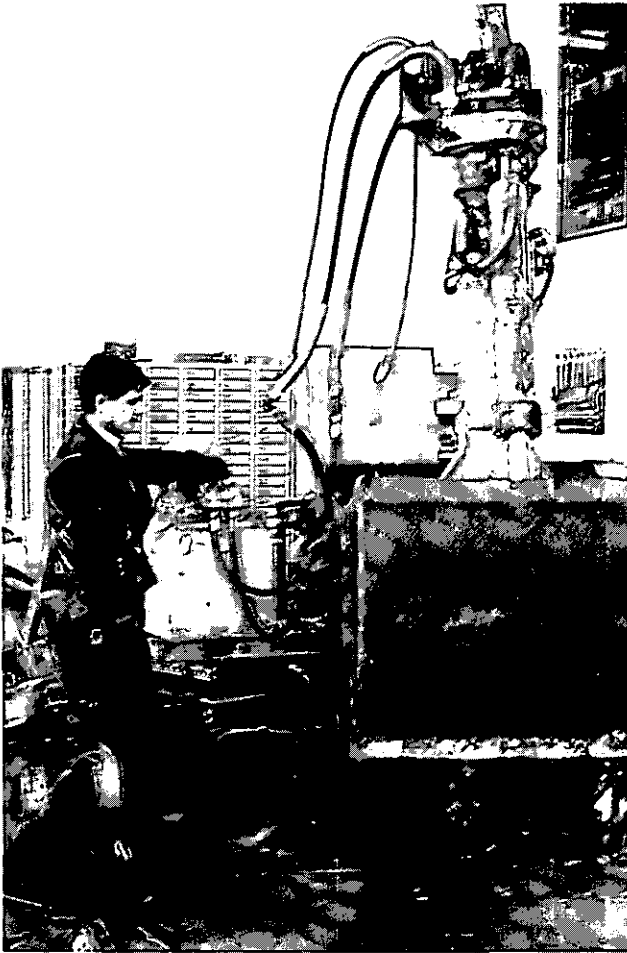


Abbildung 5:
Reparierten Baggergreifer
testen (B 6)

Arbeitsplatz/Beschäftigter B 7 (Baustelle 3)

Baucontainer reparieren

I-Mann-Gruppe

Tabelle 7: Bauschlossler 7

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 49	Bauwohncontainer: Reparieren, Blechersatzteil: Sägen	86,9	91,5	4,6
2 103	Bohren, Transportarbeit, Türe: Richten, Arbeits- gespräch, Container: Transportarbeit, Aufräumen	86,3	98,0	11,7
3 31	Container: Transportarbeit, Türe: Richten	97,9	102,0	4,1
4 53	Türe: Richten, Bohren	92,3	100,0	7,7
5 46	Arbeitsgespräch, Türe: Richten	86,9	94,0	7,1
6 96	wie 4 Arbeitsgespräch	86,5	89,0	2,5
Σ 378	Mittelungspegel	90,4	97,1	6,7

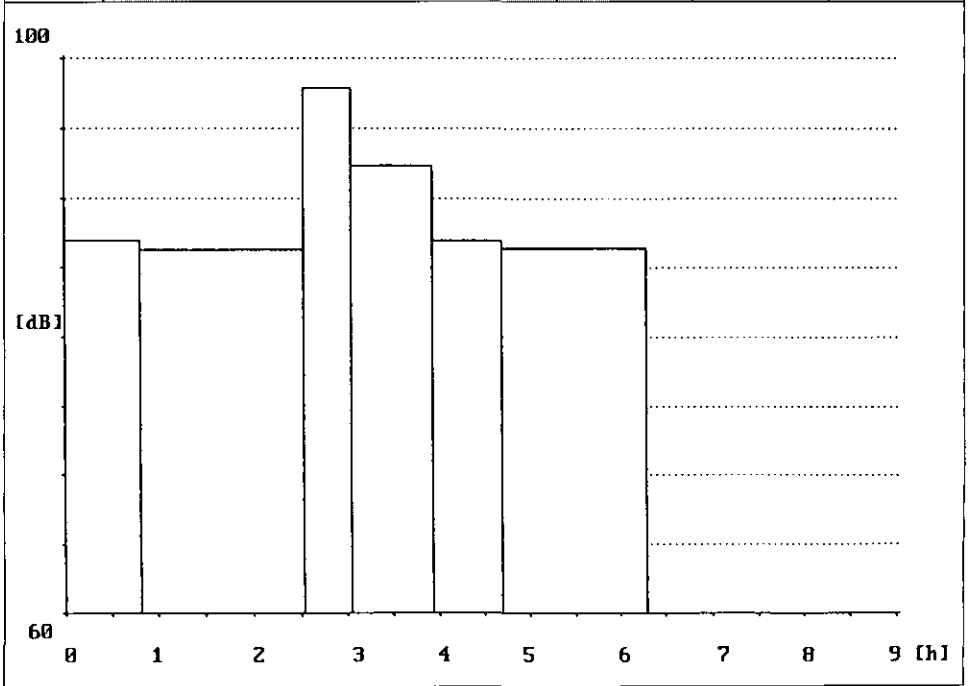




Abbildung 6:
Baucontainer reparieren (B 7)

Arbeitsplatz/Beschäftigter B 8 (Baustelle 3)

Wartungsarbeiten an einem Kompressor

1-Mann-Gruppe

Tabelle 8: Bauschlosser 8

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 102	Stromgenerator: Reparieren, Batterie: Austauschen	81,4	87,0	5,6
2 87	Schallschutzhaube: Demontieren (Winkelschleifer), Reparieren	84,2	87,0	2,8
Σ 189	Mittelungspegel	82,9	87,0	4,1

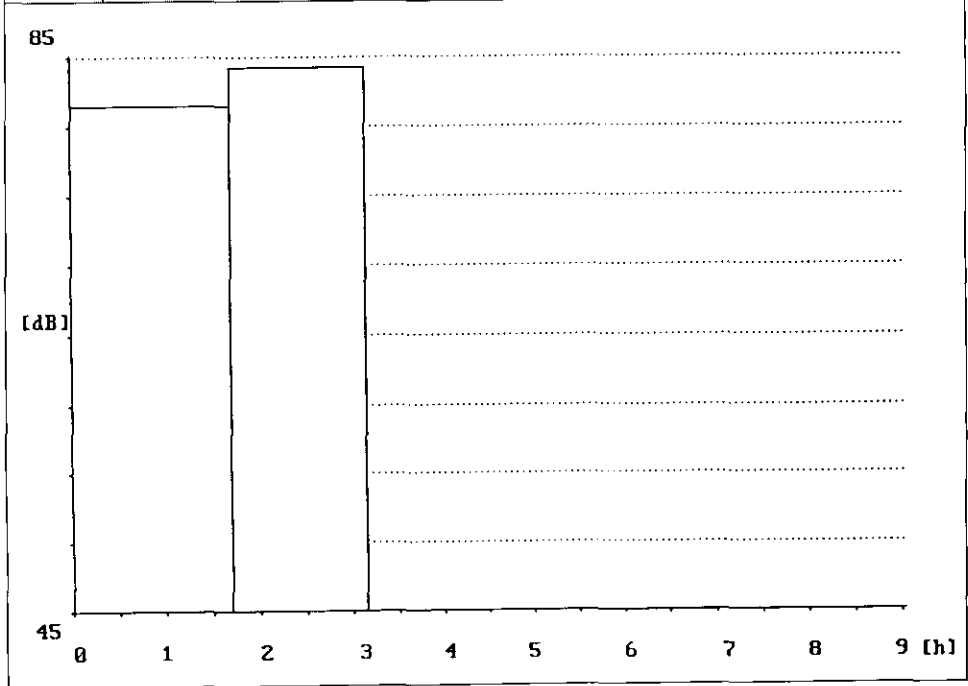




Abbildung 7:
Wartungsarbeiten an
einem Kompressor (B 8)

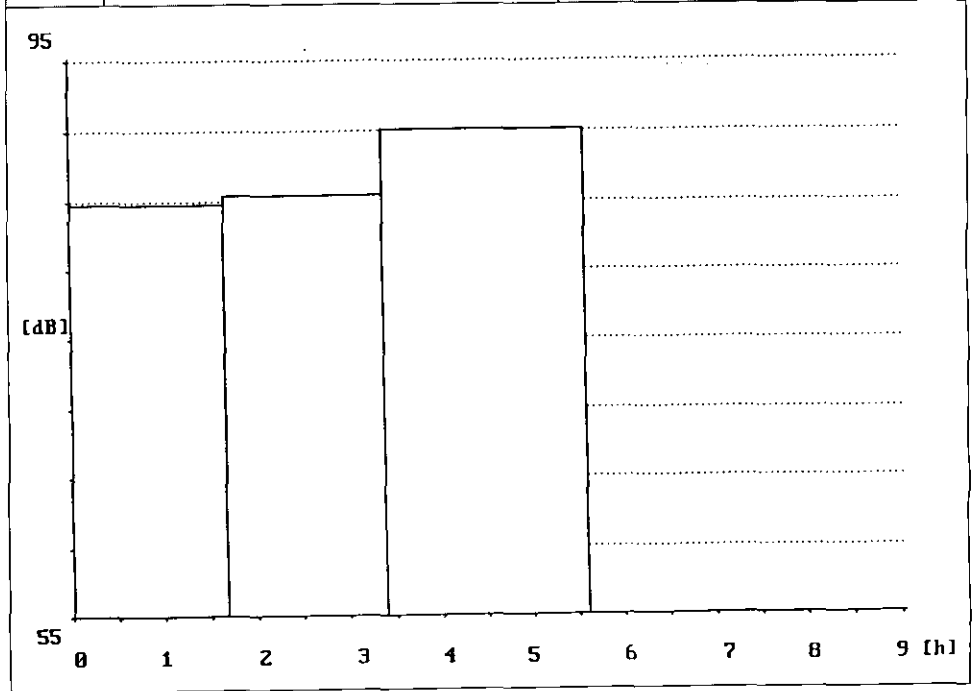
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 9 (Baustelle 4)

Baugeräte reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 9: Bauschlosser 9

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 100	Walzenmotor: Reparieren, Demontieren, Teile: Säubern	84,7	92,0	7,3
2 103	Richten, Aufräumen, Transportarbeit, Austausch- motor: Montieren, Kompressor: Probelauf	85,5	88,5	3,0
3 133	Kompressor: Probelauf, Montieren, Austauschmotor: Montieren, Fertigmotor: Kontrollieren, Reparieren	90,1	94,5	4,4
Σ 336	Mittelungspegel	87,8	92,6	4,8



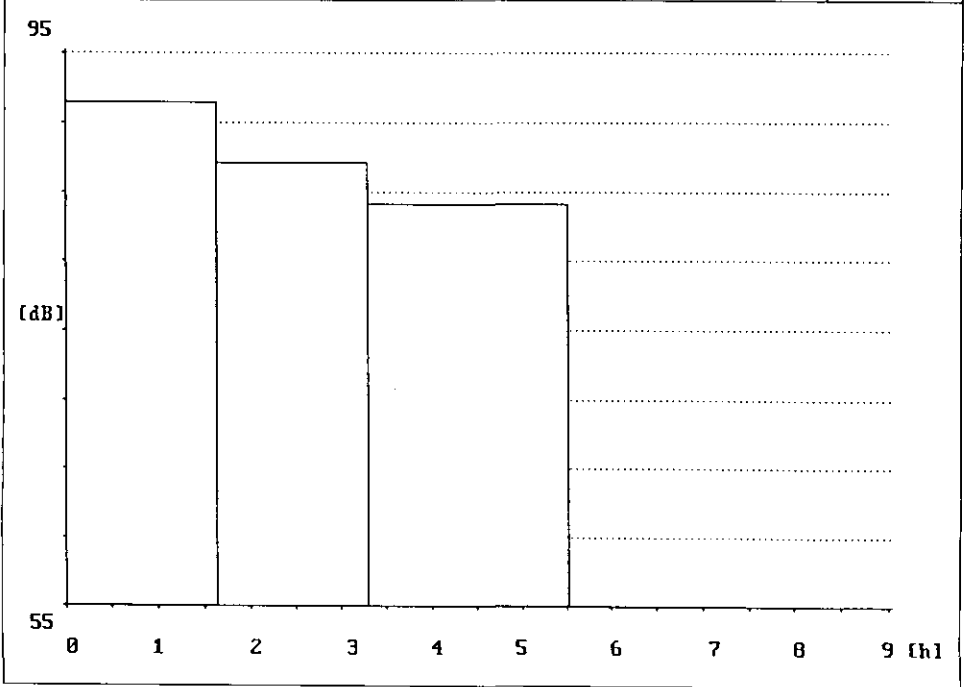
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 10 (Baustelle 4)

Bagger reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 10: Bauschlosser 10

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 98	Baggerdrehmotor: Montieren, Tieflöffellager: Austauschen (Hammer)	91,4	99,0	7,6
2 100	Richten, Arbeitsgespräch, Lager: Montieren, Richten, Walze: Probelauf, Motorteile: Montieren (Gabelstapler)	87,0	93,5	6,5
3 133	Arbeitsgespräch, Drehmotor: Reparieren, Getriebeöl: Austauschen	84,1	92,5	8,4
Σ 331	Mittelungspegel	88,2	95,7	7,5



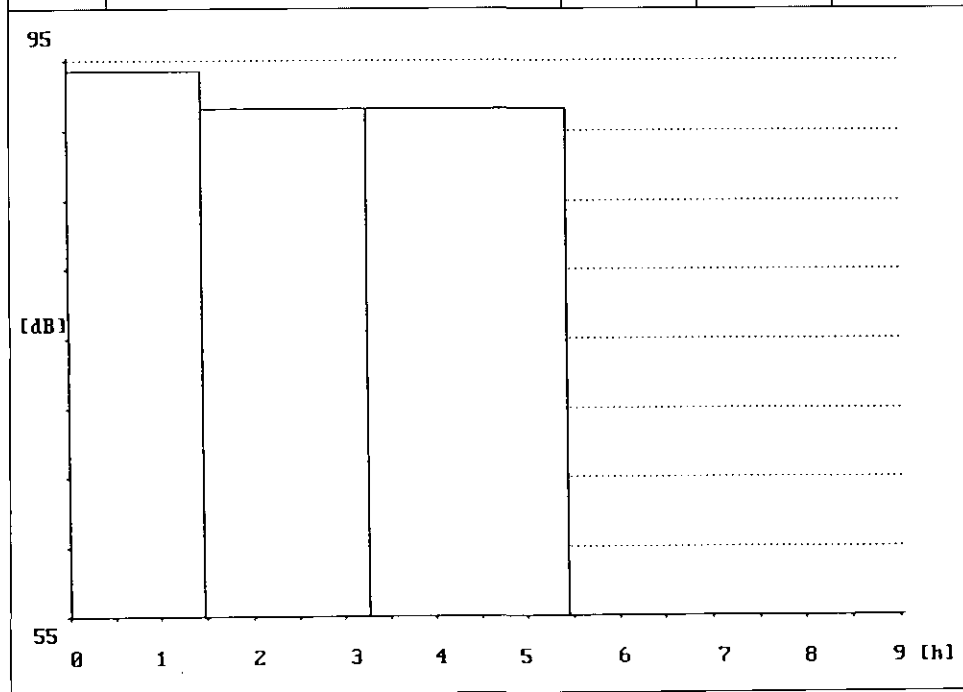
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 11 (Baustelle 4)

Betonkübel reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 11: Bauschlosser 11

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 88	Betonkübel: Säubern, Reparieren, Schweißen, Schleifen (Winkelschleifer), Betonfertigerdruckplatte: Säubern (Drucklufthammer)	94,3	103,9	9,6
2 108	Betonkübelkette: Säubern (Hammer), Verschlußkloppe: Säubern (Hammer), Eisenprofil: Sägen, Schweißen, Schleifen, Richten	91,6	99,4	7,8
3 131	Betonkübel: Schweißen, Richten, Schleifen (Winkelschleifer), Arbeitsgespräch, Richten, Schweißen, Schleifen, Flacheisen: Sägen, Schweißen, Schleifen	91,6	99,9	8,3
Σ 327	Mittelungspegel	92,5	101,3	8,8



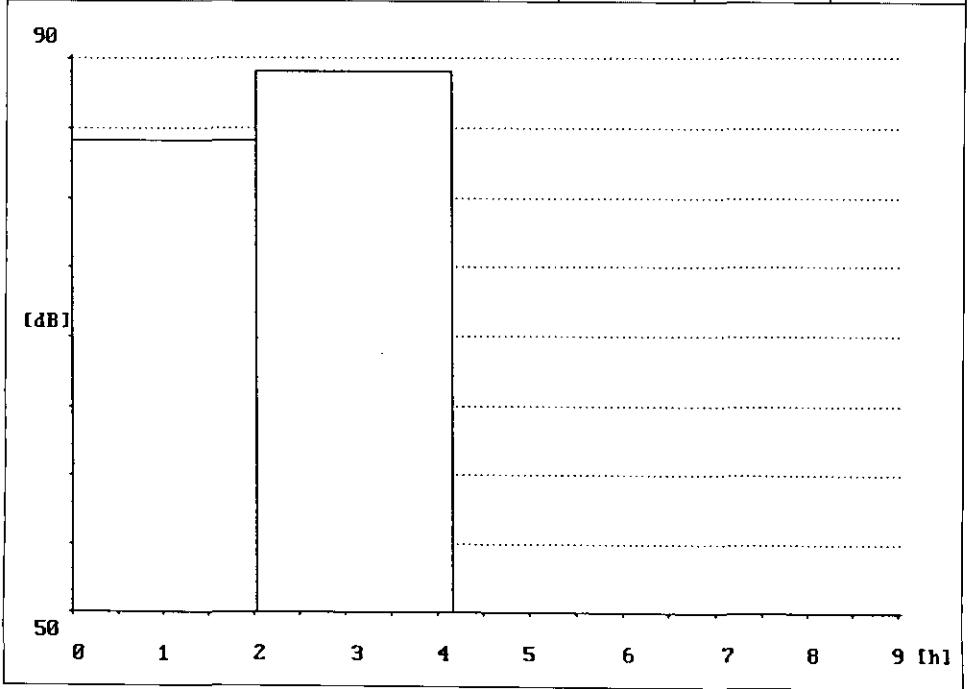
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 12 (Baustelle 4)

Walzenmotor reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 12: Bauschlosser 12

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 122	Motor: Säubern (Kaltreiniger), Ausblasen, Montieren (Druckluftschrauber), Motor: Deman- tieren, Gleitlager: Demontieren, Kontrollieren, Montieren, Kupplung: Demontieren, Ölwanne: Demontieren, Säubern, Montieren	84,1	88,5	4,4
2 128	Walzenmotor: Probelauf, Ventile: Demontieren, Zylinderkopf: Demontieren, Dampfstrahlen, Säubern (Kaltreiniger), Zylinder: Dampfstrahlen, Säubern	89,1	92,0	2,9
Σ 250	Mittelungspegel	87,3	90,6	3,3



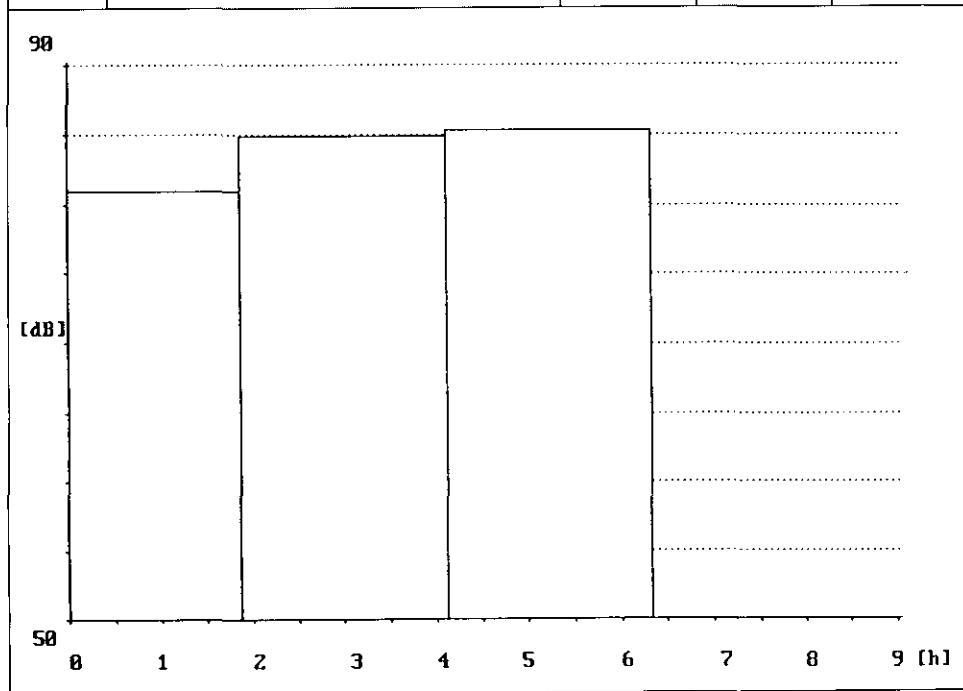
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 13 (Baustelle 4)

Baggerdrehmotor reparieren

2-Mann-Gruppe

Tabelle 13: Bauschlosser 13

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 112	Drehmotor: Montieren, Bremsflüssigkeit: Austauschen, Schwenkbremse: Einstellen	80,9	89,5	8,6
2 135	Bleche: Demontieren, Montieren, Baggerhydraulik: Probelauf	84,9	94,0	9,1
3 133	Baggerausleger: Demontieren (Hammer), Lagerbüchsen: Austauschen (Hammer)	85,3	96,5	11,2
Σ 380	Mittelungspegel	84,2	94,3	10,1



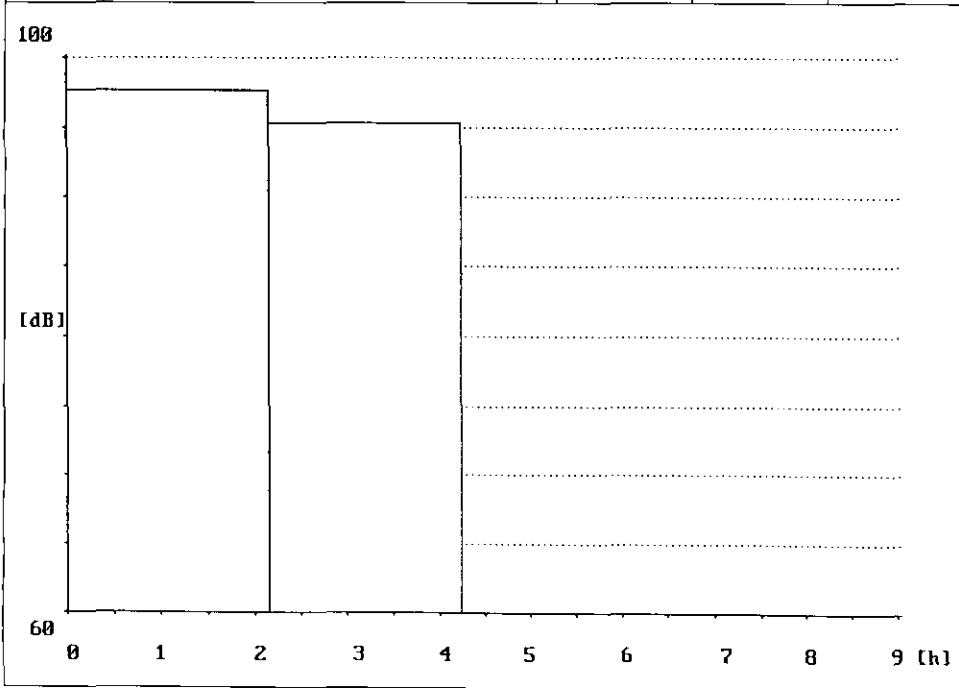
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 14 (Baustelle 4)

Betonkübel reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 14: Bauschlosser 14

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 129	Steinkorb: Richten, Schweißen, Transportarbeit, Betonkübel: Säubern (Hammer), Handradsplinte: Austauschen, Betonkübel: Richten, Schweißen, Tragekette: Säubern (Hammer)	97,6	107,4	9,8
2 125	Betonkübel: Transportarbeit (Kran), Steinkorb: Transportarbeit (Gabelstapler), Betonkübel: Säubern (Hammer), Richten (Winde, Hammer)	95,3	106,4	11,1
Σ 254	Mittelungspegel	96,6	106,9	10,3



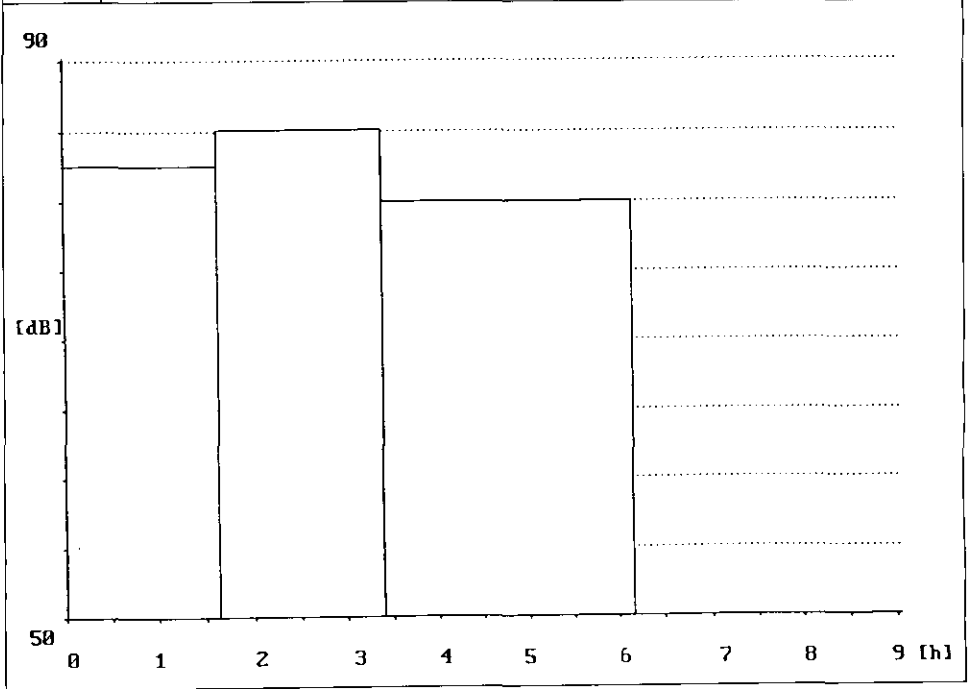
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 15 (Baustelle 4)

Schwarzdeckenfertigmotor reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 15: Bauschlosser 15

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 98	Fertigmotor: Montieren, Kupplungslager: Austauschen, Keilriemenspanner: Montieren	82,5	91,5	9,0
2 106	Kupplung: Montieren, Kardangelenken: Demontieren, Säubern (Kaltreiniger), Ausblasen, Transportarbeit (Ersatzteil), Montieren, Kompressor: Montieren	85,2	91,0	5,8
3 166	Kleinteile: Säubern (Kaltreiniger), Transportarbeit, Zylinder: Säubern, Montieren, Dampfstrahlen, Ausblasen, Montieren	80,0	87,5	7,5
Σ 370	Mittelungspegel	82,7	89,9	7,2



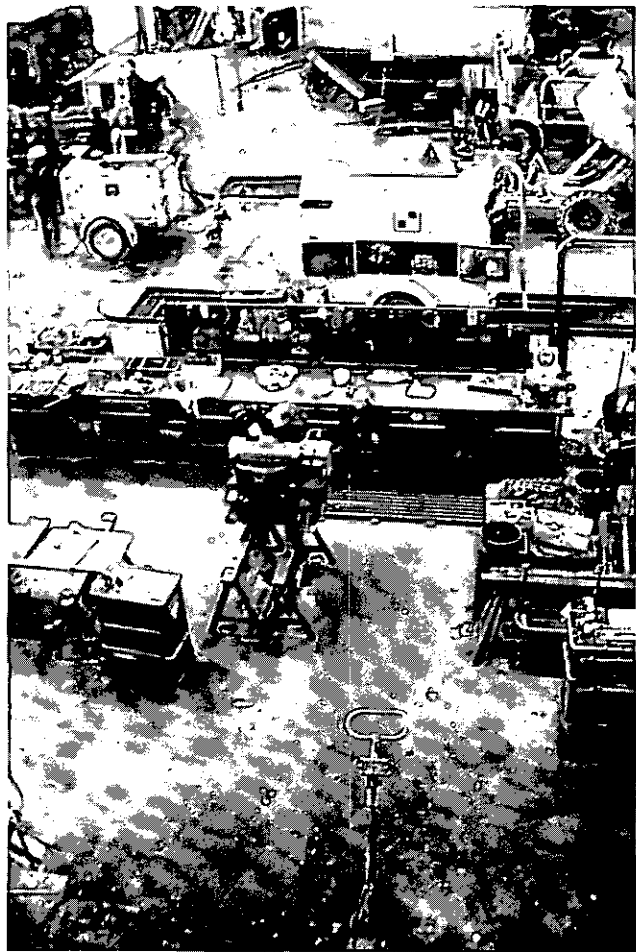


Abbildung 8:
Schwarzdeckenfertigmotor
reparieren (B 15)

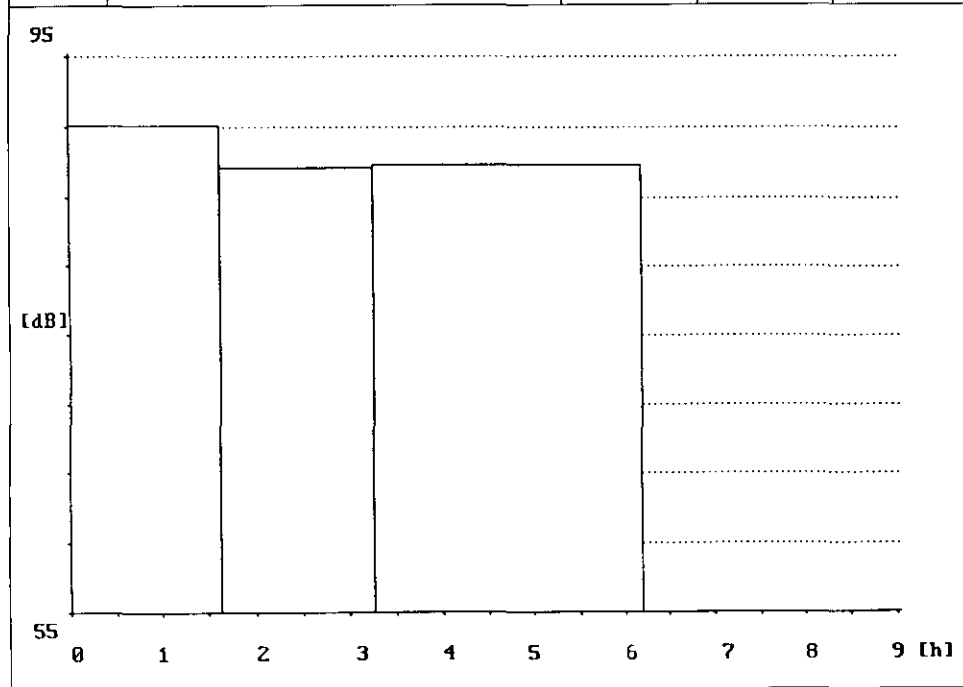
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 16 (Baustelle 4)

Bagger reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 16: Bauschlosser 16

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 98	Tieflöffelbolzen: Demontieren (Hammer), Auge: (Flex), Bolzen: Demontieren (Hammer), Arbeitsgespräch, Stopfbuchse: Montieren (Hammer)	90,2	101,0	10,8
2 98	Auge: (Reibahle), Reibahle: Ausblasen, Bagger: Montieren	87,1	96,0	8,9
3 176	Auge: Bolzen: Montieren (Hammer), Transportarbeit, Bagger: Probelauf, Löffel: Montieren, Bolzen: Montieren, Vorbereitungsarbeit, Dichtung: Austauschen	87,3	95,0	7,7
Σ 372	Mittelungspegel	88,2	97,7	9,5



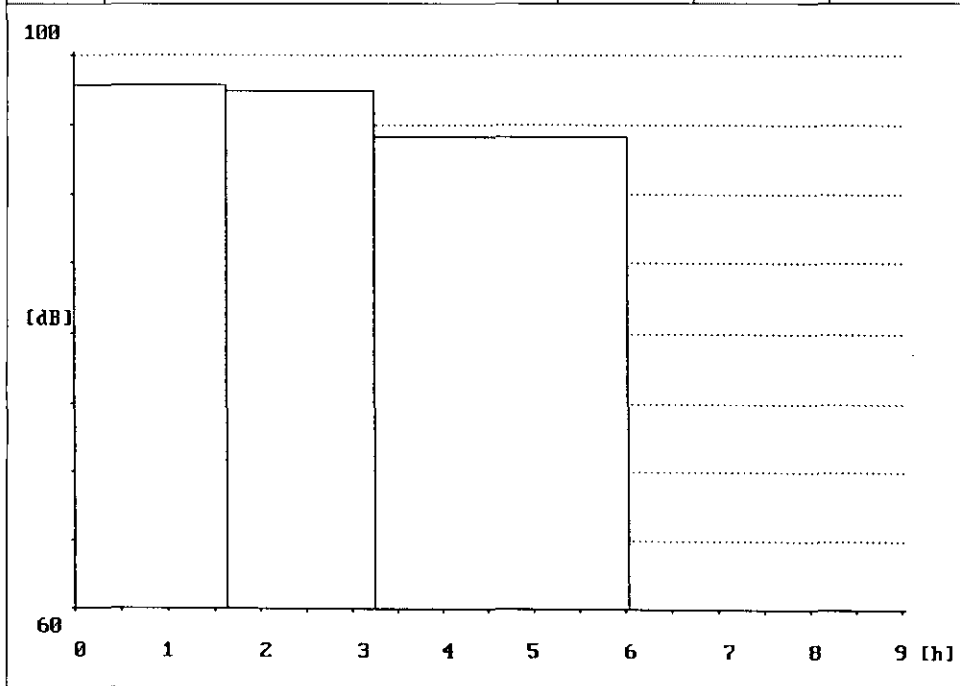
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 17 (Baustelle 4)

Betonkübel reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 17: Bauschlosser 17

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 98	Betonkübelzahnstange: Montieren, Handrad: Schweißen, Richten, Schleifen, Kübel: Transport- arbeit (Kran), Handrad: Montieren (Hammer), Klappe: Schweißen, Richten, Schleifen, Kübel: Richten	97,9	107,9	10,0
2 97	Arbeitsgespräch, Blech: Schweißen, Schleifen (Flex), Richten	97,5	108,9	11,4
3 167	Betonkübelgestell: Richten, Schweißen, Rohr: (Hammer), Kübel: Schweißen, Schleifen, Richten, Ersatzteil anfertigen, Montieren (Hammer)	94,1	104,9	10,8
Σ 362	Mittelungspegel	96,4	107,1	10,7



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 18 (Baustelle 5)

Metallkeile sägen

I-Mann-Gruppe

Tabelle 18: Bauschlossler 18

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 272	Eisenkeile: Sägen (Flex), Säge: Säubern, Ausblasen, Sägespäne: Transportarbeit, Werk- zeug: Aufräumen	86,4	93,3	6,9
Σ 272	Mittelungspegel	86,4	93,3	6,9

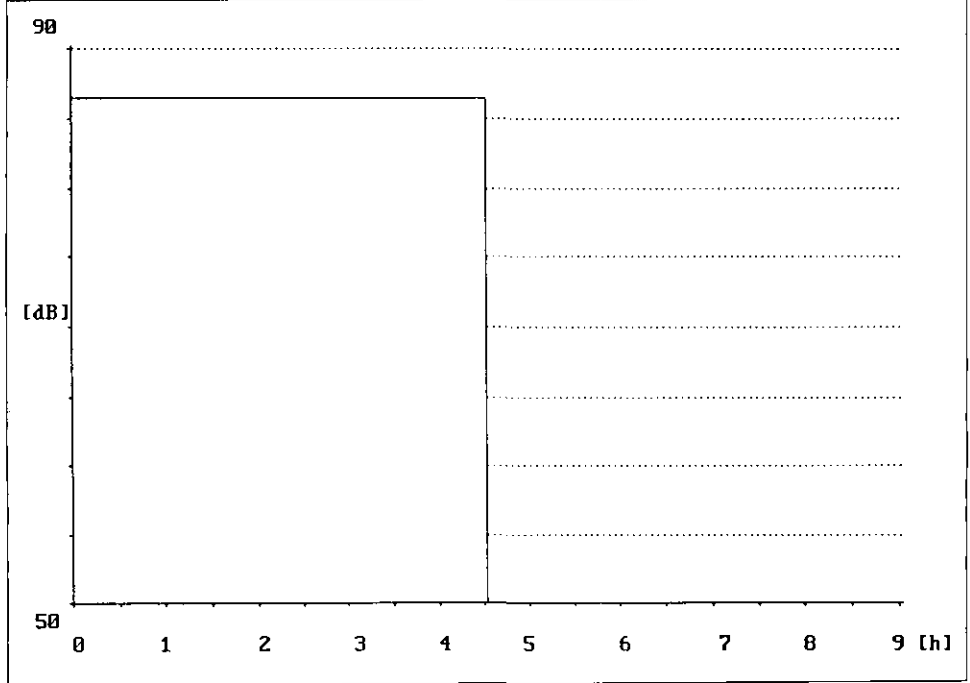


Abbildung 9:
Metallkeile sägen (B 18)



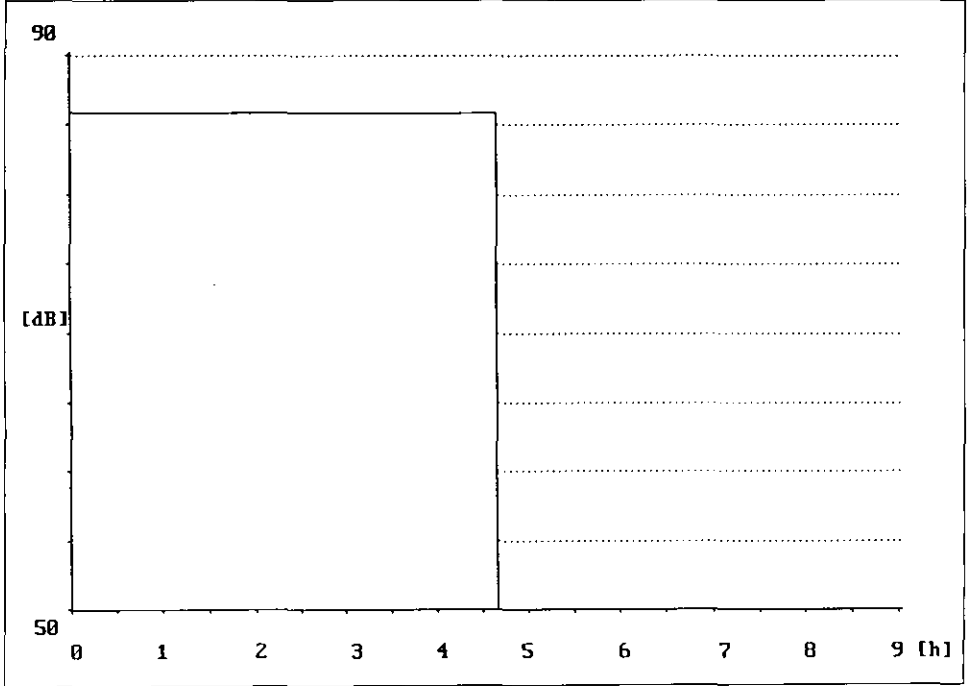
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 19 (Baustelle 5)

Lagerregal montieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 19: Bauschlosser 19

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 280	Lagerregal teilen: Schleifen (Flex), Schrauben: Demontieren (Druckluftschrauber und Flex), Regal- teil: Transportarbeit (Kran), Befestigungseisen: Schweißen, Richten, Schleifen	85,9	96,6	10,7
Σ 280	Mittelungspegel	85,9	96,6	10,7



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 20 (Baustelle 5)

Rüttelplatte reparieren

I-Mann-Gruppe

Tabelle 20: Bauschlosser 20

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K ₁ in dB
I 266	Kompressor: Probelauf, Aufräumen, Büro: Arbeitsgespräch, Zeichnung lesen, Rüttler: Demontieren, Platte: Austauschen, Rüttler: Schweißen, Dampfstrahlen, Ausblasen, Transportarbeit (Kran), Schwingungsdämpfer: Austauschen, Ventile: Einstellen, Rüttler: Kontrollieren	92,6	94,0	1,4
Σ 266	Mittelungspegel	92,6	94,0	1,4

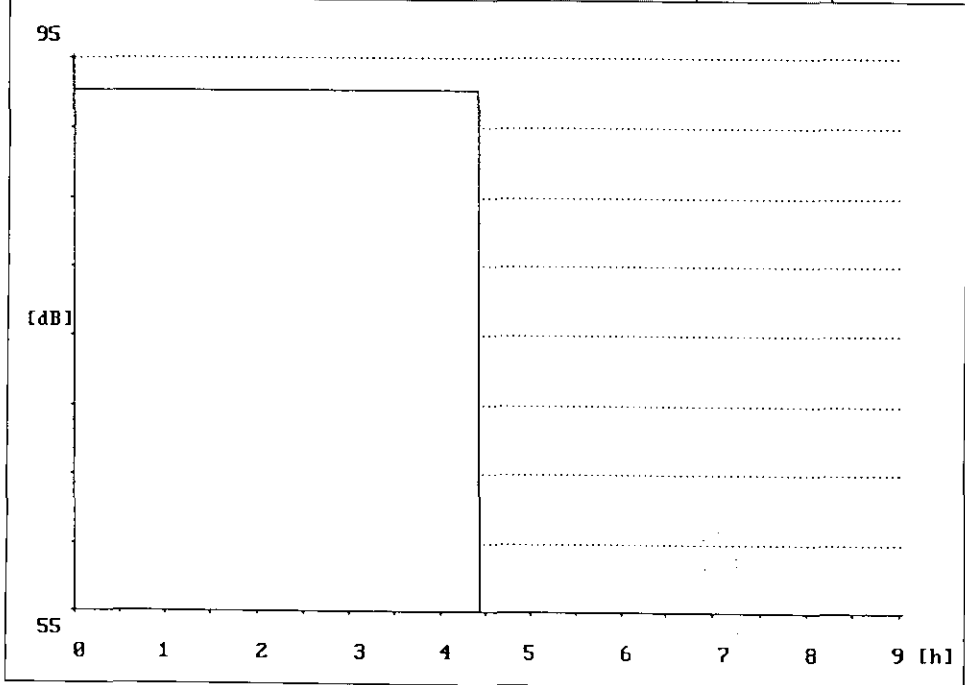
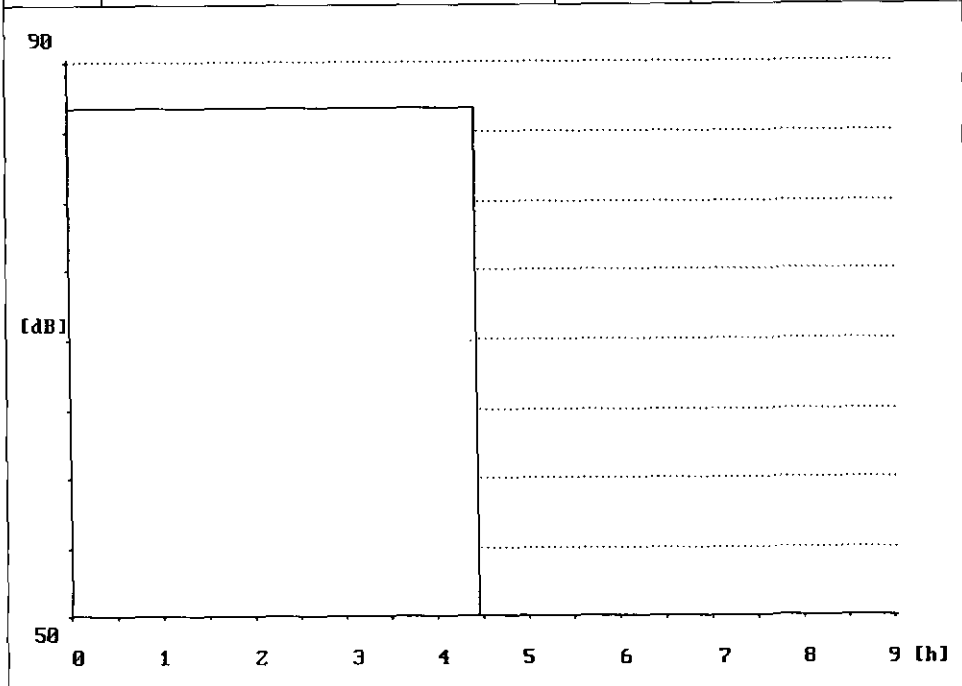


Abbildung 10:
Rüttelplatte reparieren (B 20)



Tabelle 21: Bauschlosser 21

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 267	Drucklufthammer: Montieren, Probelauf, -gehäuse: Montieren (Hammer), Blechtafeln: Richten (Hammer), Anreißen, Ankönnen, Bohren, Schneiden, Hydraulikstempel: Dichtheitsprüfung, Betonpumpe: Probelauf, Demontieren, Säubern, Ausblasen, Transportarbeit, Austauschen	86,8	100,5	13,7
Σ 267	Mittelungspegel	86,8	100,5	13,7



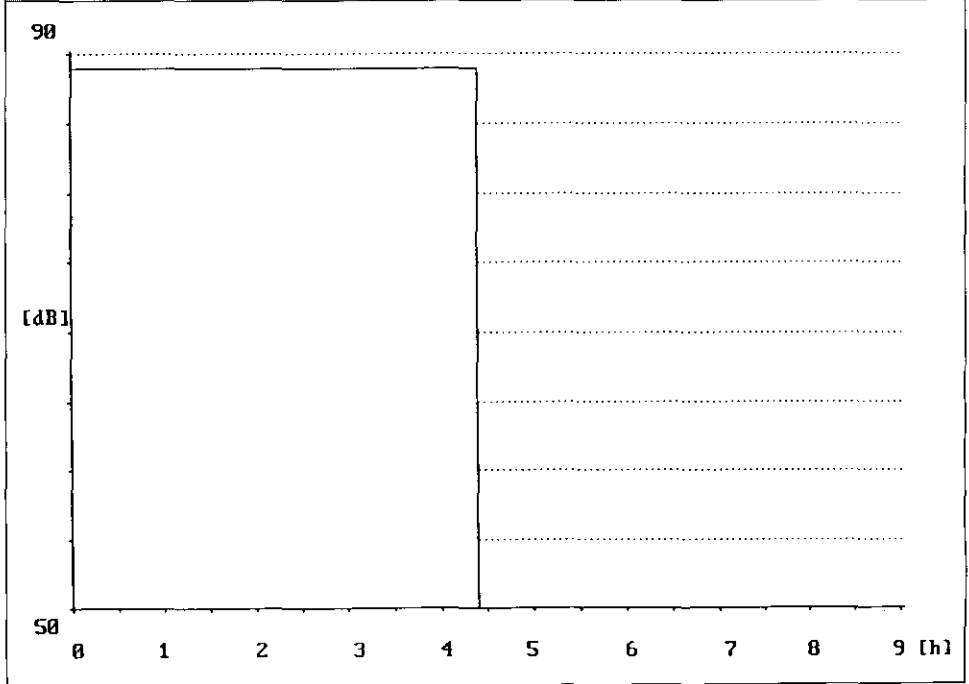
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 22 (Baustelle 5)

Förderbandrollen schweißen

1-Mann-Gruppe

Tabelle 22: Bauschlosser 22

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 264	Förderbandwalzen: Schweißen, Schleifen (Flex), Transportarbeit, Arbeitsgespräch, Stahlplatte/ -stangen: Sägen, Schleifen (Flex), Arbeitsgespräch, Richten (Hammer), Schweißen, Schleifen (Flex), Plattenkanten: (A-Brenner, Flex), Schweißen, Schleifen (Flex)	88,9	97,8	8,9
Σ 264	Mittelungspegel	88,9	97,8	8,9



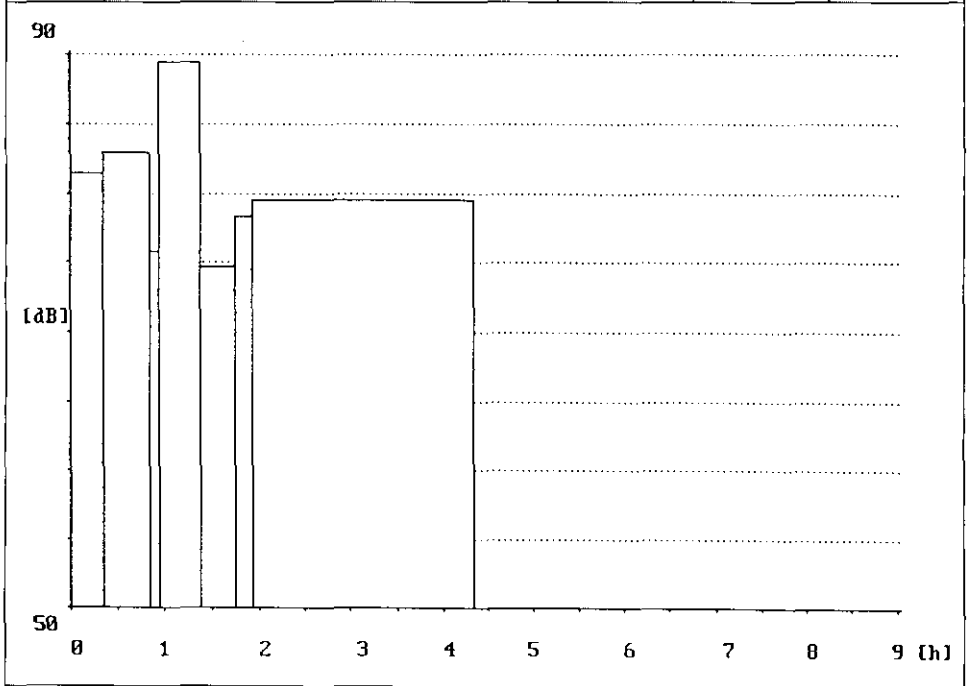
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 23 (Baustelle 5)

Betonpumpe reparieren, Pressenzylinder überprüfen

1-Mann-Gruppe

Tabelle 23: Bauschlosser 23

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 21	Mörtelmischer: Reparieren	81,5	86,4	4,9
2 30	Betonpumpe: Demontieren	83,0	92,1	9,1
3 6	Büro: Arbeitsgespräch	75,7	81,1	5,4
4 26	Stahlblech: Richten (Hammer)	89,5	101,4	11,9
5 22	Hydraulikstempel: Transportarbeit (Hubwagen), Transportarbeit (Kran)	74,7	82,6	7,9
6 11	Kugelhahnventil: Austauschen	78,4	87,1	8,7
7 144	Hydraulikstempel: Dichtheitsprüfung, -schlauch: Dichtheitsprüfung	79,5	89,0	9,5
Σ 260	Mittelungspegel	82,5	93,2	10,7



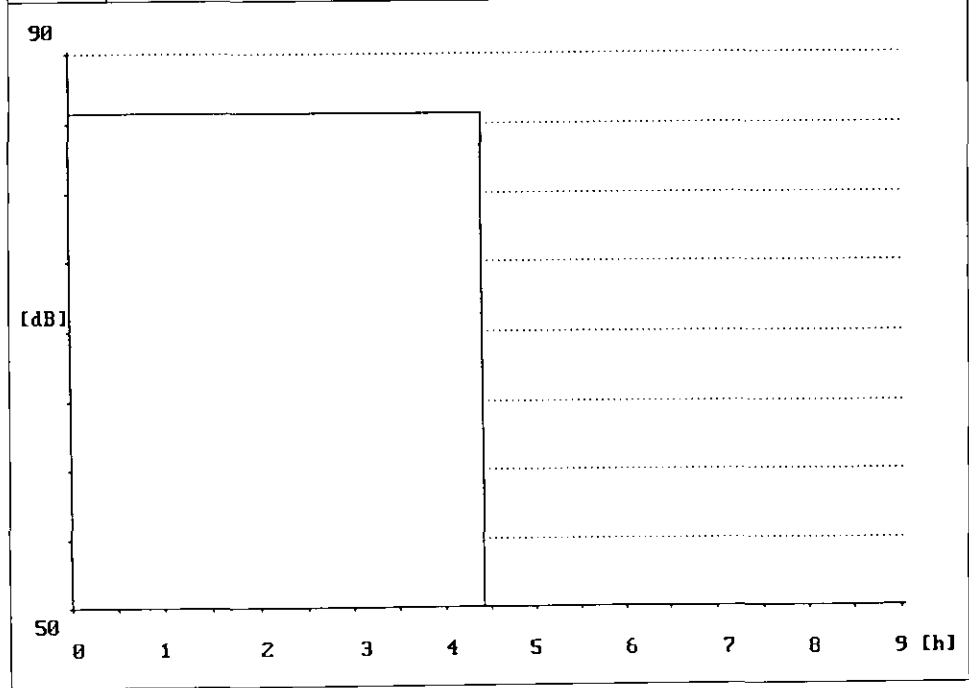
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 24 (Baustelle 5)

Pumpen reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 24: Bauschlosser 24

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 265	Pumpen: Reparieren, Schweißen, Richten (Hammer), Montieren, Ausblasen, Transportarbeit (Kran), Pro- belauf, Transportarbeit (Kran), Stahlbleche: Richten (Hammer), Transportarbeit, Pumpen: Probelauf	85,7	93,9	8,2
Σ 265	Mittelungspegel	85,7	93,9	8,2



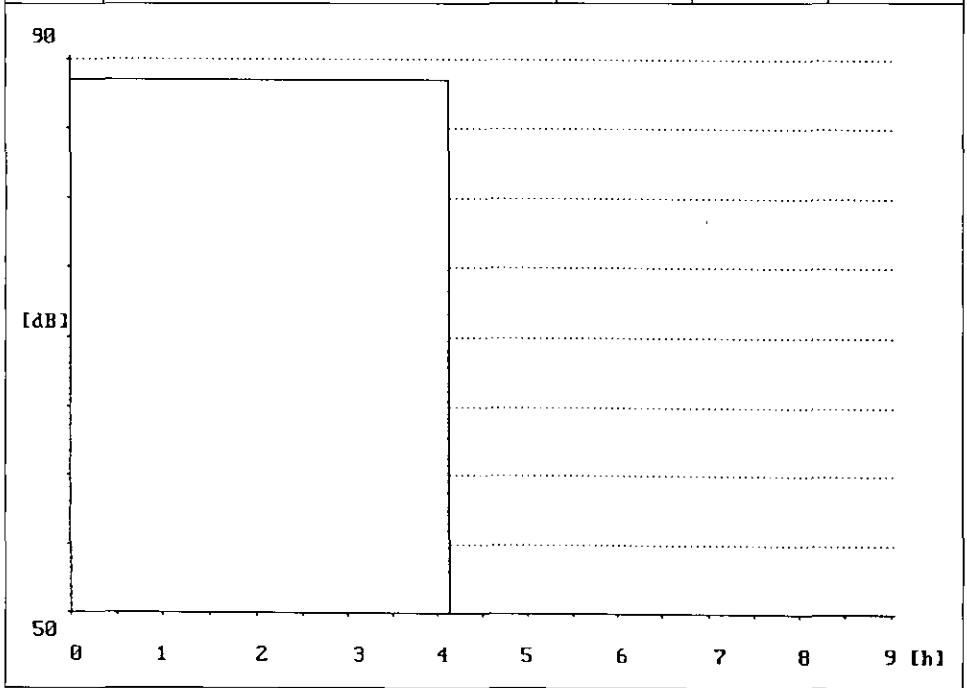
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 25 (Baustelle 6)

Flacheisenriegel, Meißel und Erdnägel schmieden

I-Mann-Gruppe

Tabelle 25: Bauschlossler 25

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
I 248	Flacheisenriegel: Schmieden (Lufthammer), Schleifen (Flex), Ankörnen, Transportarbeit, Richten (Hammer), Schweißen, Schleifen (Flex), Aufräumen, Meißel/Erdnägel: Schmieden (Lufthammer/Hammer)	88,5	94,4	5,9
Σ 248	Mittelungspegel	88,5	94,4	5,9



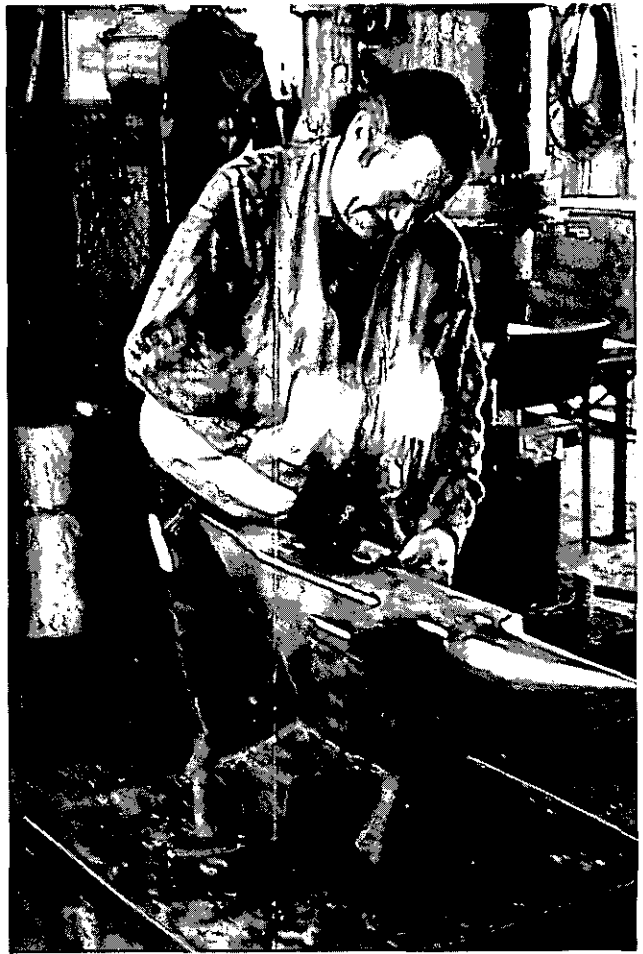


Abbildung 11:
Flacheisenriegel
schmieden (B 25)

Arbeitsplatz/Beschäftigter B 26 (Baustelle 6)

Stahlrohrstützen auf einer Stahlplatte richten

2-Mann-Gruppe

Tabelle 26: Bauschlosser 26

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 249	Stahlstützen: Kontrollieren, Richten (Hydraulik und Hammer), Schweißen, Bohren, Transportarbeit (Kran), Arbeitsgespräch	89,8	99,8	10,0
Σ 249	Mittelungspegel	89,8	99,8	10,0

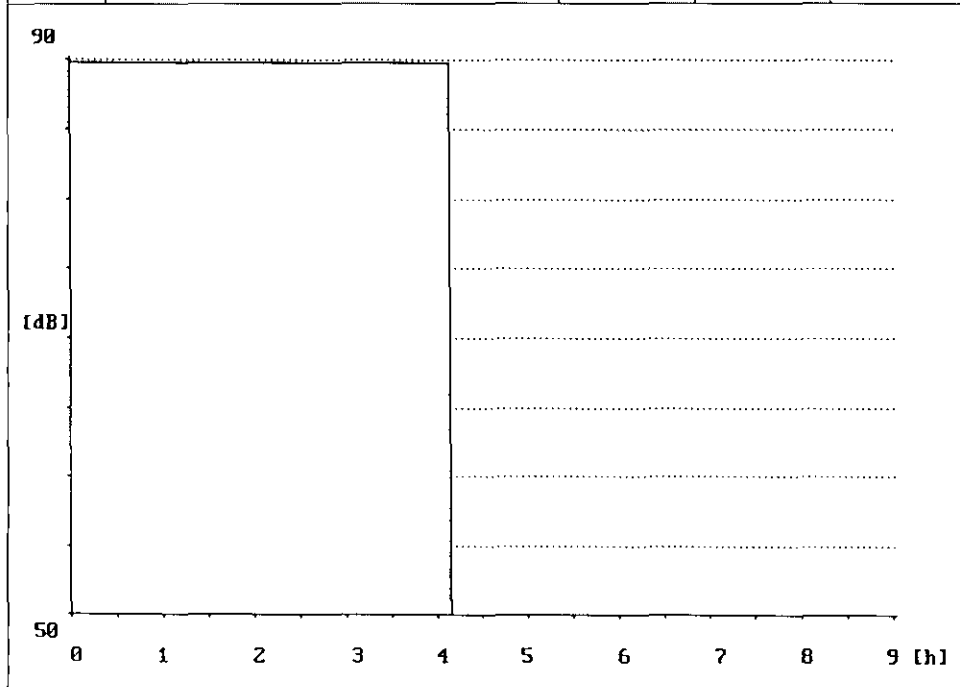


Abbildung 12:
Stahlrohrstützen auf einer Stahlplatte richten (B 26)



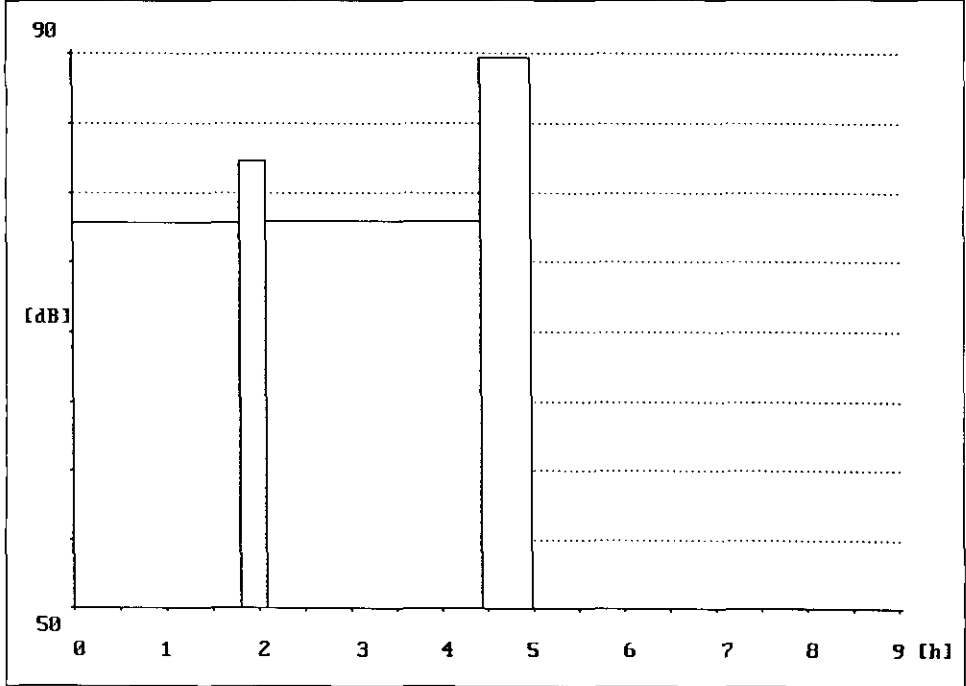
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 27 (Baustelle 7)

Werkstatt renovieren

4-Mann-Gruppe

Tabelle 27: Bauschlosser 27

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 108	Anhänger: Reparieren	77,8	84,8	7,0
2 17	Halterung für Nummernschildbeleuchtung: Ersatzteil anfertigen	82,4	86,5	4,1
3 141	Werkstattrenovierung: Verfügarbeiten	77,9	84,0	6,1
4 33	Winkelschleifer bedienen	89,7	92,3	2,6
Σ 299	Mittelungspegel	82,1	86,4	4,3



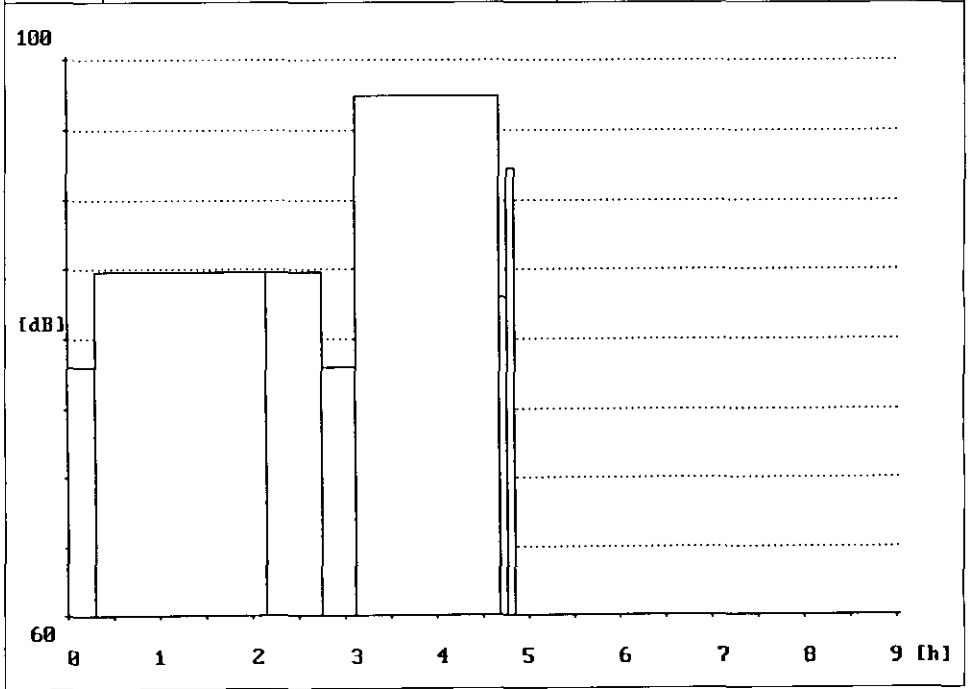
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 28 (Baustelle 7)

Bagger reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 28: Bauschlosser 28

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 18	Anhänger: Reparieren	77,9	83,8	5,9
2 111	Krangittermast: Schweißen	84,8	94,3	9,5
3 36	Fliesenschneidegeräterad: Montieren	84,9	90,0	5,1
4 22	Drucklufthammer: Demontieren	78,0	85,6	7,6
5 94	Krangittermast: Richten	97,5	107,8	10,3
6 5	Transportarbeit	82,9	83,0	0,1
7 5	Winkelschleifer bedienen	92,2	95,6	3,4
Σ 291	Mittelungspegel	93,0	103,2	10,2



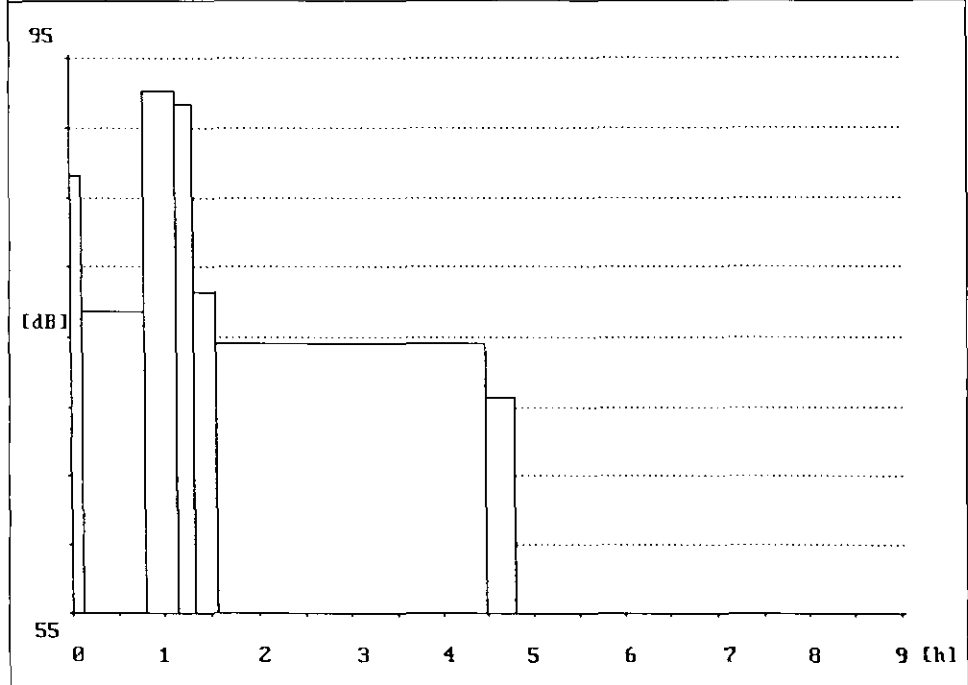
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 29 (Baustelle 8)

Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten an einem VW-Bus

1-Mann-Gruppe

Tabelle 29: Bauschlosser 29

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Afm} in dB	KI in dB
1 7	Rüttelplatte: Probelauf	86,6	88,4	1,8
2 41	Schubkarrenfelge: Montieren	76,8	81,9	5,1
3 21	Schubkarrenfelge: Richten	92,6	101,8	9,2
4 11	Rüttelplatte: Dampfstrahlen	91,8	94,9	3,1
5 14	VW-Busreifen: Aufräumen	78,2	82,9	4,7
6 175	VW-Bus und Rüttelplatte: Wartungsarbeiten	74,5	81,3	6,8
7 19	VW-Bus: Vorbereitungsarbeit (Datensichtgerät)	70,8	75,6	4,8
Σ 288	Mittelungspegel	83,6	91,3	7,7



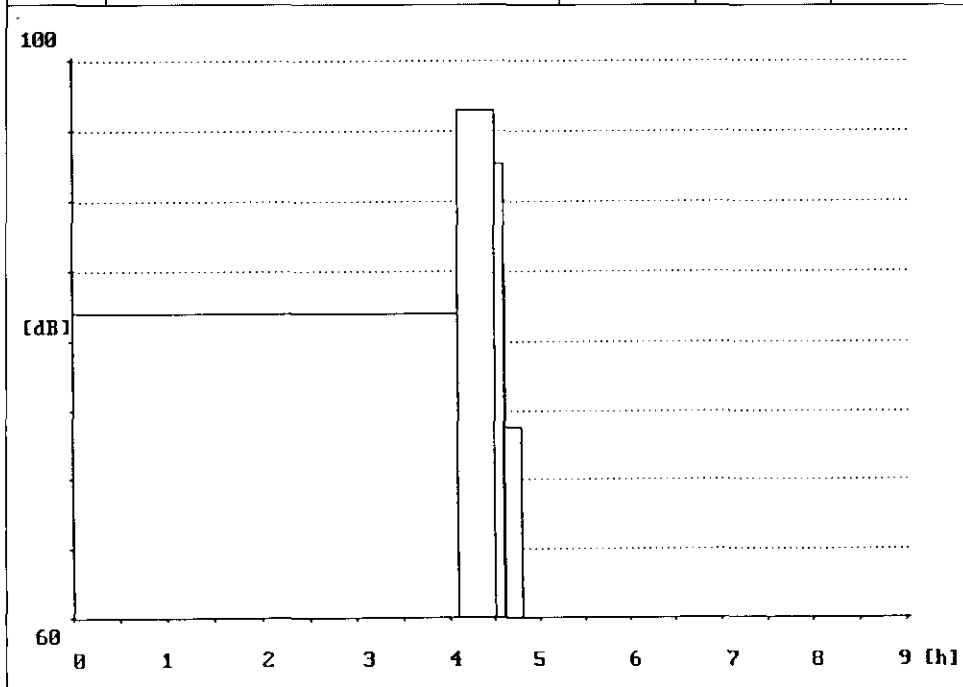
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 30 (Baustelle 8)

Bagger und Stampfer reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 30: Bauschlosser 30

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 245	{Stampfer/Fugenschneider/Bagger} Reparieren	82,1	90,9	8,8
2 25	Bagger, Stampfer, Fugenschneider: Probelauf	96,4	96,7	0,3
3 6	Stampfer: Richten	92,6	94,5	1,9
4 1	Stampferbalg: Dampfstrahlen	85,4	95,5	10,1
5 11	Bagger: Fahrzeug steuern/mitfahren	73,8	77,7	3,9
Σ 288	Mittelungspegel	87,5	91,8	4,3



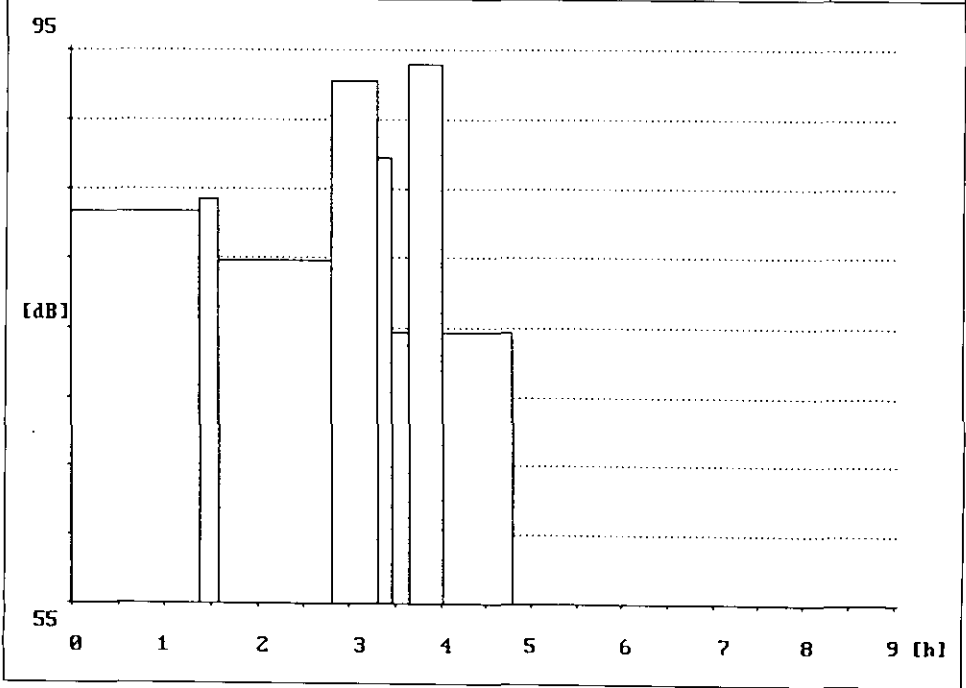
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 31 (Baustelle 8)

Fahrzeugzubehör anfertigen, Baggermesser instandsetzen, Gittermastausleger anstreichen

1-Mann-Gruppe

Tabelle 31: Bauschlosser 31

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 83	Bagger: Reparieren	83,4	90,0	6,6
2 12	Halterungen: Schweißen	84,3	88,2	3,9
3 74	Montieren (Halterungen: Bohrhammer, Bagger- greifer: z.T. mit Hammer)	79,9	87,5	7,6
4 30	Baggermesser: Demontieren	92,8	97,7	4,9
5 9	Halterungen: Richten	87,2	93,0	5,8
6 11	Halterungen: Bohren	74,7	82,8	8,1
7 22	Baggermesser: Winkelschleifer bedienen	93,9	96,2	2,3
8 47	Baggergreifer: Anstreichen	74,7	80,4	5,7
Σ 288	Mittelungspegel	87,1	91,7	4,6



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 32 (Baustelle 9)

Wartungsarbeiten an einer Sortier- und Siebanlage

1-Mann-Gruppe

Tabelle 32: Bauschlosser 32

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 7	Probelauf	92,1	93,8	1,7
2 35	Arbeitsgespräch	66,8	71,2	4,4
3 136	Wartungsarbeiten	87,6	91,2	3,6
4 37	Fahrzeug steuern/mitfahren	73,7	77,7	4,0
Σ 215	Mittelungspegel	86,2	89,7	3,5

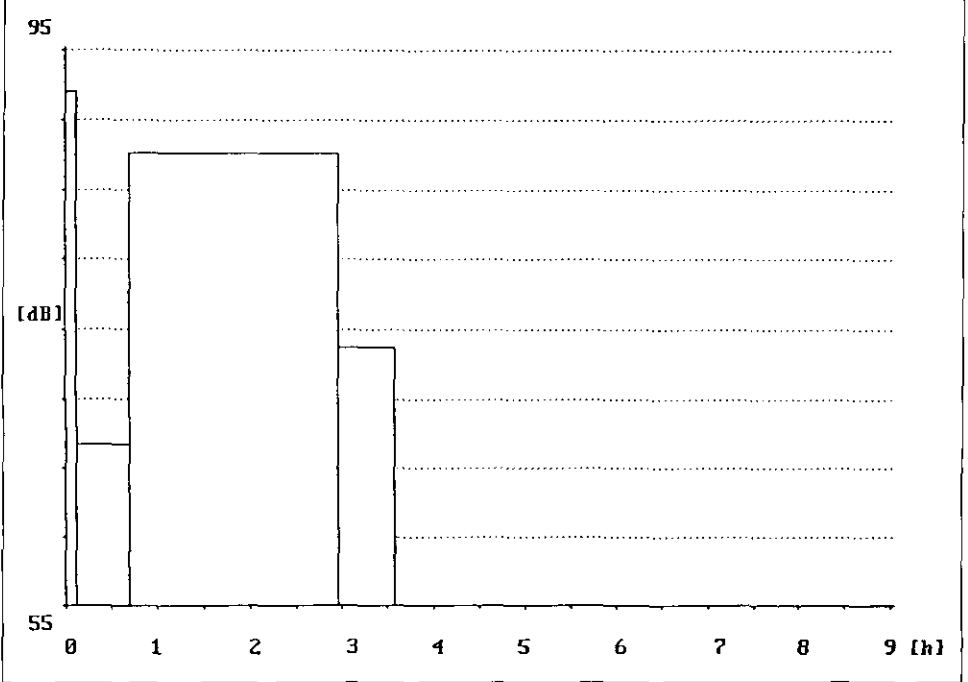


Abbildung 13:
Wartungsarbeiten an einer Sortier- und Siebanlage (B 32)



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 33 (Baustelle 10)

Auftriebskörper für Schwimmbagger schweißen

1-Mann-Gruppe

Tabelle 33: Bauschlosser 33

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 10	Pontone herstellen: Schweißen	83,4	87,5	4,1
2 29	Arbeitsgespräch	60,4	64,7	4,3
3 48	Pontone: Transportarbeit (Gabelstapler)	87,7	91,6	3,9
4 11	Aufräumen	79,0	85,7	6,7
5 11	Vorbereitungsarbeit (für das Schweißen)	85,8	94,1	8,3
6 28	Pontone: Anstreichen	76,0	84,5	8,5
Σ 237	Mittelungspegel	83,9	88,6	4,7

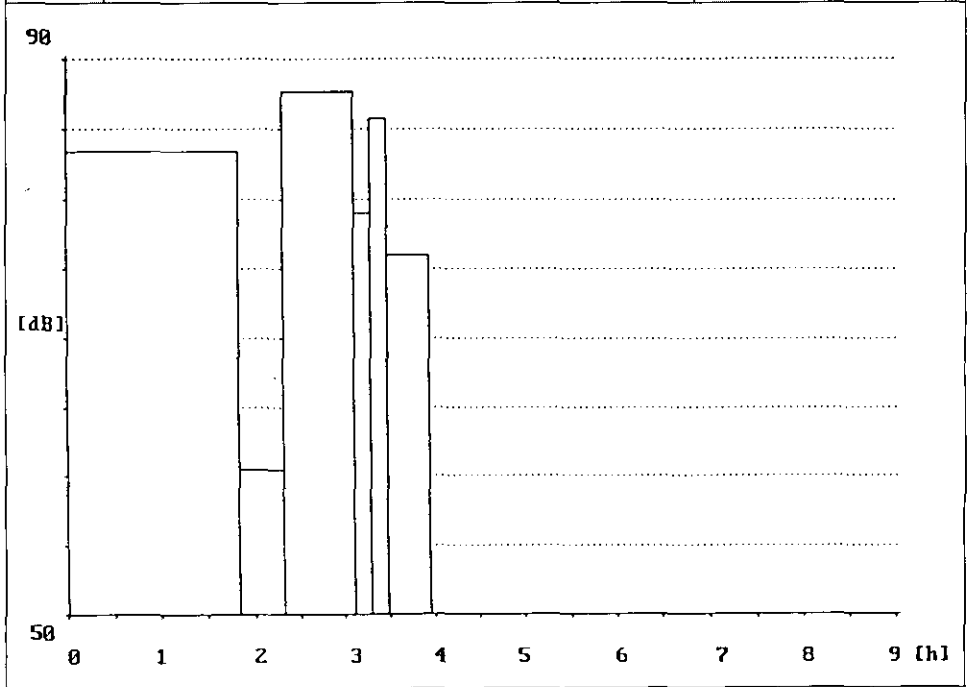
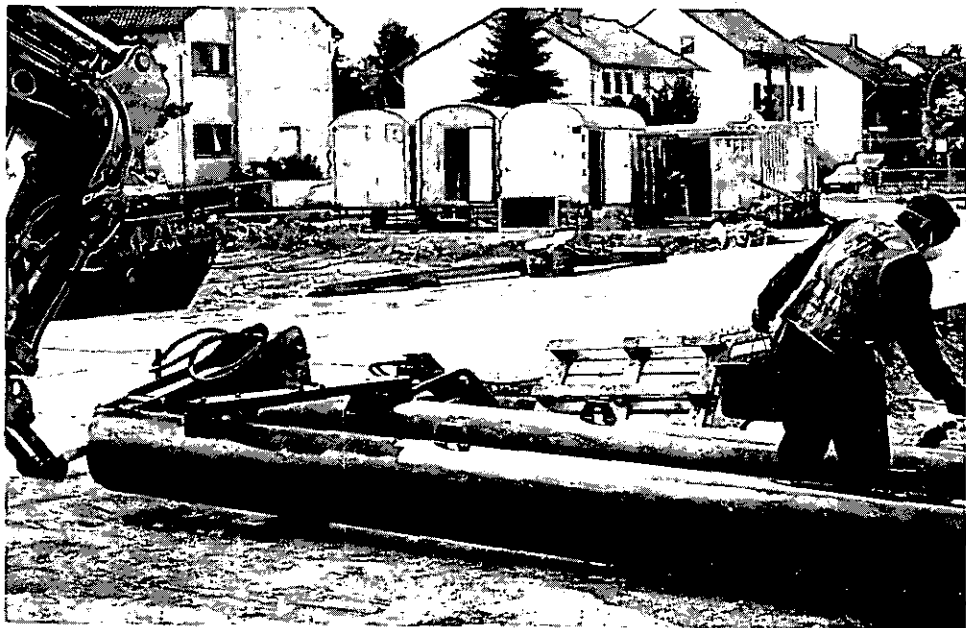


Abbildung 14:
Auftriebskörper für Schwimmbagger schweißen (B 33)



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 34, B 35 (Baustelle 11)

Stahlbauarbeiten (Containerreparatur), Ersatzteile holen (Pkw)

2-Mann-Gruppe

Tabelle 34: Bauschlosser 34

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 11	Baucontainer: Schweißen	76,6	83,8	7,2
2 38	Türschloß: Montieren	75,4	84,0	8,6
3 25	Arbeitsgespräch	85,4	94,5	9,1
4 13	Baucontainer: Richten (Hammer)	95,7	105,2	9,5
5 12	Transportarbeit	62,5	69,2	6,7
6 29	Aufräumen	81,1	88,7	7,6
7 2	Türschloßlöcher: Bohren	84,6	88,9	4,3
8 5	Container: Winkelschleifer bedienen	85,8	88,3	2,5
9 54	Fahrzeug steuern/mitfahren	77,2	82,9	5,7
10 25	Containertürschaden beheben: Vorbereitungsarbeit	66,0	71,6	5,6
Σ 214	Mittelungspegel	85,0	94,1	9,1

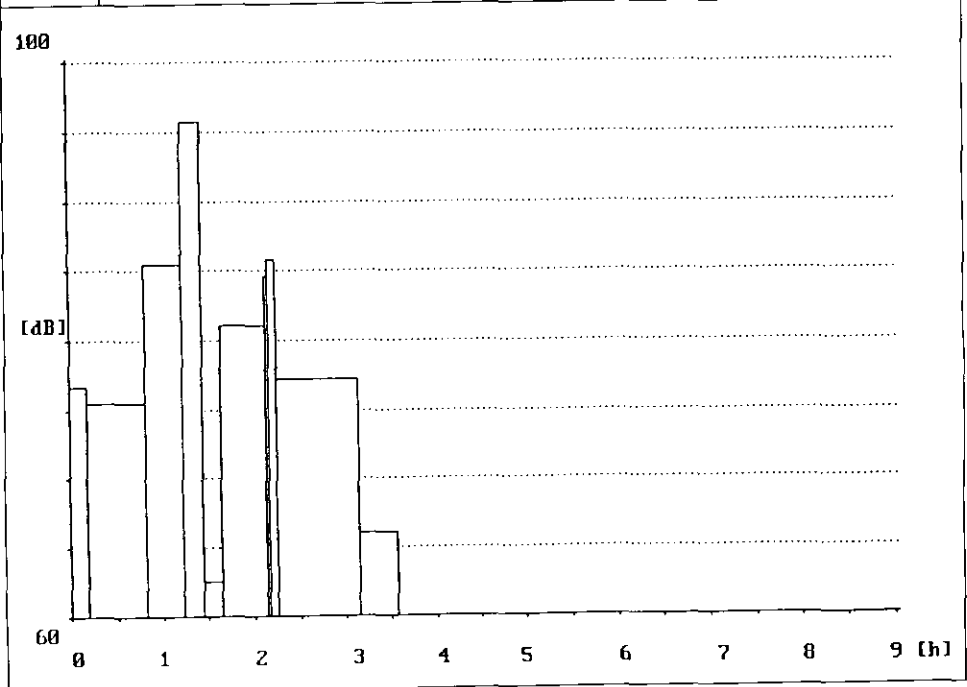
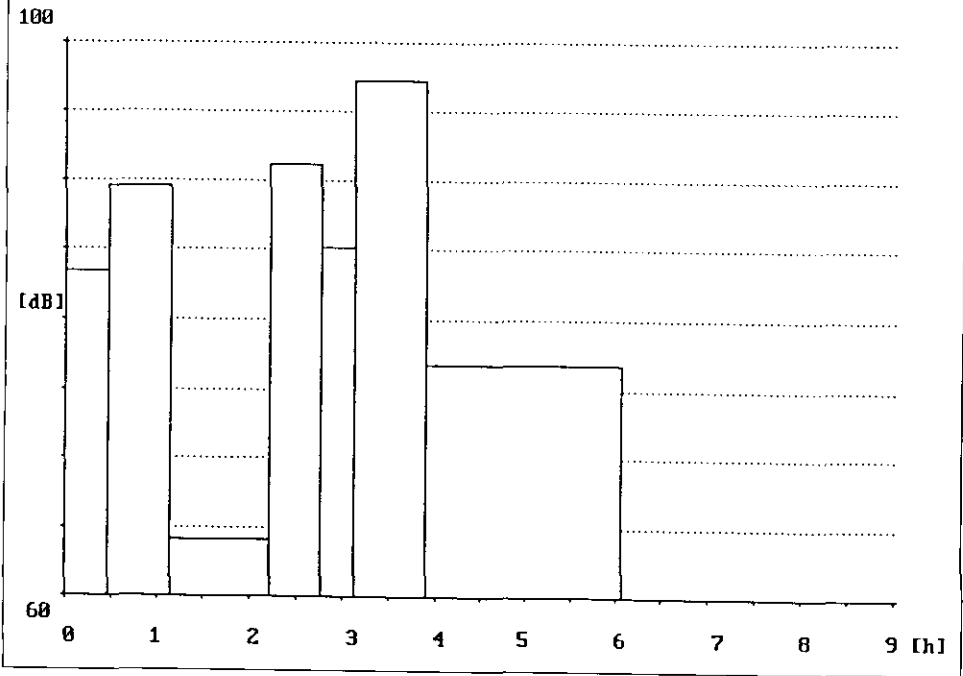


Tabelle 35: Bauschlossler 35

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	Kl in dB
1 28	Schweißen	83,4	88,8	5,4
2 41	Containertüren: Demontieren	89,5	92,1	2,6
3 64	Arbeitsgespräch	64,1	70,0	5,9
4 33	Richten	91,2	99,0	7,8
5 22	Transportarbeit	85,2	89,5	4,3
6 46	Containertüren: Winkelschleifer bedienen	97,2	101,9	4,7
7 130	Fahrzeug steuern/mitfahren	76,7	82,1	5,4
Σ 364	Mittelungspegel	89,7	94,8	5,1



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 36 (Baustelle 12)

Baustellenlampen reparieren, Baggergreifer wechseln

I-Mann-Gruppe (Baggergreiferwechsel: 2-Mann-Gruppe)

Tabelle 36: Bauschlosser 36

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	$L_{A/m}$ in dB	KI in dB
1 68	Lampen: Reparieren	78,6	85,4	6,8
2 116	Baggerschaufel: Arbeitsgespräch	72,2	77,8	5,6
3 5	Richten	89,9	98,0	8,1
4 16	Baggerschaufel: Austauschen	86,7	95,7	9,0
5 73	Gabelstapler und Pkw: Fahrzeug steuern/mitfahren	79,5	85,5	6,0
Σ 278	Mittelungspegel	79,7	87,2	7,5

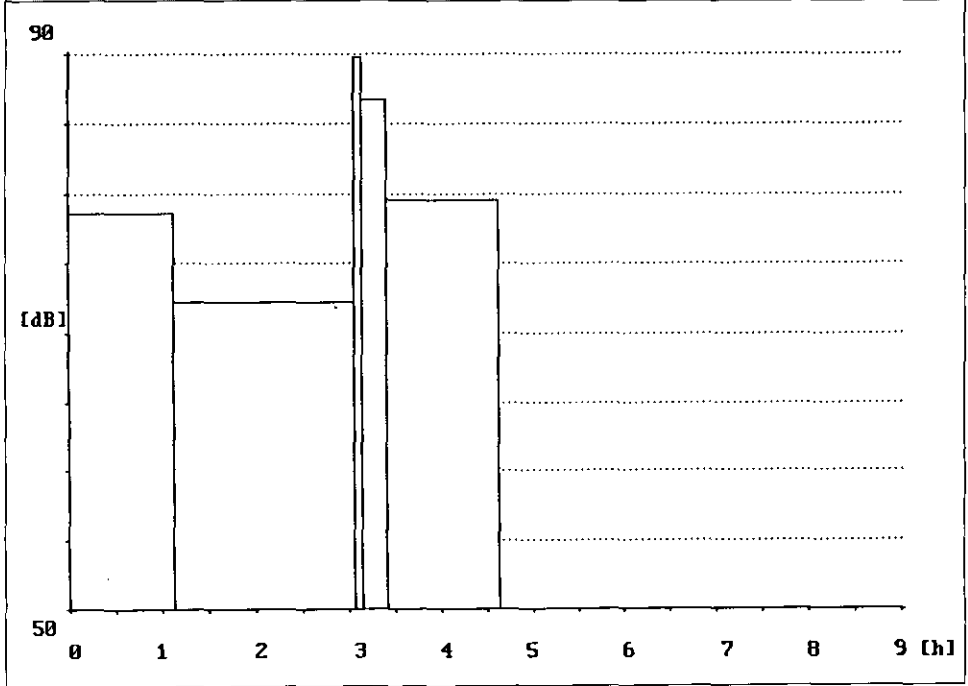
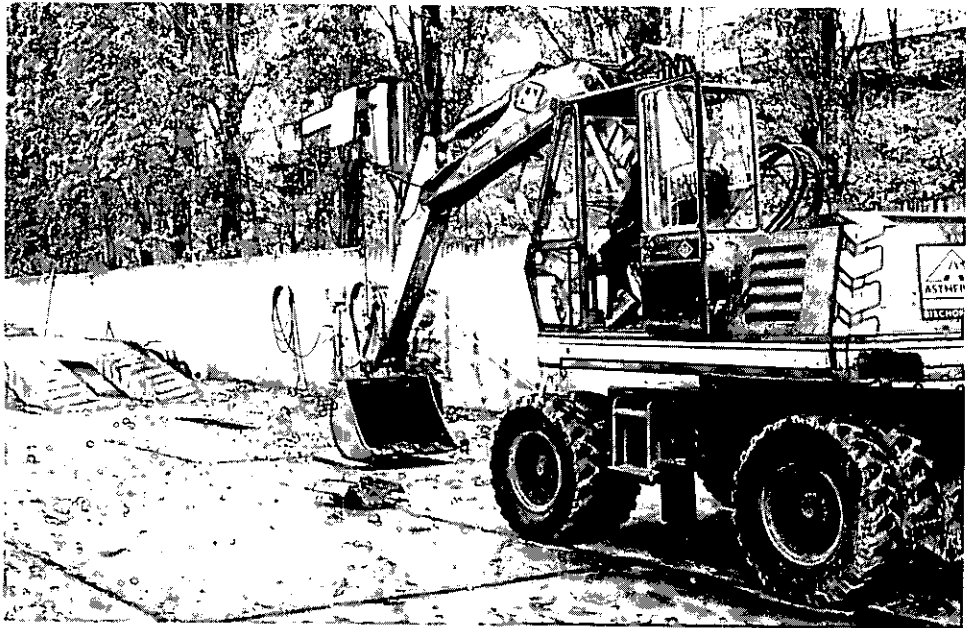


Abbildung 15:
Baggergreifer wechseln (B 36)



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 37 (Baustelle 13)

Pontone fertigstellen

1-Mann-Gruppe

Tabelle 37: Bauschlosser 37

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 68	Pontone herstellen: Schweißen	79,3	84,4	5,1
2 11	Pontone: Montieren	84,5	94,8	10,3
3 9	Arbeitsgespräch	57,7	59,6	1,9
4 4	Bolzen: Richten (Hammer)	91,6	103,0	11,4
5 45	Aufräumen	73,0	82,0	9,0
6 47	Fahrzeug steuern/mitfahren	85,0	89,1	4,1
7 10	Vorbereitungsarbeit	74,0	76,3	2,3
8 111	Pontone: Anstreichen	67,1	72,5	5,4
Σ 305	Mittelungspegel	80,1	87,7	7,6

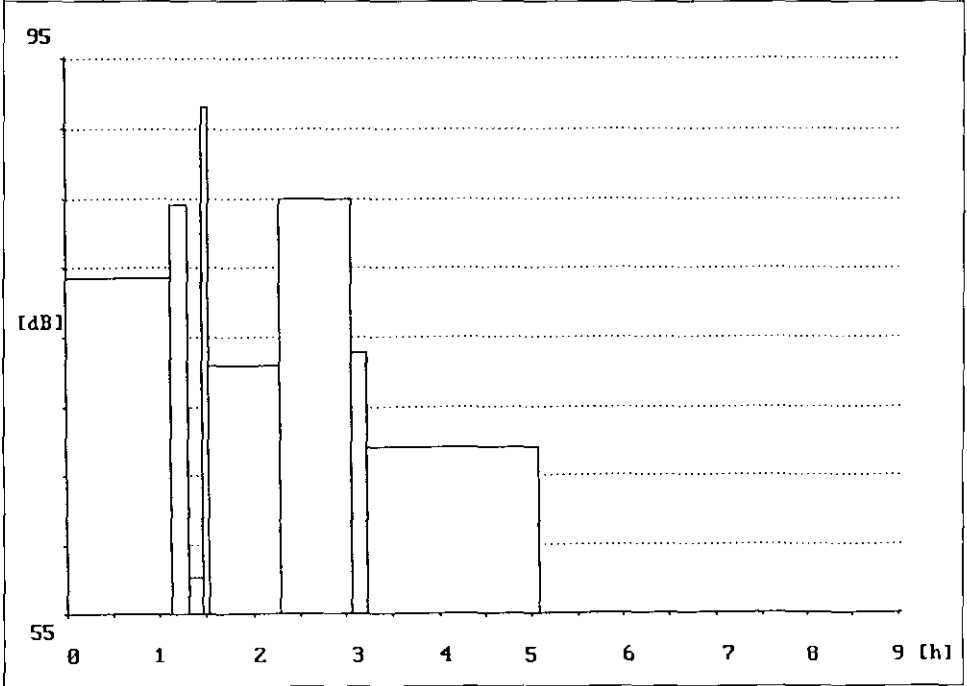
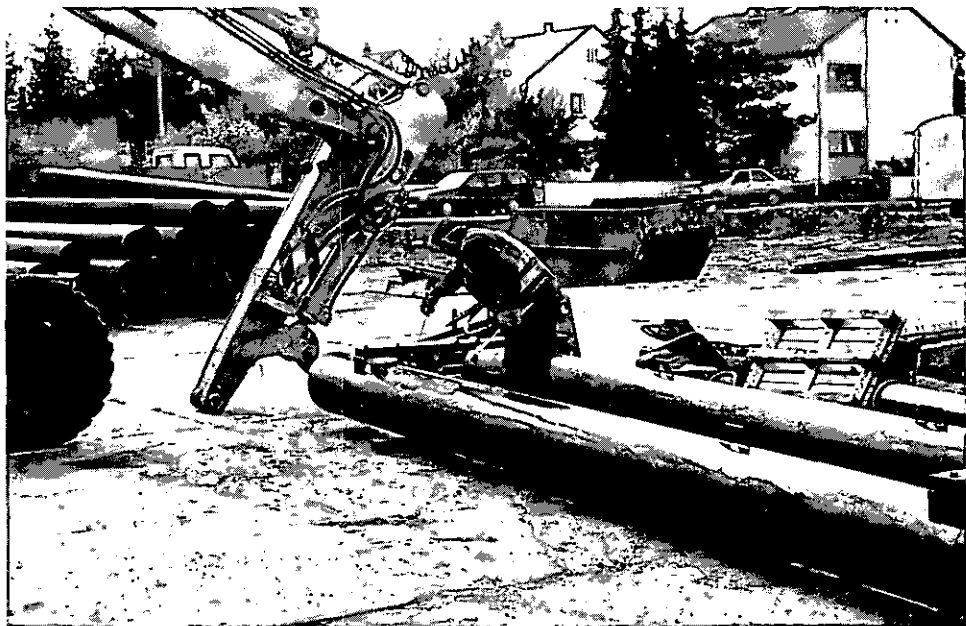


Abbildung 16:
Pontone fertigstellen (B 37)



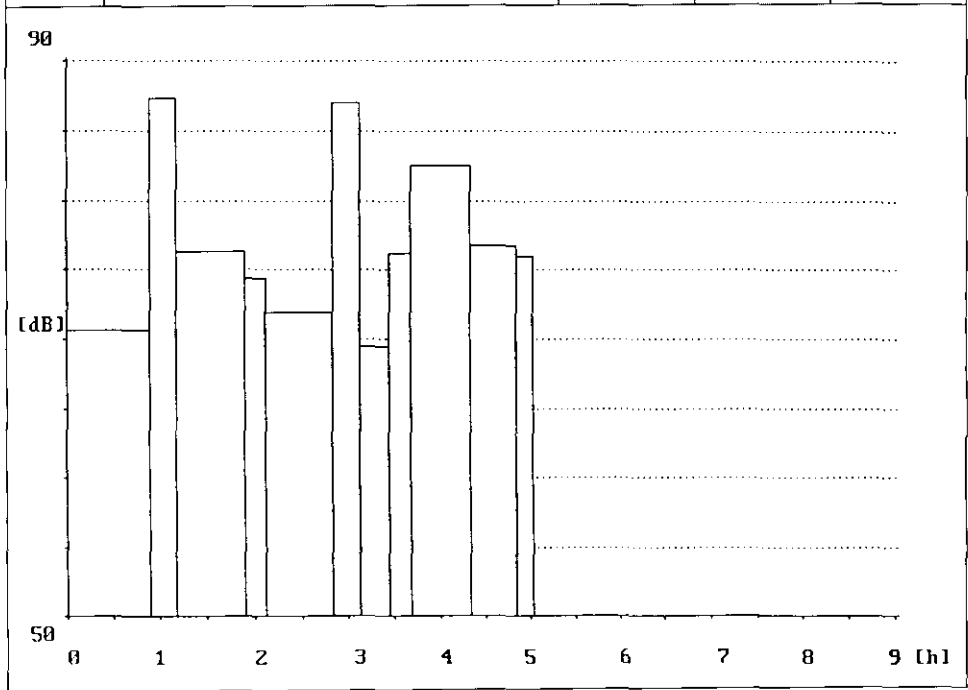
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 38 (Baustelle 14)

Baumaschinen und -geräte reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 38: Bauschlosser 38

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 54	Fugenschneider: Reparieren	70,6	77,2	6,6
2 17	Fugenschneider und Kettensäge: Probelauf	87,3	91,1	3,8
3 43	Rüttelplatte: Demontieren	76,3	83,6	7,3
4 13	Sägen	74,4	79,9	5,5
5 43	Straßenfertiger: Arbeitsgespräch	71,9	77,8	5,9
6 18	Straßenfertiger: Richten	87,1	95,8	8,7
7 19	Rüttelplatte: Transportarbeit	69,4	78,1	8,7
8 14	Kettensäge: Ausblasen	76,2	86,5	10,3
9 39	Aufräumen	82,5	87,3	4,8
10 31	Bagger: Fahrzeug steuern/mitfahren	76,8	83,0	6,2
11 11	Rüttelplatte: Kontrollieren	76,0	86,4	10,4
Σ 302	Mittelungspegel	80,2	86,9	6,7



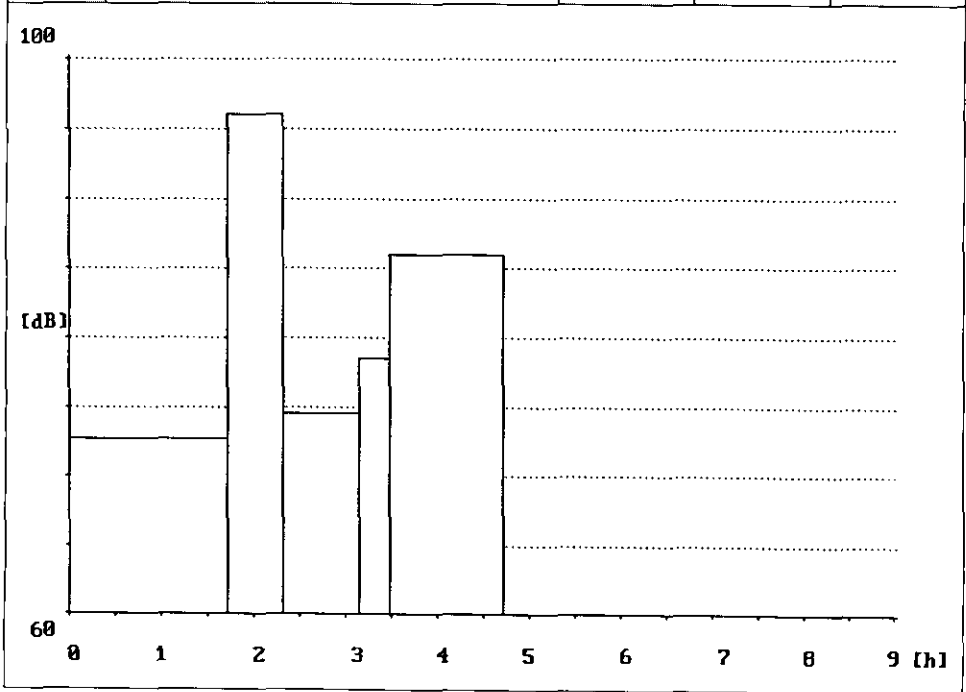
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 39 (Baustelle 15)

Heizung montieren, Stahlrohrstützen sortieren und richten, Gabelstapler fahren

1-Mann-Gruppe (Stahlrohrstützen: 2-Mann-Gruppe)

Tabelle 39: Bauschlosser 39

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 103	Gasheizung: Montieren	72,6	79,8	7,2
2 36	Baustützen: Richten	96,1	103,2	7,1
3 50	Aufräumen	74,5	81,3	6,8
4 20	Gabelstapler: Fahrzeug steuern/mitfahren	78,5	83,7	5,2
5 74	Baustützen: Kontrollieren	86,0	92,4	6,4
Σ 283	Mittelungspegel	88,1	95,0	6,9



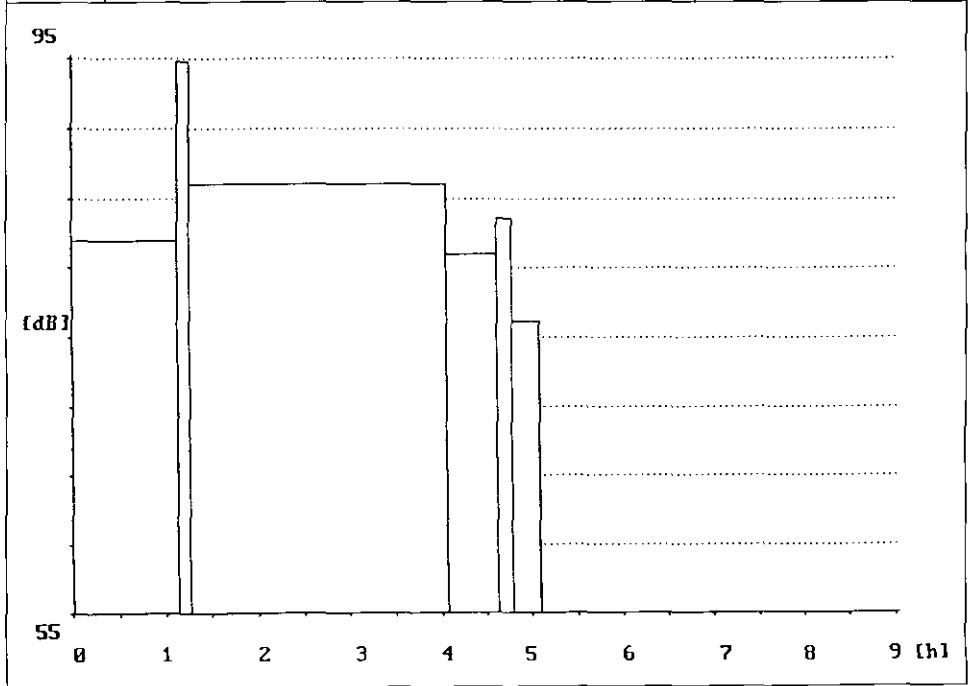
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 40 (Baustelle 16)

Baugeräte reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 40: Bauschlosser 40

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 68	Aufbruchhammer und Mischmaschine: Reparieren	81,9	87,1	5,2
2 8	Aufbruchhammer, Motorsäge, Mischmaschine: Probelauf	94,8	101,7	6,9
3 168	Verteiler: Montieren	86,1	91,1	5,0
4 34	Aufräumen	81,1	86,1	5,0
5 10	Gabelstapler: Fahrzeug steuern/mitfahren	83,6	86,6	3,0
6 18	Motorsäge: Kontrollieren	76,2	84,0	7,8
Σ 306	Mittelungspegel	85,6	91,1	5,5



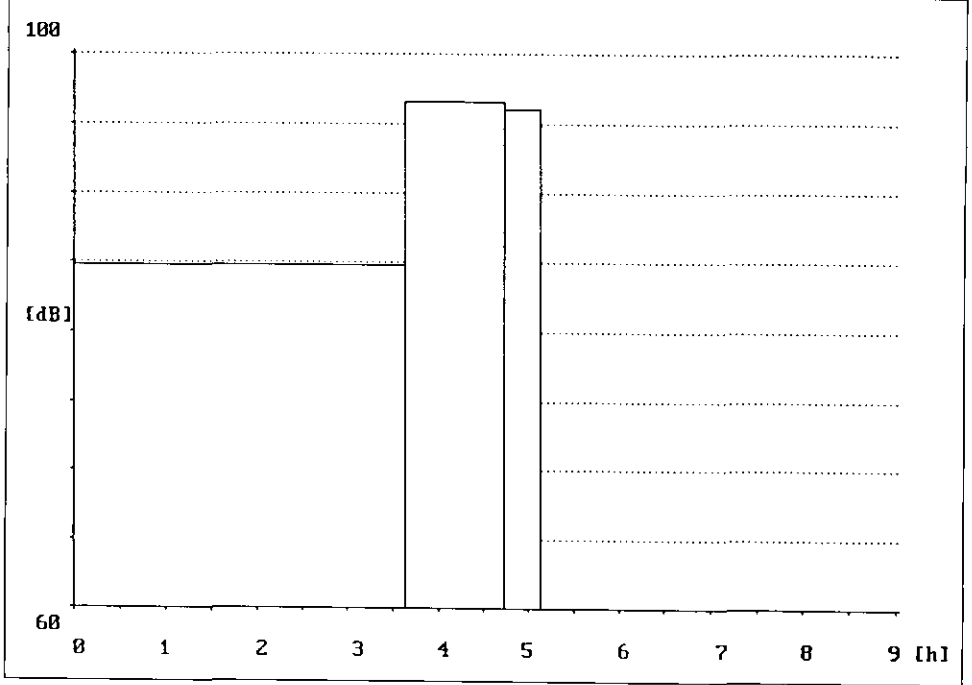
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 41 (Baustelle 16)

Betonkübel reparieren

I-Mann-Gruppe

Tabelle 41: Bauschlosser 41

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 218	Betonkübel: Reparieren	84,8	89,8	5,0
2 66	Betonkübel: Richten	96,6	100,4	3,8
3 24	Betonkübel: Winkelschleifer bedienen	96,0	97,2	1,2
Σ 308	Mittelungspegel	91,8	95,4	3,6



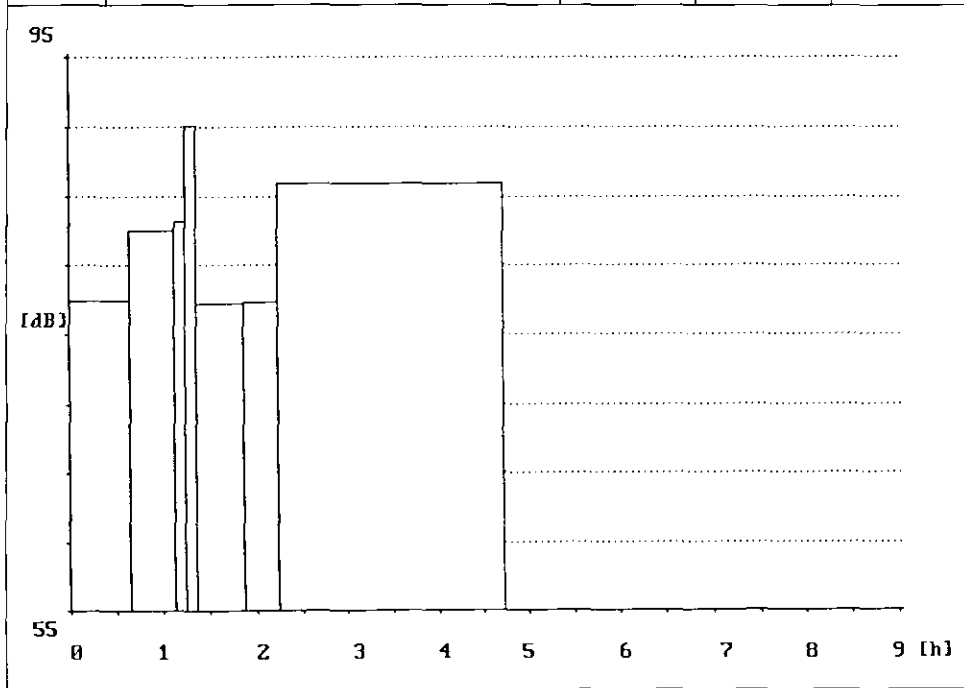
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 42 (Baustelle 17)

Baugeräte und -maschinen reparieren

2-Mann-Gruppe

Tabelle 42: Bauschlosser 42

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 39	Kompressor: Reparieren	77,5	84,5	7,0
2 29	Schweißen	82,5	87,1	4,6
3 7	Plattenverdichter: Demontieren	83,1	91,2	8,1
4 7	Richten	90,2	96,0	5,8
5 30	Transportarbeit	77,2	83,0	5,8
6 22	Kompressor: Kontrollieren	77,3	82,1	4,8
7 150	Plattenverdichter: Umrüsten	85,9	92,6	6,7
Σ 284	Mittelungspegel	84,3	90,9	6,6



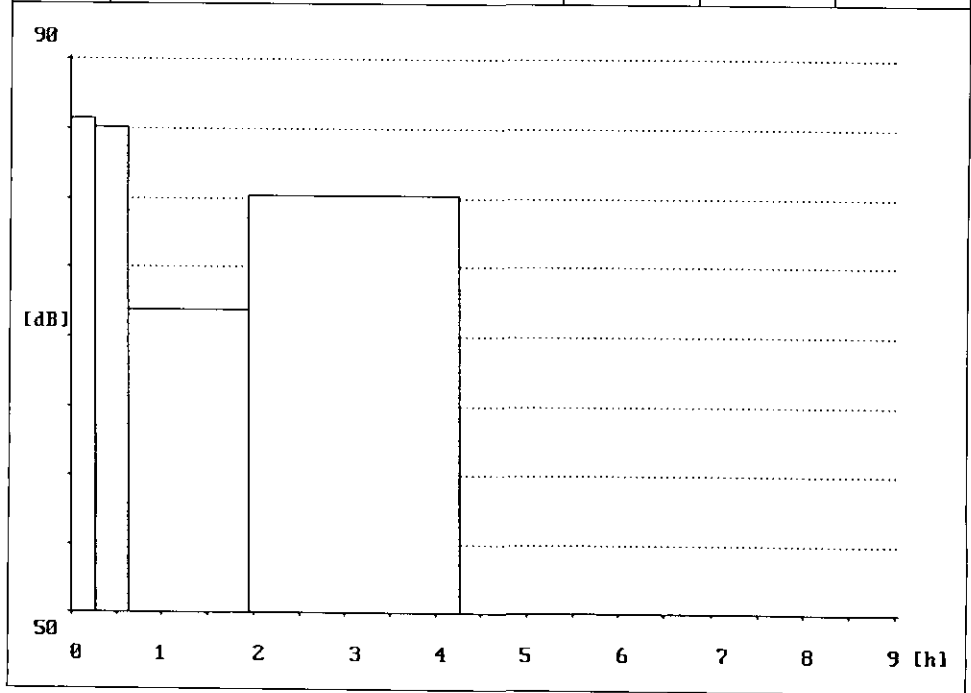
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 43 (Baustelle 18)

Gußasphalffertiger umrüsten

1-Mann-Gruppe

Tabelle 43: Bauschlosser 43

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 16	Gußasphalffertiger: Probelauf	85,7	91,6	5,9
2 22	Montieren (z.T. mit Hammer)	85,1	94,9	9,8
3 79	Druckluftarmaturteile: Austauschen	71,9	78,6	6,7
4 139	Gußasphalffertiger: Umrüsten (Breite verändern)	80,1	89,9	9,8
Σ 256	Mittelungspegel	80,5	89,6	9,1



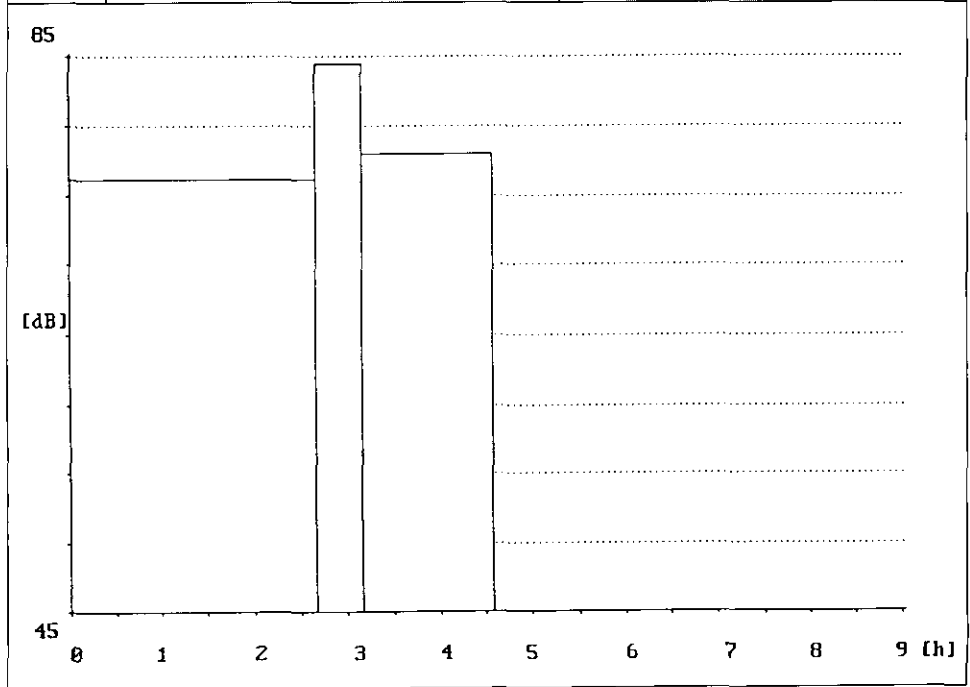
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 44 (Baustelle 17)

Baugeräte und -maschinen reparieren

2-Mann-Gruppe

Tabelle 44: Bauschlosser 44

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 160	Motoren: Aufräumen	76,2	81,5	5,3
2 30	Fahrzeug steuern/mitfahren	84,6	85,7	1,1
3 85	Drehen	78,0	80,0	2,0
Σ 275	Mittelungspegel	78,8	81,9	3,1



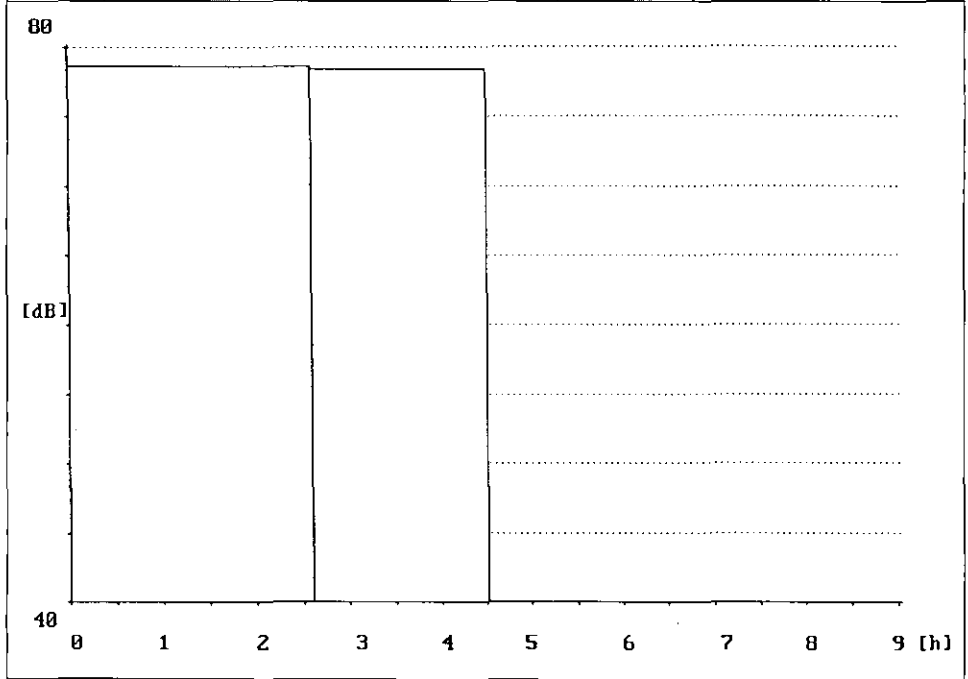
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 45 (Baustelle 19)

Baugeräte reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 45: Bauschlossler 45

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 156	Baustellenstromversorgung: Montieren	78,7	84,1	5,4
2 115	Schlagbohrhämmer: Demontieren	78,4	83,5	5,1
Σ 271	Mittelungspegel	78,6	83,9	5,3



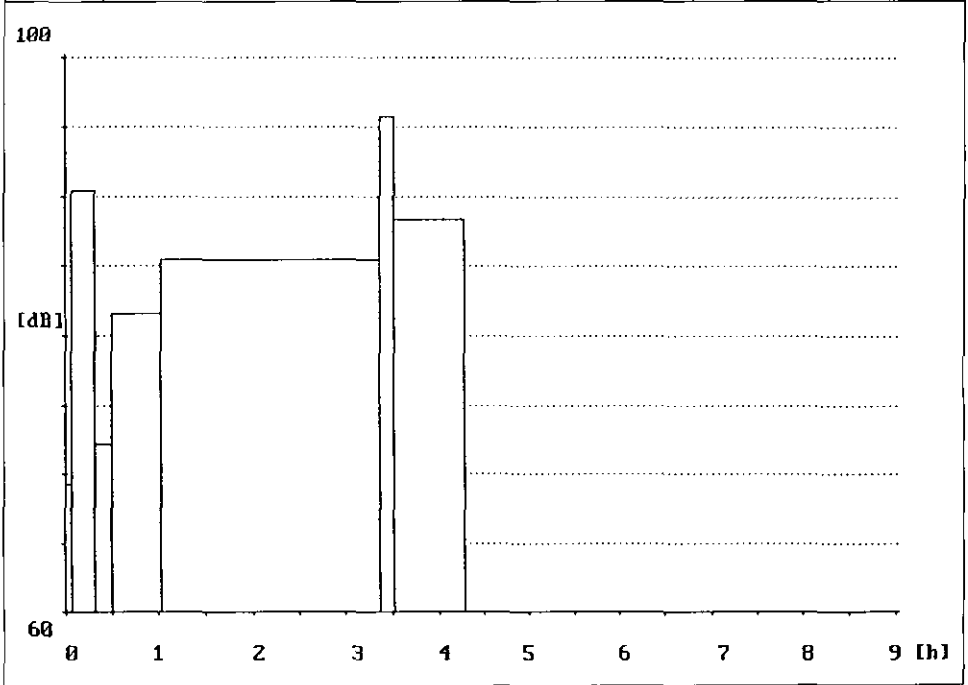
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 46 (Baustelle 19)

Bagger instandsetzen

2-Mann-Gruppe

Tabelle 46: Bauschlosser 46

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 4	Kompressor: Reparieren	69,3	74,3	5,0
2 15	Kompressor: Probelauf	90,4	92,2	1,8
3 11	Arbeitsgespräch	72,2	77,7	5,5
4 32	Transportarbeit (Kran)	81,6	86,5	4,9
5 140	Baggermotor: Austauschen	85,4	91,5	6,1
6 9	Winkelschleifer bedienen	95,8	96,5	0,7
7 46	Gabelstapler: Fahrzeug steuern/mitfahren	88,4	95,2	6,8
Σ 257	Mittelungspegel	87,2	92,2	5,0



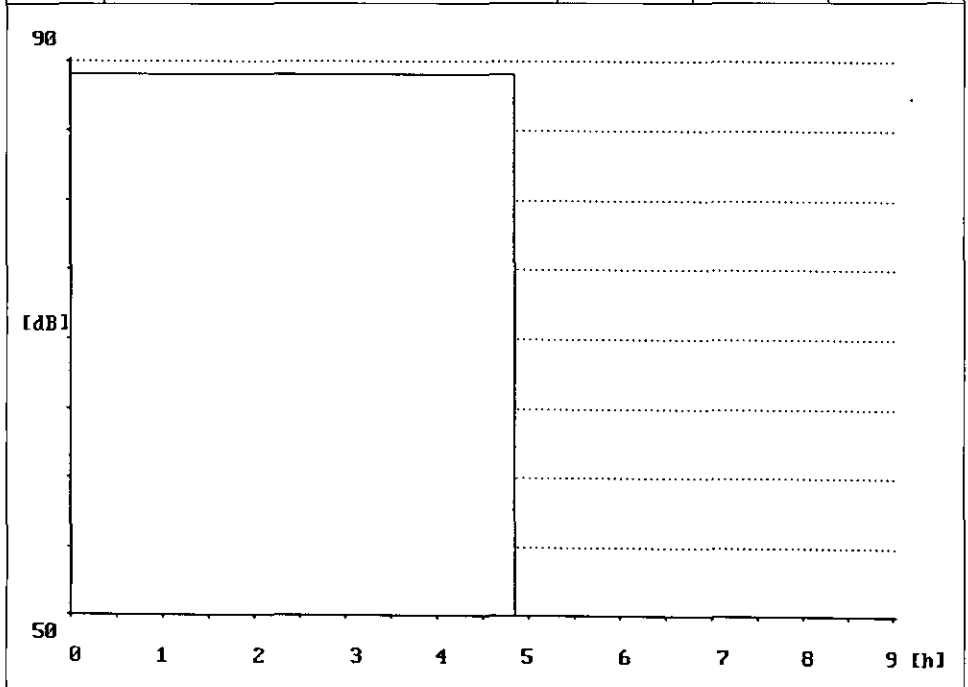
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 47 (Baustelle 20)

Eisenplatten anreißen und stanzen

I-Mann-Gruppe

Tabelle 47: Bauschlossler 47

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
I 291	Eisenplatten: Anreißen, Stanzen, Ankörnen, Arbeitsgespräch	89,1	96,3	7,2
Σ 291	Mittelungspegel	89,1	96,3	7,2



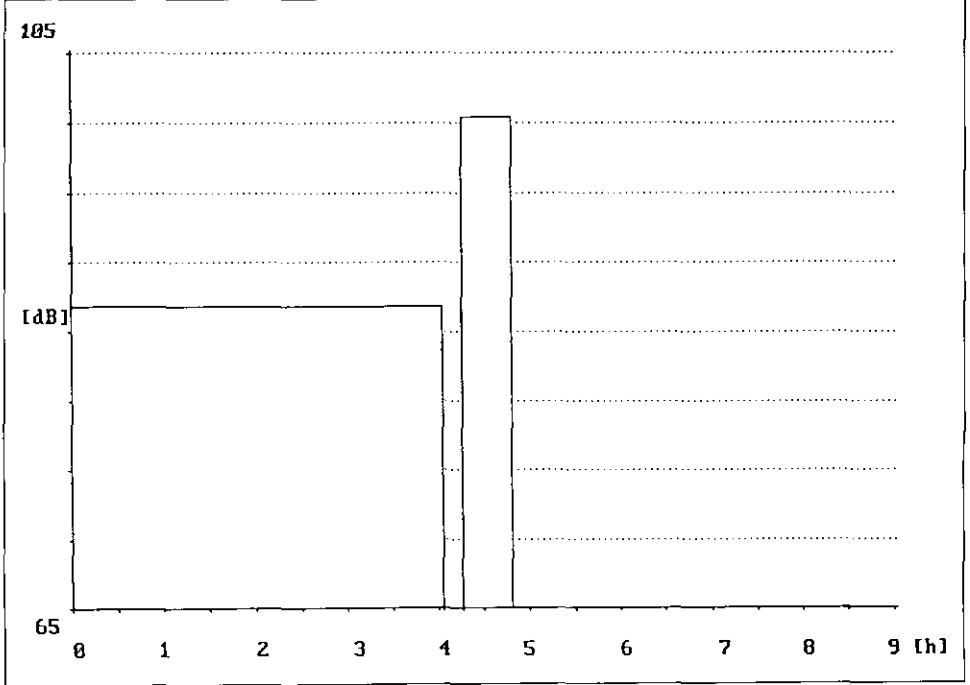
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 48 (Baustelle 20)

Bleche schweißen

1-Mann-Gruppe

Tabelle 48: Bauschlosser 48

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 243	Blech: Schweißen	86,8	92,7	5,9
2 13	Arbeitsgespräch	61,0	65,2	4,2
3 33	Bleche: Richten	100,4	106,6	6,2
Σ 289	Mittelungspegel	92,2	98,3	6,1



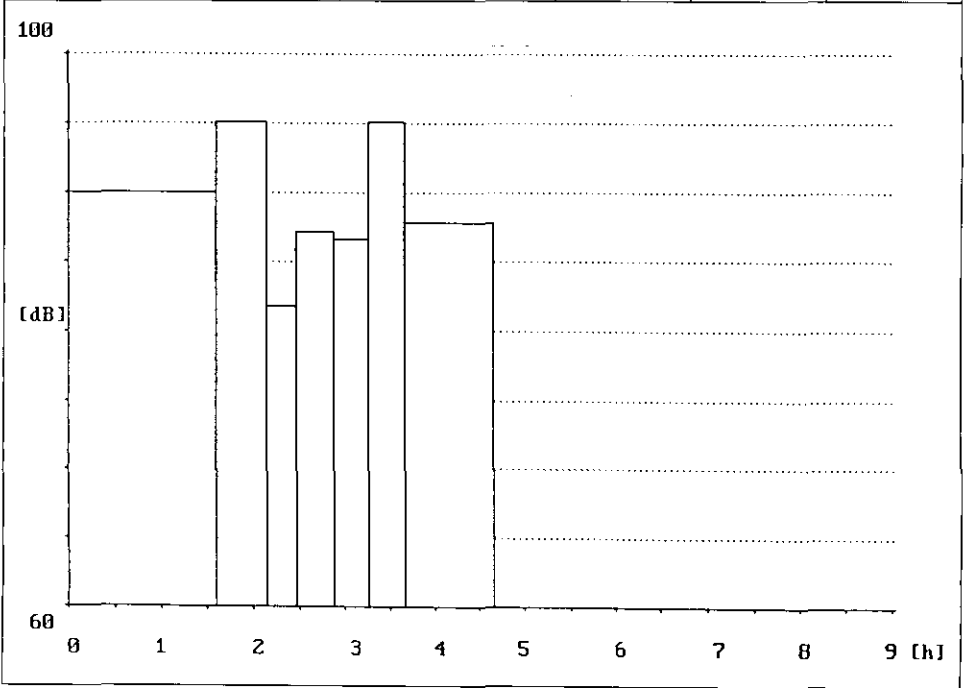
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 49 (Baustelle 21)

Stahltraversen bohren, Blechtafeln schneiden

2-Mann-Gruppe

Tabelle 49: Bauschlosser 49

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 96	Stahlbleche und -traversen: Schweißen	90,0	97,6	7,6
2 33	Bleche: Richten	95,2	100,2	5,0
3 19	Transportarbeit	81,8	89,3	7,5
4 25	Aufräumen	87,2	92,1	4,9
5 23	Stahltraverse: Bohren	86,6	90,2	3,6
6 24	Stahltraverse: Winkelschleifer bedienen	95,2	100,0	4,8
7 60	Blechtafel: Schneiden	87,8	93,9	6,1
Σ 280	Mittelungspegel	90,9	96,9	6,0



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 50, B 51 (Baustelle 22)

Edelstahlstäbe zu Ankern biegen (anwärmen mit Azetylengas-Brenner)

2-Mann-Gruppe

Tabelle 50: Bauschlosser 50

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 9	Arbeitsgespräch	73,7	86,6	12,9
2 26	Stahlstäbe: Vorbereitungsarbeit (markieren und z.T. werfen)	82,5	94,5	12,0
3 212	Edelstahlstäbe: Biegen	92,8	94,6	1,8
Σ 247	Mittelungspegel	92,2	94,5	2,3

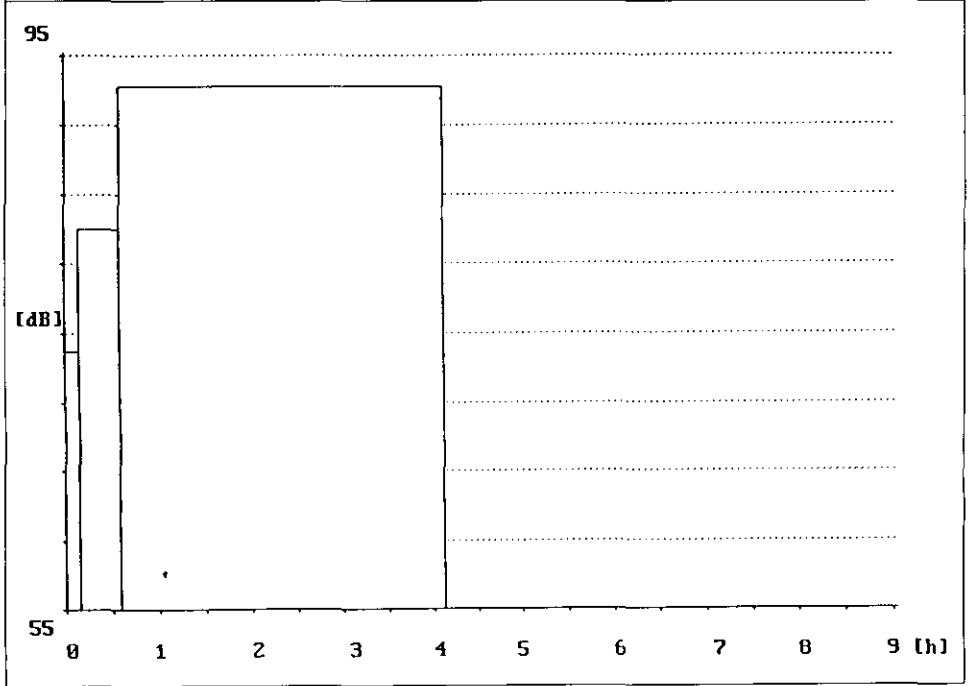
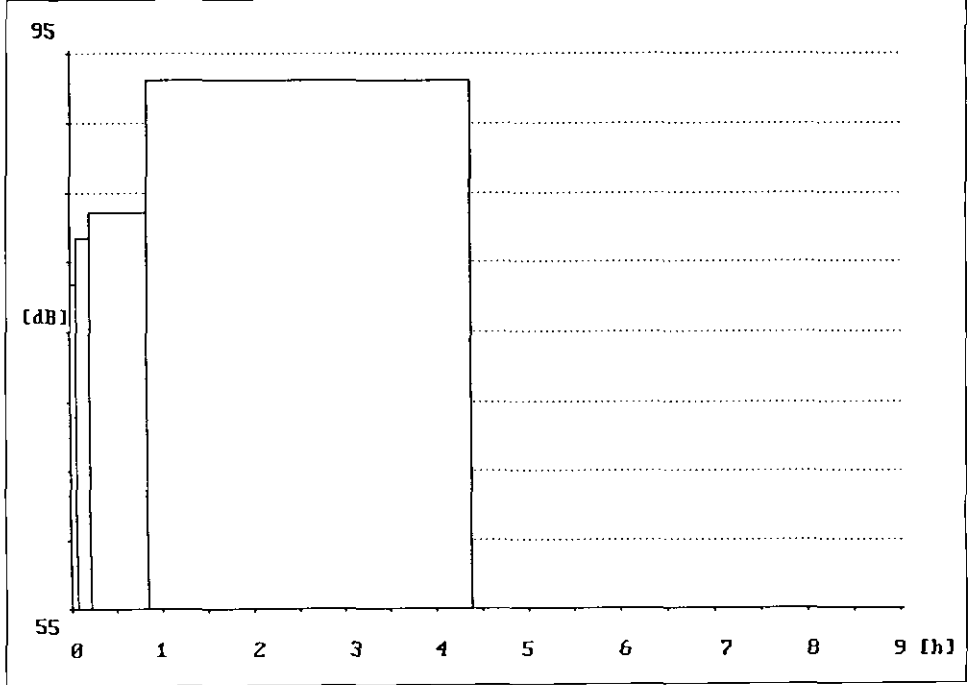


Abbildung 17:
Edelstahlanker biegen (B 50, B 51)



Tabelle 51: Bauschlossler 51

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 4	Arbeitsgespräch	78,4	89,4	11,0
2 9	Transportarbeit	81,8	90,1	8,3
3 38	Edelstahlstäbe: Vorbereitungsarbeit (markieren und z.T. werfen)	83,6	91,4	7,8
4 212	Edelstahlstäbe: Biegen (mit Azetylgasbrenner anwärmen)	93,1	95,1	2,0
Σ 263	Mittelungspegel	92,3	94,6	2,3



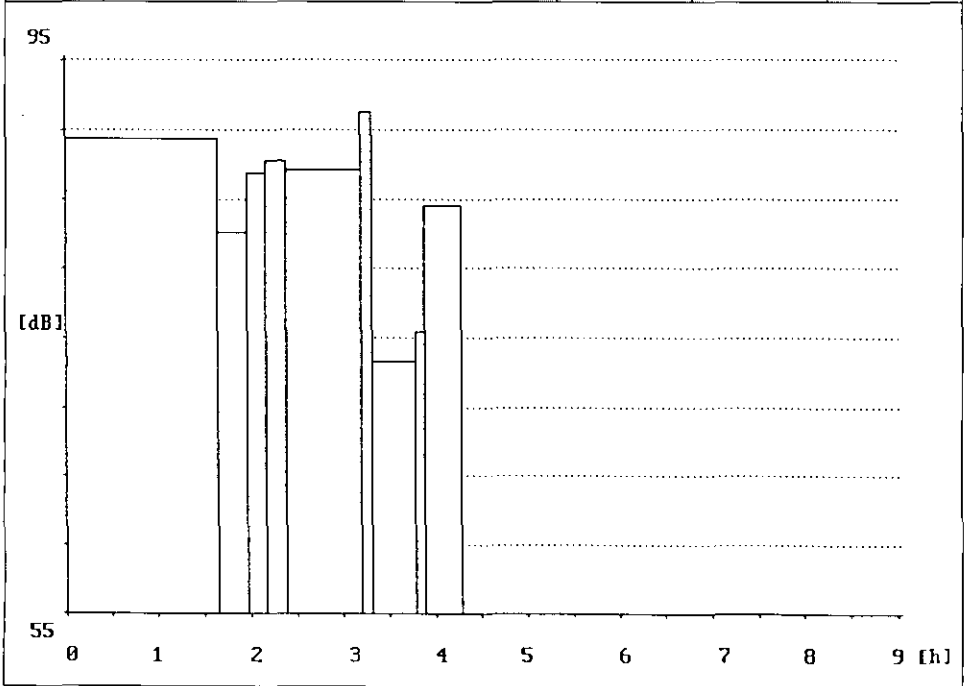
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 52 (Baustelle 22)

Meißel schmieden und härten, Stahlbauarbeiten an einem Träger

I-Mann-Gruppe

Tabelle 52: Bauschlosser 52

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 99	Stahlträger: Schweißen	89,4	91,6	2,2
2 19	Stahlträger: Sägen	82,7	87,9	5,2
3 12	Meißel: Schleifen	86,9	90,5	3,6
4 13	Transportarbeit	87,8	96,0	8,2
5 49	Meißel: Schmieden	87,1	93,2	6,1
6 7	Stahlträger: Winkelschleifer bedienen	91,3	96,2	4,9
7 28	Fahrzeug steuern/mitfahren	73,3	79,9	6,6
8 6	Stahlträger: Anstreichen	75,5	82,8	7,3
9 24	Meißel: Härten	84,5	86,6	2,1
Σ 257	Mittelungspegel	87,5	91,5	4,0



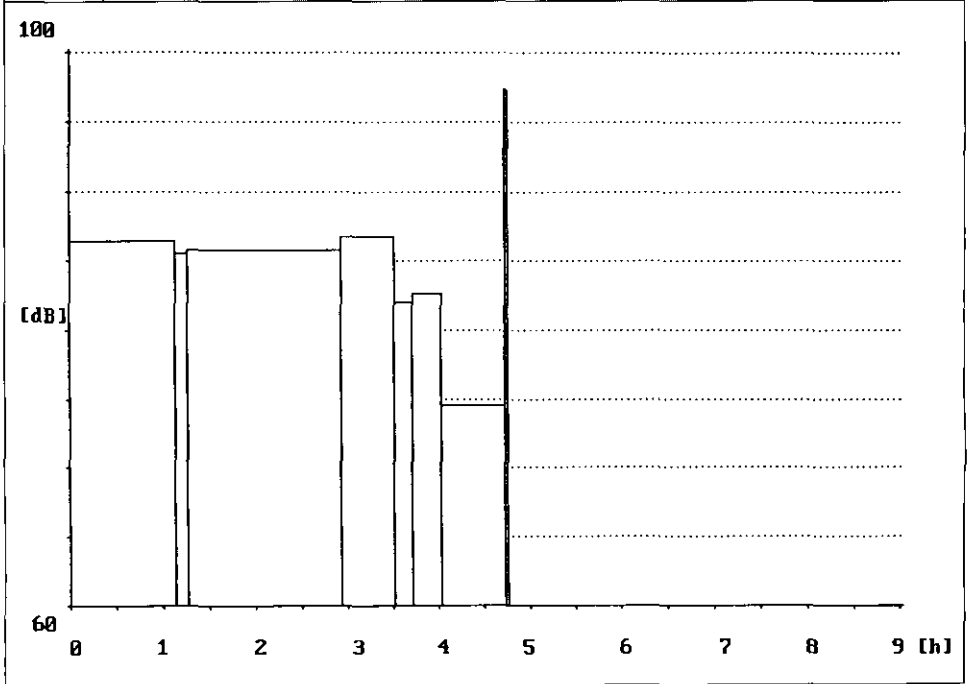
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 53 (Baustelle 22)

Edelstahlstäbe zu Ankern biegen (anwärmen mit Azetylengas-Brenner),
Arbeiten an einem Stahlträger

2-Mann-Gruppe

Tabelle 53: Bauschlosser 53

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 68	Stahlträger: Schweißen	86,4	88,5	2,1
2 8	Stahlträger: Sägen	85,6	88,6	3,0
3 100	Edelstahlstäbe: Richten	85,8	94,0	8,2
4 35	Gasflaschen: Transportarbeit	86,8	91,2	4,4
5 12	Pkw: Fahrzeug steuern/mitfahren	82,1	82,9	0,8
6 19	Säge: Vorbereitungsarbeit (Stahlträger sägen)	82,6	85,4	2,8
7 42	Stahlträger: Anstreichen	74,6	80,5	5,9
8 2	Stahlträger: „Trennjäger“ bedienen	97,3	100,0	2,7
Σ 286	Mittelungspegel	85,6	91,3	5,7



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 54 (Baustelle 23)

Baukranaufstellung

3-Mann-Gruppe

Tabelle 54: Bauschlosser 54

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 122	Kran: Montieren	85,4	88,8	3,4
2 11	Kranfahrwerk: Demontieren	83,1	90,0	6,9
3 18	Umlenkrolle: Richten (Lösen)	87,0	93,0	6,0
4 4	Lkw: Beladen	87,5	93,7	6,2
5 43	Fahrzeug steuern/mitfahren	85,9	86,6	0,7
6 34	Kranaufstellung: Vorbereitungsarbeit	80,8	85,3	4,5
7 40	Fahrzeug einweisen	85,8	88,0	2,2
8 5	Erdungspfehl einschlagen	87,2	94,8	7,6
Σ 277	Mittelungspegel	85,3	89,0	3,7

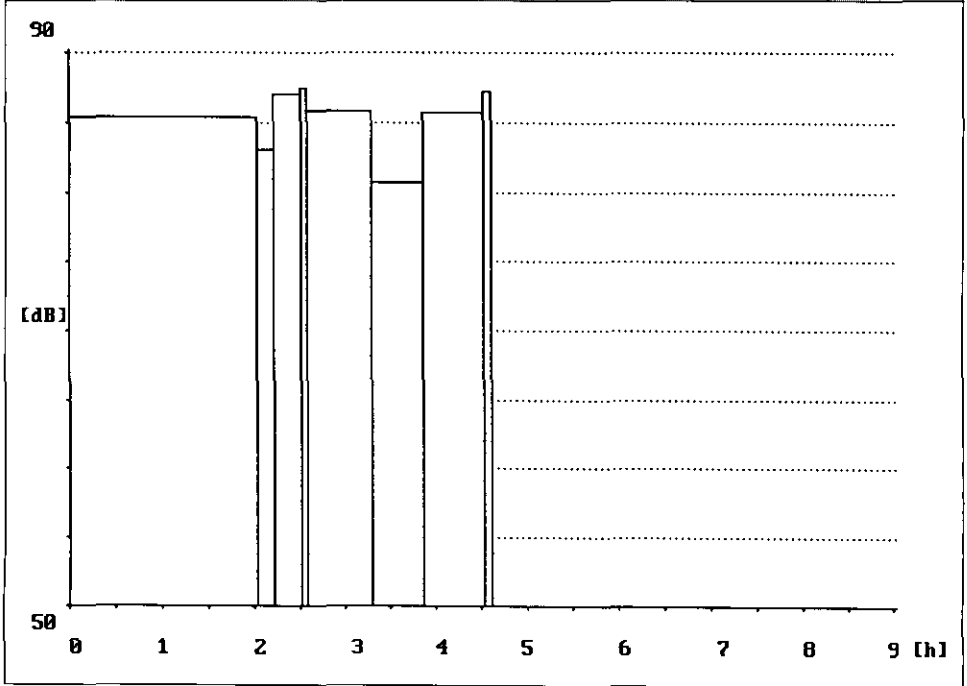
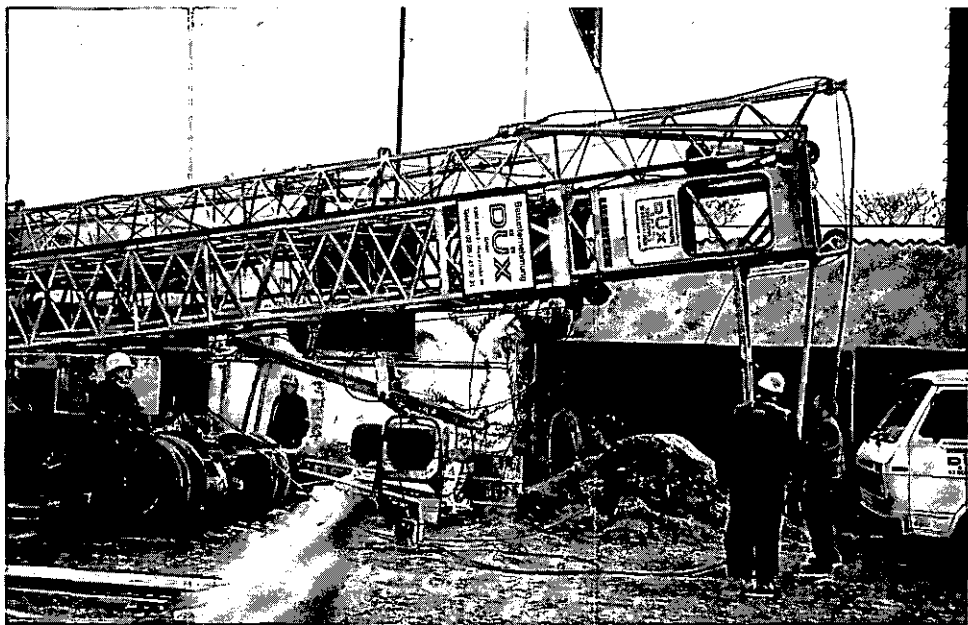


Abbildung 18:
Baukranaufstellung (B 54)



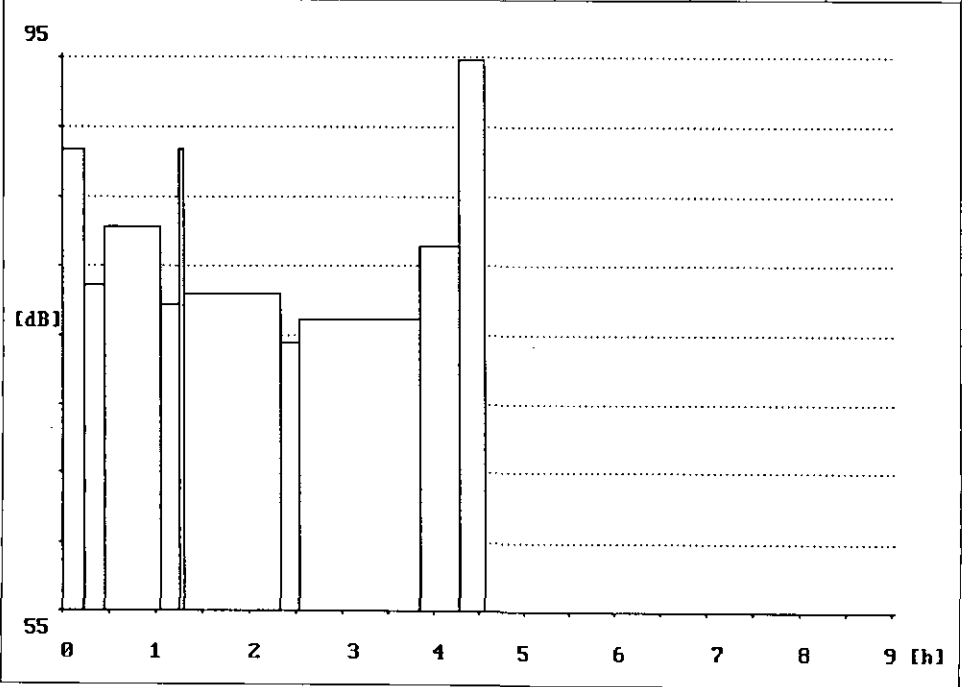
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 55 (Baustelle 22)

Ankerplatten aus Edelstahl herstellen

2-Mann-Gruppe

Tabelle 55: Bauschlosser 55

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	Kl in dB
1 14	Ankerplatten: Richten	88,4	94,5	6,1
2 13	Transportarbeit	78,7	86,9	8,2
3 36	Ankerplatten: Bohren	82,8	87,8	5,0
4 12	Pkw: Beladen	77,2	82,7	5,5
5 3	Ankerplatten: Winkelschleifer bedienen	88,4	91,6	3,2
6 62	Pkw: Fahrzeug steuern/mitfahren	78,0	83,2	5,2
7 12	Radlader: Kontrollieren	74,4	80,3	5,9
8 79	Vorbereitungsarbeit (Pläne lesen etc.)	76,2	82,4	6,2
9 26	Spezialschrauben kürzen: Drehen	81,4	83,9	2,5
10 17	Ankerplatten schneiden: „Trennjäger“ bedienen	94,9	98,8	3,9
Σ 274	Mittelungspegel	84,9	89,4	4,5



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 56 (Baustelle 24)

Rambbär umbauen, Baugeräte reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 56: Bauschlosser 56

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 175	Stampfer: Demontieren	81,3	84,0	2,7
2 5	Stampfer: Richten	88,9	97,1	8,2
3 27	Motorteile: Ausblasen	86,1	86,9	0,8
4 24	Stahlplatten: Bohren	85,4	86,0	0,6
5 35	Pkw und Gabelstapler: Fahrzeug steuern/mitfahren	85,2	87,0	1,8
6 39	Rambbärumbau: Vorbereitungsarbeit	84,7	85,8	1,1
Σ 305	Mittelungspegel	83,6	86,1	2,5

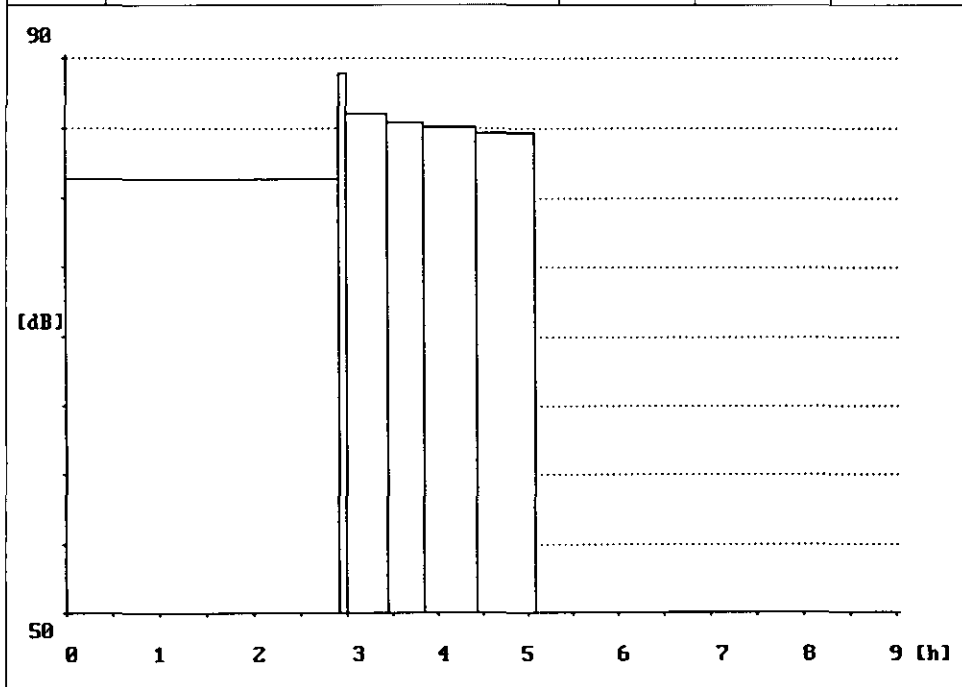




Abbildung 19:
Rambär umbauen (B 56)

Arbeitsplatz/Beschäftigter B 57 (Baustelle 25)

Stahlplatten und -träger mit Azetylgas-Brenner zertrennen (Werkstatt und Baustelle)

I-Mann-Gruppe

Tabelle 57: Bauschlosser 57

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 34	Stahlträger auf der Baustelle einpassen: Schweißen	83,5	88,1	4,6
2 17	Arbeitsgespräch	77,1	83,7	6,6
3 1	Richten	89,6	96,0	6,4
4 54	Transportarbeit	73,6	80,5	6,9
5 14	Bohren	81,0	86,7	5,7
6 75	Stahlplatte: Brennen	83,6	91,3	7,7
7 45	Pkw: Fahrzeug steuern/mitfahren	81,0	85,4	4,4
Σ 240	Mittelungspegel	81,7	88,2	6,5

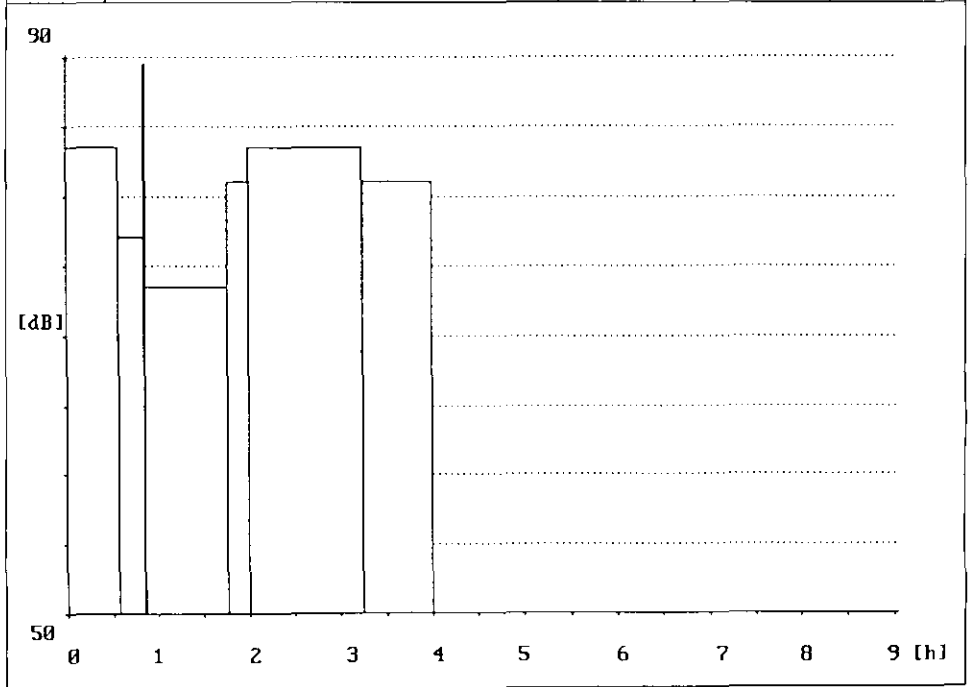




Abbildung 20:
Stahlplatten mit
Azetylgas-Brenner zertrennen
(B 57)

Arbeitsplatz/Beschäftigter B 58, B 59, B 60 (Baustelle 26)

Turmdrehkranaufstellung, Lkw mit Kranteilen, Autokran, Pkw-Verkehr

4-Mann-Gruppe

Tabelle 58: Bauschlosser 58

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 114	Kranprellböcke und -ballast: Montieren	78,0	83,7	5,7
2 30	Fußgängerschutz: Demontieren	76,4	80,6	4,2
3 21	Transportarbeit	71,5	76,2	4,7
4 17	Werkstattwagen: Beladen	70,6	76,4	5,8
5 43	Werkstattwagen: Fahrzeug steuern/mitfahren	79,6	81,3	1,7
6 33	Autokran und Lkw: Fahrzeug einweisen	80,0	85,2	5,2
Σ 258	Mittelungspegel	78,0	82,7	4,7

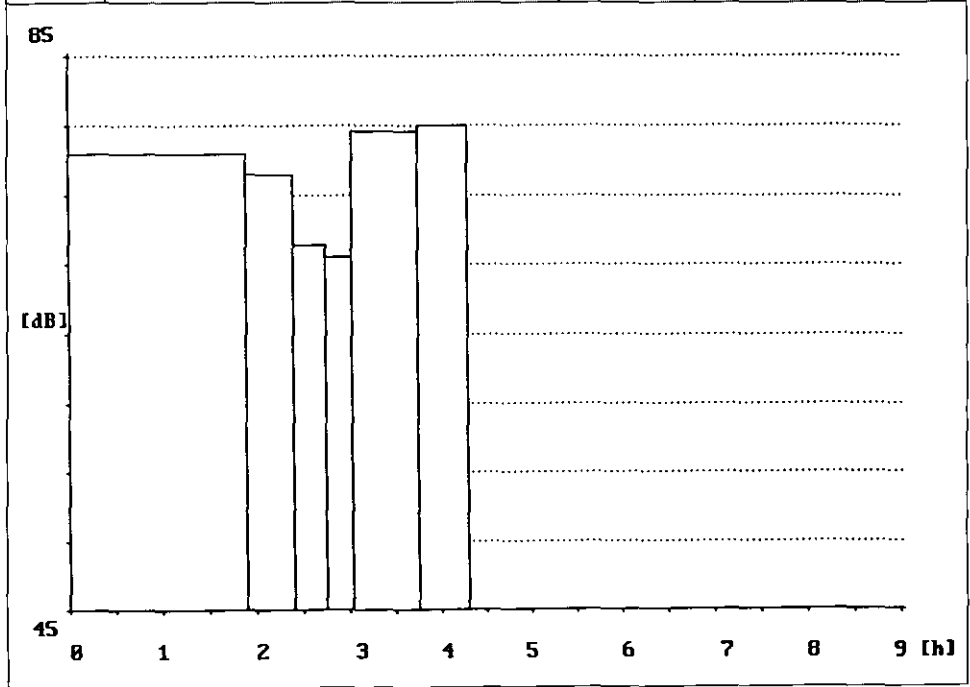


Abbildung 21:
Turmdrehkranaufstellung (B 58, B 59, B 60)

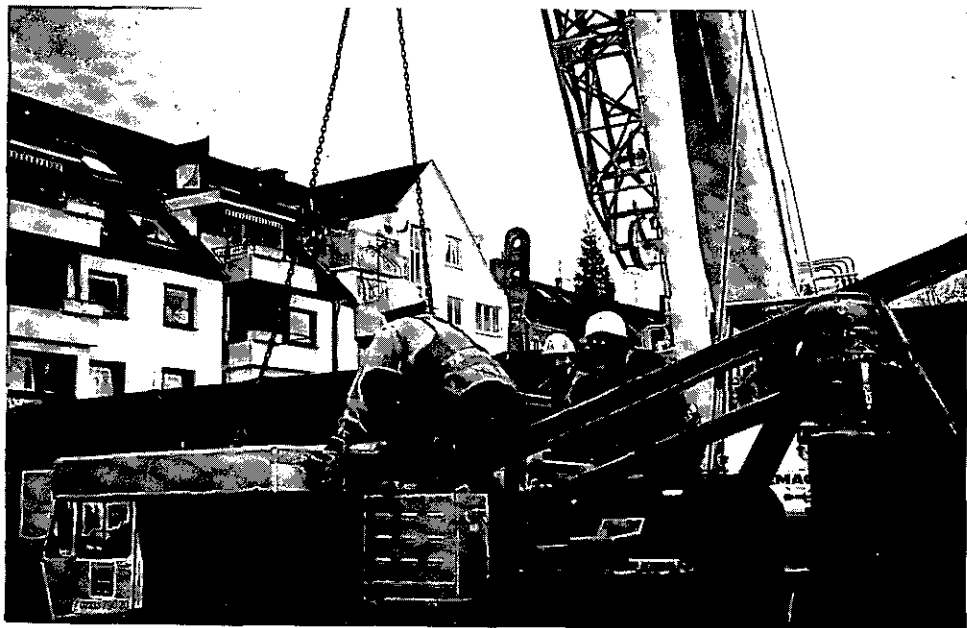


Tabelle 59: Bauschlossler 59

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 65	Kranballast: Montieren	83,2	90,8	7,6
2 9	Fußgängerschutz: Demontieren	83,8	92,4	8,6
3 14	Arbeitsgespräch	69,7	76,1	6,4
4 12	Transportarbeit	74,6	81,2	6,6
5 105	Verkehr regeln	81,2	88,2	7,0
6 5	Bolzen: Winkelschleifer bedienen	86,2	89,7	3,5
7 43	Werkstattwagen: Fahrzeug steuern/mitfahren	81,6	85,3	3,7
Σ 253	Mittelungspegel	81,8	88,6	6,8

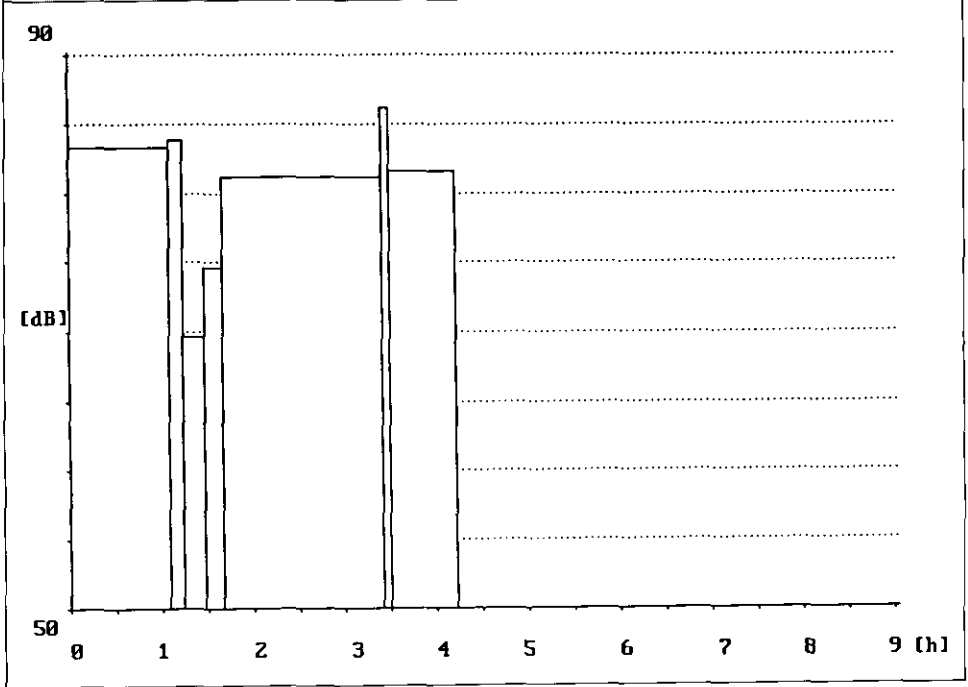
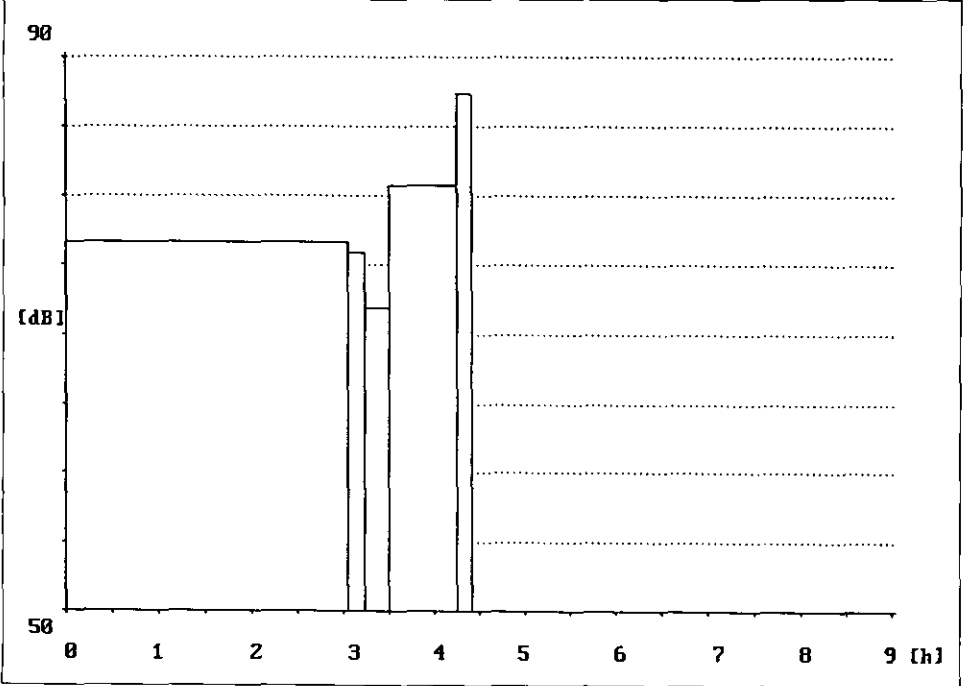


Tabelle 60: Bauschlosser 60

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	Kl in dB
1 183	Kranelektrik: Montieren, Kranballast: Montieren	76,6	82,5	5,9
2 11	Transportarbeit	75,9	82,4	6,5
3 16	Werkstattwagen: Beladen	71,9	79,0	7,1
4 45	Werkstattwagen: Fahrzeug steuern/mitfahren	80,7	83,8	3,1
5 10	Erdungspfahl einschlagen	87,3	98,1	10,8
Σ 265	Mittelungspegel	78,7	86,2	7,5



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 61 (Baustelle 27)

Baustelle: Geräte und Maschinen reparieren/nachrüsten

I-Mann-Gruppe

Tabelle 61: Bauschlosser 61

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{A1m} in dB	KI in dB
1 28	Straßenfräse: Reparieren	76,0	84,1	8,1
2 9	Straßenfräse: Probelauf	95,0	96,5	1,5
3 32	Warnleuchte: Montieren	78,6	87,8	9,2
4 73	Transportarbeit	74,5	80,5	6,0
5 11	Baggerkühler: Ausblasen	91,4	98,1	6,7
6 14	Pkw: Aufräumen	78,0	84,3	6,3
7 25	Lkw-Rad: Austauschen	81,4	90,4	9,0
8 22	Baggerkühler: Säubern	74,7	82,5	7,8
9 17	Vorbereitungsarbeit	73,6	78,0	4,4
10 7	Pkw: Beladen	82,8	91,6	8,8
11 55	Pkw und Radlader: Fahrzeug steuern/mitfahren	77,1	83,2	6,1
Σ 293	Mittelungspegel	83,0	88,4	5,4

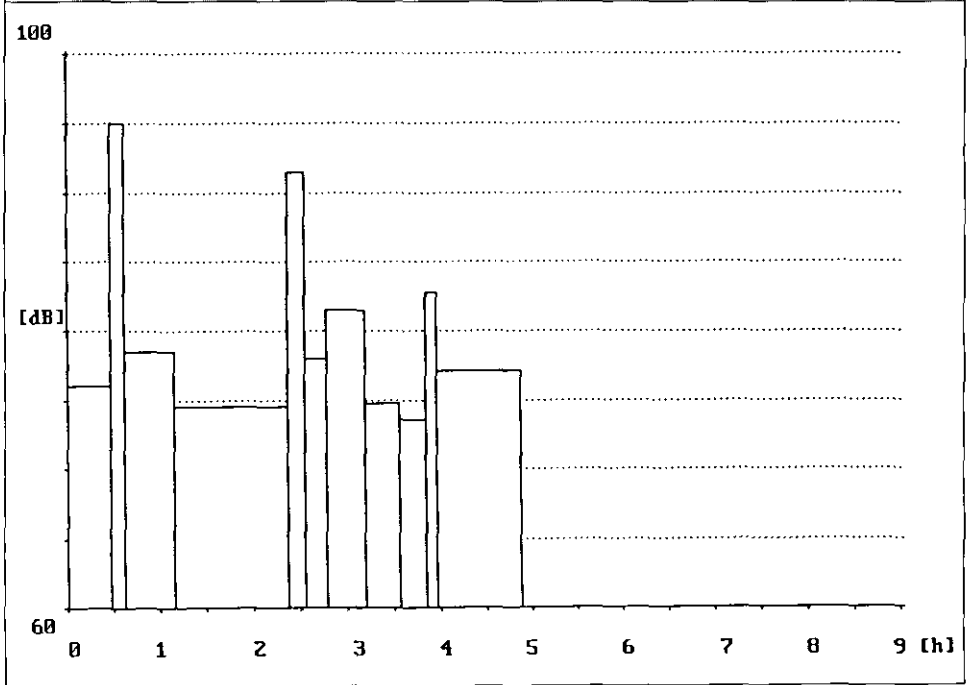


Abbildung 22:
Baumaschine nachrüsten (B 61)



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 62 (Baustelle 28)

Werkstatt: Baugeräte reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 62: Bauschlosser 62

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 112	Anhänger: Montieren (Plane, Reserverad), Besenanteile: Montieren	78,1	84,3	6,2
2 32	Kehrwalzenbesen: Demontieren	81,9	89,1	7,2
3 19	Richten	90,9	99,9	9,0
4 12	Kehrwalzenbesen: Transportarbeit	80,7	89,4	8,7
5 10	Kehrwalzenrad: Austauschen	76,9	80,7	3,8
6 83	Radlader: Fahrzeug steuern/mitfahren	83,4	90,3	6,9
Σ 268	Mittelungspegel	83,2	91,1	7,9

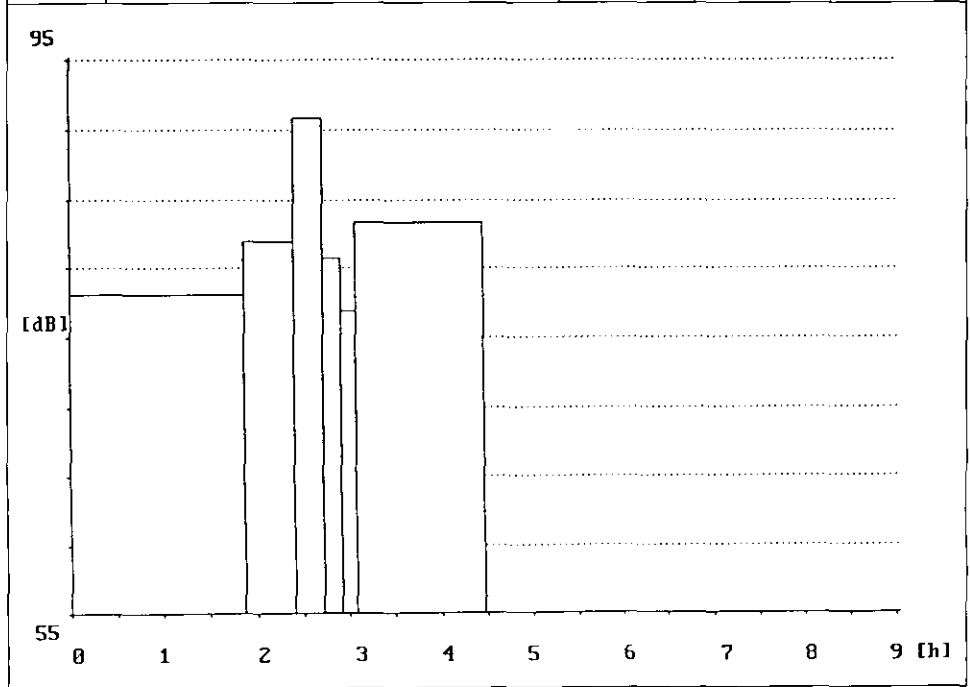
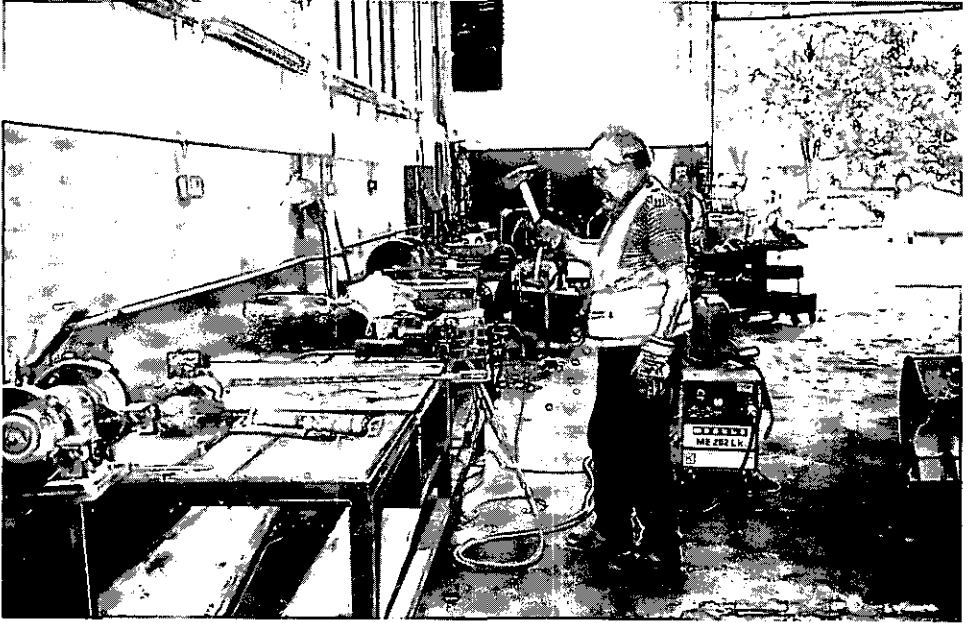


Abbildung 23:
Baugeräte reparieren (B 62)



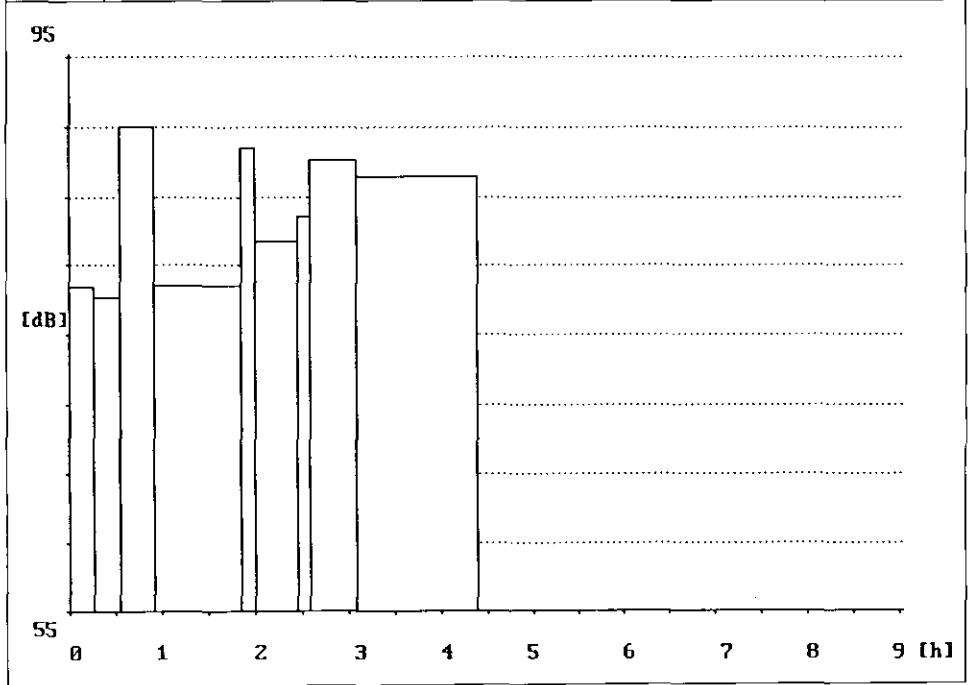
Arbeitsplatz/Beschäftigter B 63 (Baustelle 28)

Werkstatt: Stahlbauarbeiten

1-Mann-Gruppe

Tabelle 63: Bauschlosser 63

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 16	Pkw: Reparieren	78,4	84,2	5,8
2 17	Montieren	77,6	83,9	6,3
3 22	Verdichter: Demontieren (Kollege flexl)	90,0	93,0	3,0
4 56	Transportarbeit	78,6	83,0	4,4
5 9	Aufräumen	88,5	94,8	6,3
6 27	Bohren	81,7	87,0	5,3
7 8	Säubern	83,5	90,0	6,5
8 30	Winkelschleifer bedienen	87,6	91,4	3,8
9 78	Radlader und Motorjapaner: Fahrzeug steuern/mitfahren	86,5	88,9	2,4
Σ 263	Mittelungspegel	85,5	89,1	3,6



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 64 (Baustelle 27)

Baustelle: Baugeräte reparieren, Stahlträger abbrennen

I-Mann-Gruppe

Tabelle 64: Bauschlosser 64

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 129	Stahlträger: Schweißen (neben Vibrationsramme)	84,3	89,9	5,6
2 7	Tiefladerradbolzen: Montieren (Schlagschrauber)	102,7	106,9	4,2
3 34	Tiefladerbolzen: Austauschen	86,5	93,3	6,8
4 14	Pkw: Beladen	81,6	87,5	5,9
5 26	Brennen	92,2	96,5	4,3
6 37	Pkw: Fahrzeug steuern/mitfahren	79,4	85,4	6,0
7 17	Rüttelplatte: Kontrollieren	82,9	91,3	8,4
8 28	Brennarbeit in Rammennähe: Rammengeräusch	95,4	95,9	0,5
Σ 292	Mittelungspegel	90,5	94,4	3,9

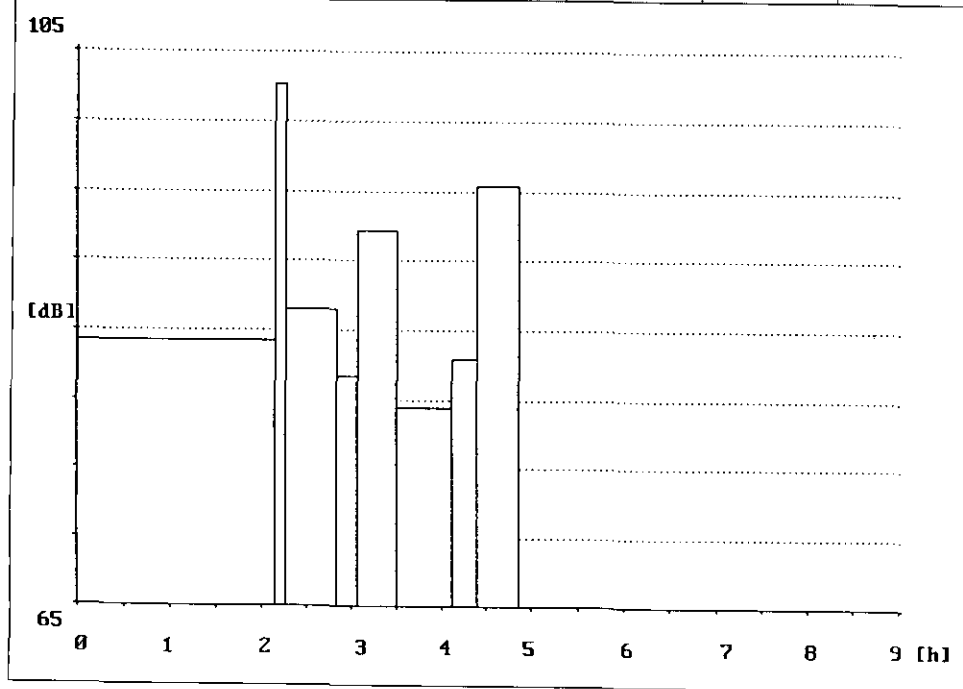
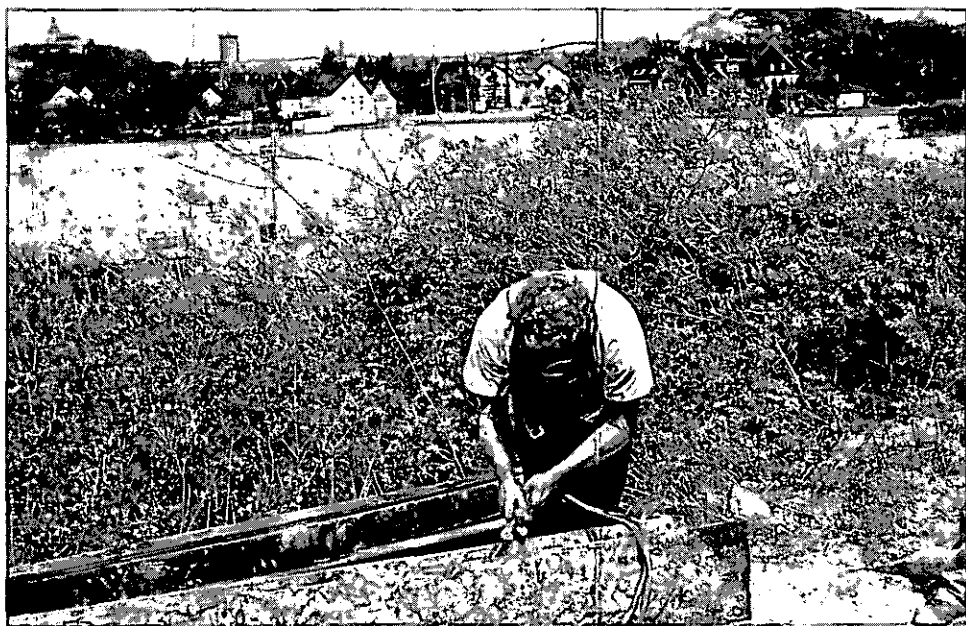


Abbildung 24:
Stahlträger abbrennen (B 64)



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 65, B 66, B 67, B 68 (Baustelle 28)

Werkstatt: Baugeräte und -maschinen reparieren

4-Mann-Gruppe

Tabelle 65: Bauschlosser 65

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 101	Bagger: Reparieren	77,4	81,9	4,5
2 32	Minibaggerhydraulik: Schweißen (Zylinderhalterung)	75,6	80,5	4,9
3 20	Arbeitsgespräch	71,4	77,3	5,9
4 11	Transportarbeit	62,9	73,9	11,0
5 4	Hydraulikzylinderhalterung: Bohren	79,2	80,1	0,9
6 36	Dichtungen: Austauschen	87,5	97,6	10,1
7 27	Bagger: Wartungsarbeiten	73,3	80,0	6,7
8 62	Minibaggerhydraulik: Winkelschleifer bedienen	92,9	93,3	0,4
Σ 293	Mittelungspegel	87,1	90,9	3,8

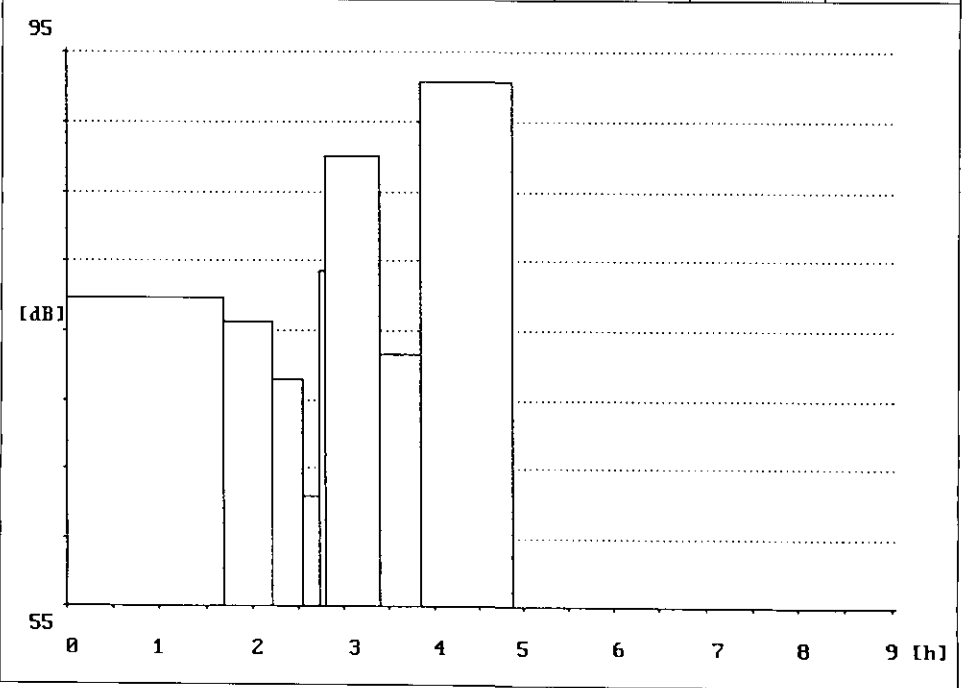


Tabelle 66: Bauschlosser 66

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 310	Eisen: Richten (Hammer), Schweißen, Richten, Anstreichen, Verkehr regeln, Lkw-Räder: Austauschen (Schlagschrauber), Lkw: Wartungsarbeiten, Pkw: Kontrollieren (laufender Motor), Fahrzeug steuern/mitfahren, Aufräumen	85,7	95,8	10,1
Σ 310	Mittelungspegel	85,7	95,8	10,1

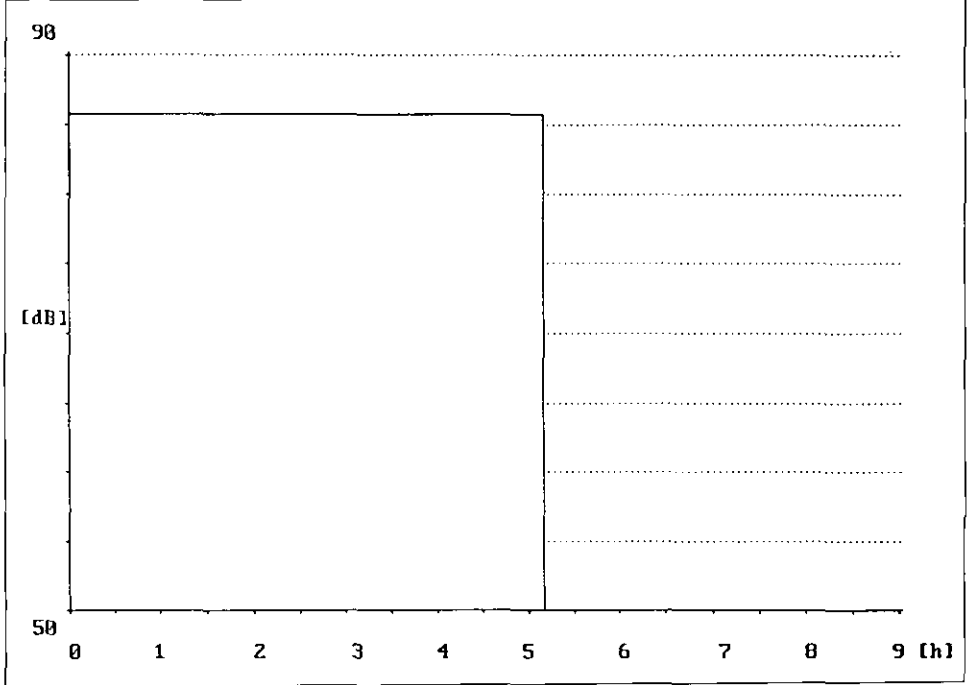


Tabelle 67: Bauschlossler 67

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 146	Pkw: Reparieren	75,8	82,1	6,3
2 21	Rüttelplatte: Probelauf	79,5	80,6	1,1
3 9	Starterseil: Montieren	68,4	74,0	5,6
4 18	Türverkleidung: Demontieren	76,2	83,3	7,1
5 12	Pkw: Richten	86,8	92,0	5,2
6 5	Rüttelplattenvergaser: Ausblasen	74,0	78,5	4,5
7 9	Aufräumen	67,5	73,2	5,7
8 12	Pkw: Beladen	77,8	84,4	6,6
9 57	Rüttelplatte: Kontrollieren (incl. Richtschläge)	93,7	105,1	11,4
Σ 289	Mittelungspegel	87,1	98,2	11,1

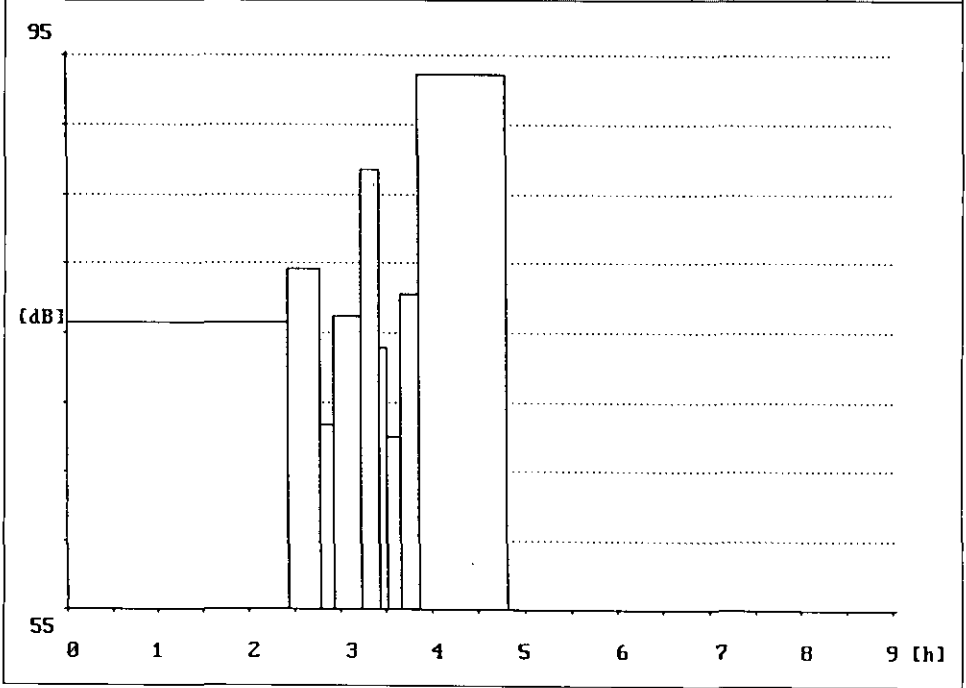
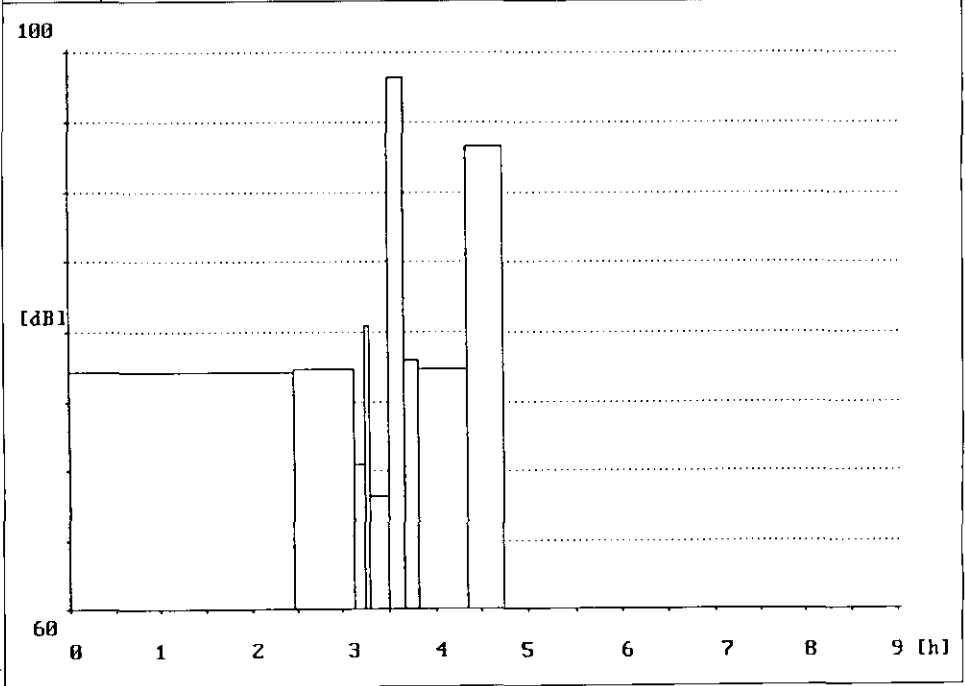


Tabelle 68: Bauschlosser 68

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 148	lkw. Reparieren	77,0	83,2	6,2
2 40	Rüttelplatte: Montieren	77,4	79,9	2,5
3 7	Rüttelplatte: Demontieren	70,4	76,9	6,5
4 3	Sägen	80,5	85,5	5,0
5 12	Arbeitsgespräch	68,2	73,7	5,5
6 10	Rüttelplatte: Richten (Teile mit Hammerschlägen einpassen)	98,2	108,9	10,7
7 9	Rüttelplatte: Dampfstrahlen	78,0	80,4	2,4
8 32	Rüttlerbefestigung: Säubern	77,3	81,6	4,3
9 24	Rüttelplattenteile: Winkelschleifer bedienen	93,3	95,8	2,5
Σ 285	Mittelungspegel	86,6	95,0	8,4



Arbeitsplatz/Beschäftigter B 69 (Baustelle 27)

Baustelle: Baugeräte reparieren, Spundbohlen abbrennen

1-Mann-Gruppe

Tabelle 69: Bauschlosser 69

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 77	Verdichter: Reparieren	82,8	87,6	4,8
2 11	Rüttelplatte: Probelauf	93,4	93,8	0,4
3 14	Arbeitsgespräch	84,0	89,1	5,1
4 3	Rüttelplatte: Richten	103,5	117,8	14,3
5 11	Transportarbeit	82,8	88,3	5,5
6 11	Pkw: Beladen	82,6	89,8	7,2
7 17	Spundbohlen: Brennen	91,6	94,0	2,4
8 29	Radlader und Pkw: Fahrzeug steuern/mitfahren	85,3	90,6	5,3
9 22	Rüttelplatte: Kontrollieren	70,6	76,1	5,5
10 63	Kanalverbau: Vorbereitungsarbeit (hilft, Träger einzubauen)	82,7	88,0	5,3
11 7	Spundbohlen: Rammengeräusch (er brennt Träger ab)	83,2	87,5	4,3
Σ 265	Mittelungspegel	87,8	98,8	11,0

