

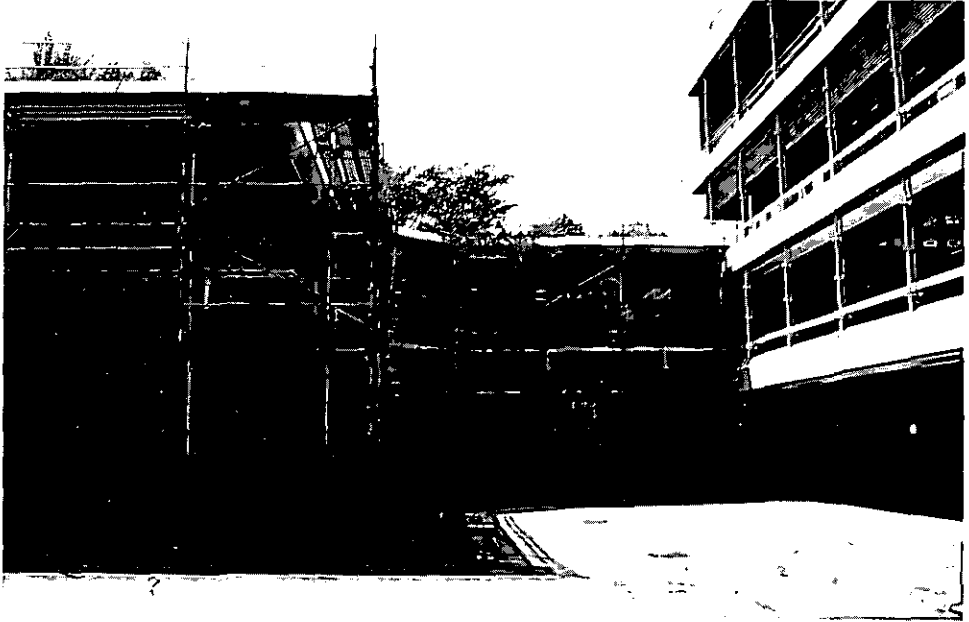
Anlage E
Korrosionsschützer
— Beschreibung der Baustellen und Arbeitsplätze —

Baustelle 1

Sichtbetonfassadensanierung eines Institutsgebäudes

□ Bauzustand: Fassade säubern, kleinere Schäden ausbessern
und Sichtbeton anstreichen

Abbildung 1:
Baustelle 1



Baustelle 2

Korrosionsschutz an den Tragseilen einer Flußbrücke erneuern

□ Bauzustand: Tragseile aufspreizen (Vorbereitungsarbeiten für das Strahlen der Tragseile)

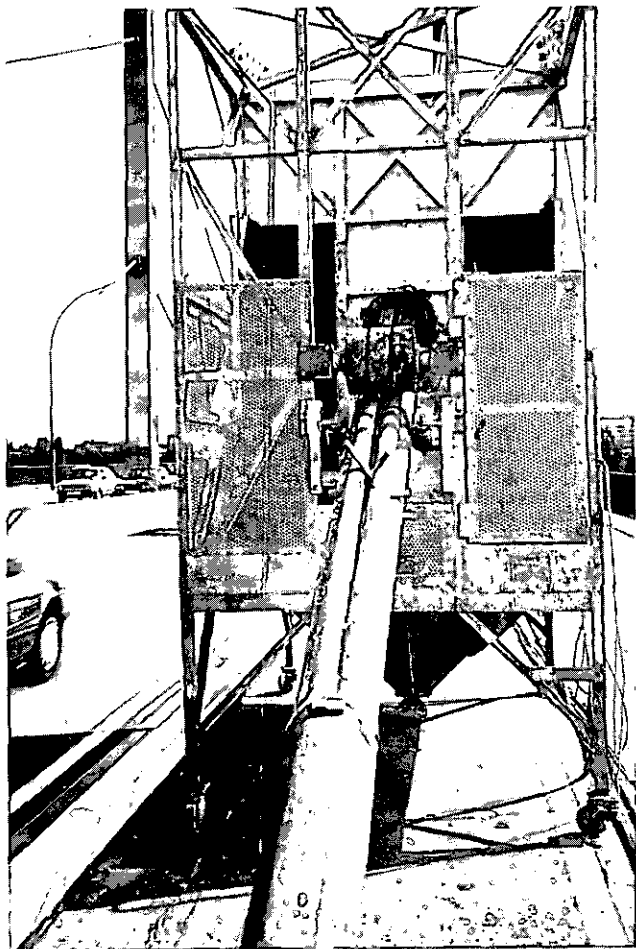


Abbildung 2:
Baustelle 2

Baustelle 3

Korrosionsschutz eines Eisstadions erneuern

Bauzustand: Eingehaustes Eisstadion (Dach und Tragkonstruktion) strahlen und Strahlgut entfernen, Neubeschichtung streichen, rollen und „Airless“ spritzen

Baustelle 4

BAB-Stahlbrücke entrostet und mit hauffähigem Korrosionsschutz beschichten, danach Fahrbahnbelag auftragen

Bauzustand: Strahlmittelreste entfernen und Brückenspiegel beschichten

Abbildung 3:

Baustelle 4



Baustelle 5

Korrosionsschutzarbeiten auf einem Bauhof

Bauzustand: Stahlträger thermisch verzinken

Baustelle 6

Korrosionsschutzarbeiten auf einem Bauhof

Bauzustand: Stationäre Strahlenanlage beschicken und Beschichtung auftragen

Baustelle 7

Sanierung einer Straßenbrücke über Gleisanlagen

(Stahl-Fachwerkträger-Konstruktion)

Bauzustand: vorbereitende Arbeiten, Geländer demontieren, Einhausung für das Strahlen modifizieren, Brückenkopfgeländer strahlen und beschichten

Abbildung 4:

Baustelle 7

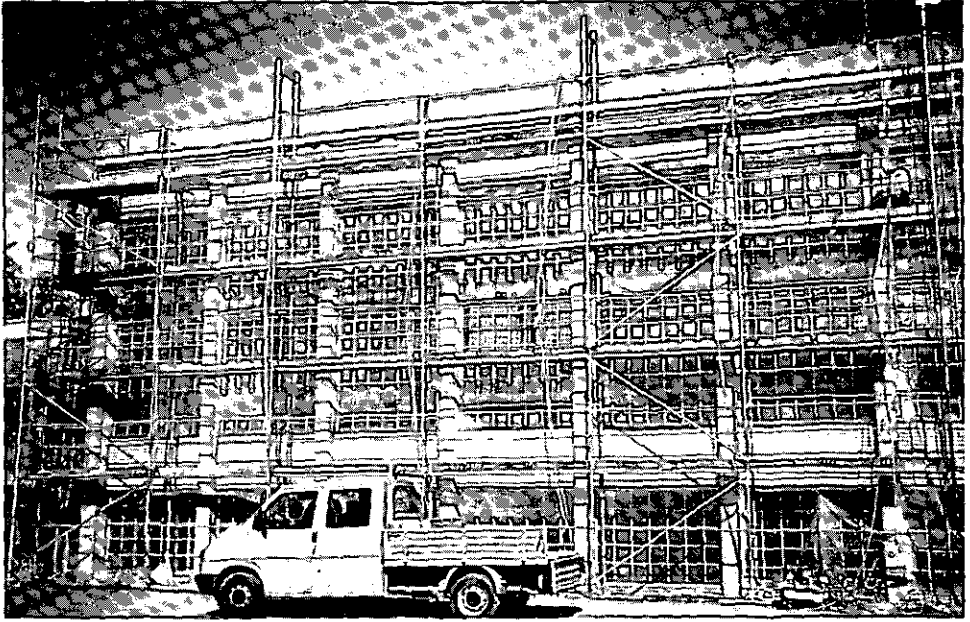


Baustelle 8

Sichtbetonfassade einer Schulturnhalle/-schwimmhalle sanieren

□ Bauzustand: Abstemmen von losen Betonteilen, Freilegen und Entrosten der Bewehrungsseisen, Auftragen des Korrosionsschutzmittels und Ausbesserung der Betonfehlstellen

Abbildung 5:
Baustelle 8



Baustelle 9

Sanierung der Sichtbetonaußenfassade eines Thermalsole-Hallenbades

□ Bauzustand: Ausspachteln der Betonfehlstellen und Auftragen der Beschichtung

Abbildung 6:
Baustelle 9



Baustelle 10

Korrosionsschutz an der Sichtbetonaußenfassade einer Schule

□ Bauzustand: Abtrag der alten Fassadenbeschichtung durch Feuchtstrahlen

Abbildung 7:
Baustelle 10



Baustelle 11

Stahlgittermasten an einer Bundesbahnstrecke neu beschichten

□ Bauzustand: Abtrag der alten Korrosionsschutzmittel mit Nadelpistolen und anschließend Neubeschichtung

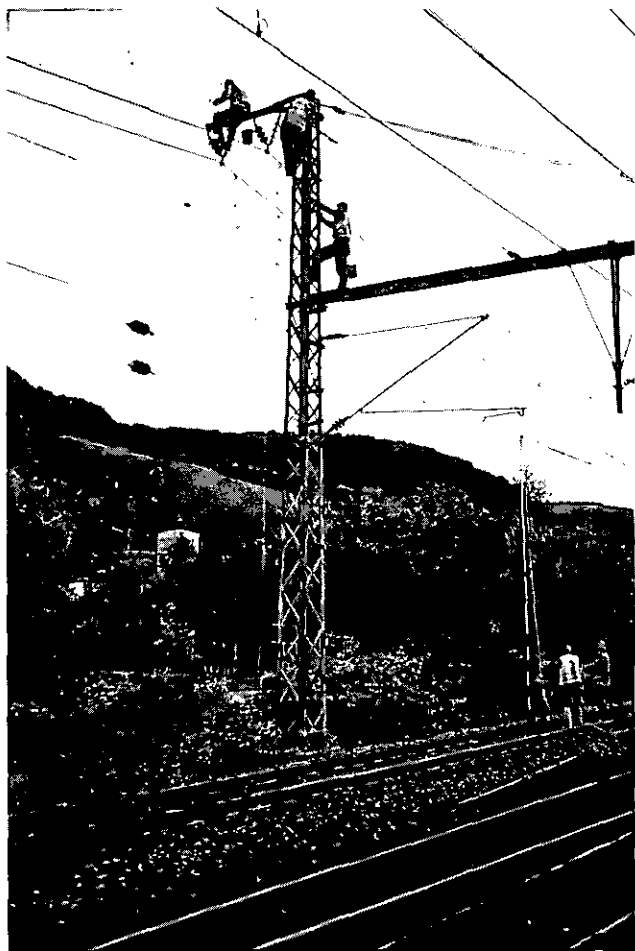


Abbildung 8:
Baustelle 11

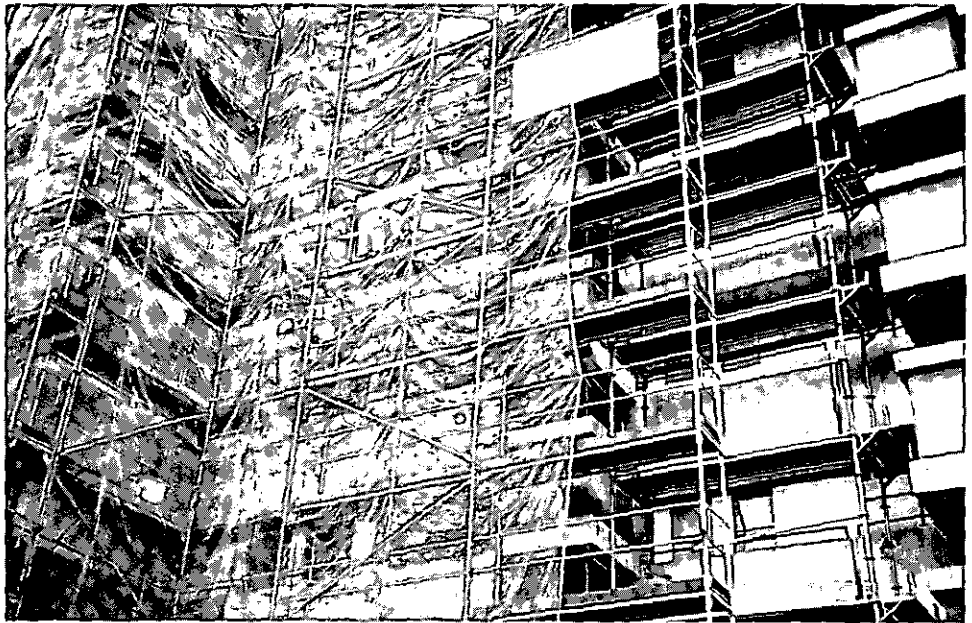
Baustelle 12

Betonaußenfassade eines Hochhauses mit neuem Anstrich versehen

□ Bauzustand: Neubeschichtung der Balkone

Abbildung 9:

Baustelle 12



Baustelle 13

Stahlförderturm einer alten Schachthanlage sanieren

□ Bauzustand: Eingehausten Förderturm strahlen, Strahlgut entfernen und Neubeschichtung „Airless“ spritzen



Abbildung 10:
Baustelle 13

Baustelle 14

Abdichtung eines Kaufhaus-Parkdecks erneuern

□ Bauzustand: Bitumendeckenblasen aufschlagen und neu abdichten, Dehnungsfugenabdichtung der Fertigbauteile komplett erneuern

Baustelle 15

Fassadensanierung eines Wohnhochhauses

□ Bauzustand: Waschbetonfassade nadeln, Abdichtung der Dehnungsfugen erneuern, Ausbrüche ausbessern und Waschbetonoptik wiederherstellen

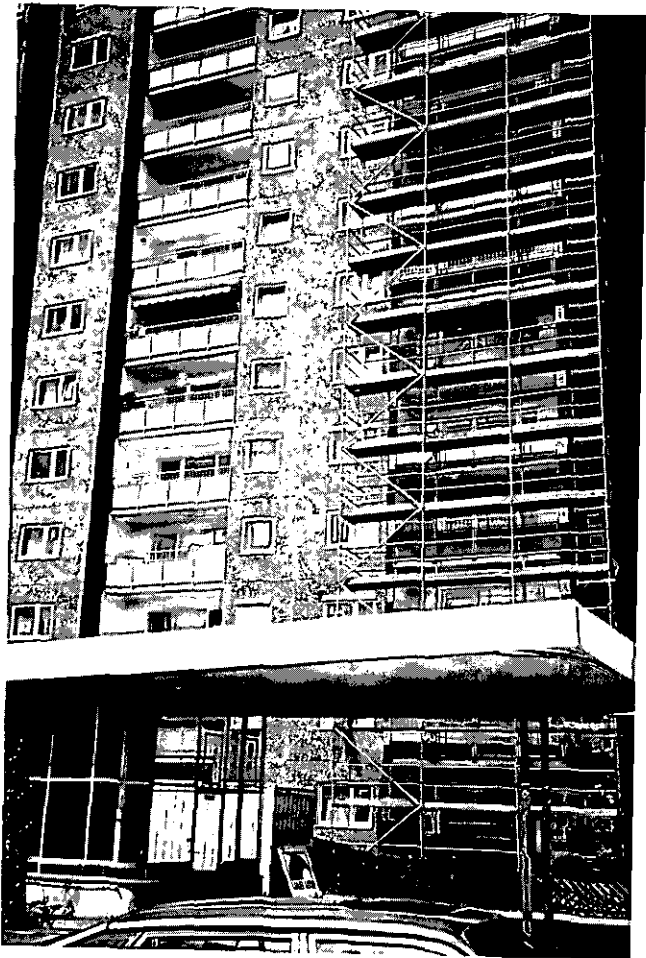


Abbildung 11:
Baustelle 15

Baustelle 16

Brecherbunker und Hängebank einer alten Schachanlage sanieren

□ Bauzustand: Eingehausten Brecherbunker torkretieren, nachdem lose Fassadenteile abgestemmt wurden

Baustelle 17

Erneuerung der Fahrbahnunterkonstruktion einer Brücke

□ Bauzustand: Betonrippen der Fahrbahnunterkonstruktion mit Hochdruckwasserstrahlen entfernen

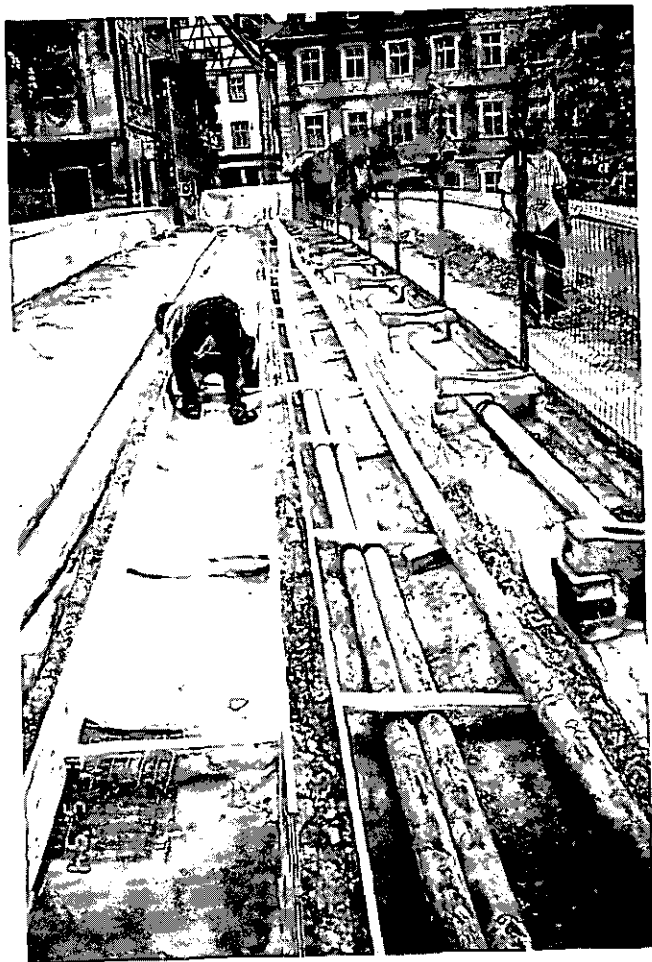


Abbildung 12:
Baustelle 17

Baustelle 18

Fassadensanierung einer Hochhausfassade

□ Bauzustand: Abtrag der alten Beschichtung durch Hochdruckwasserstrahlen

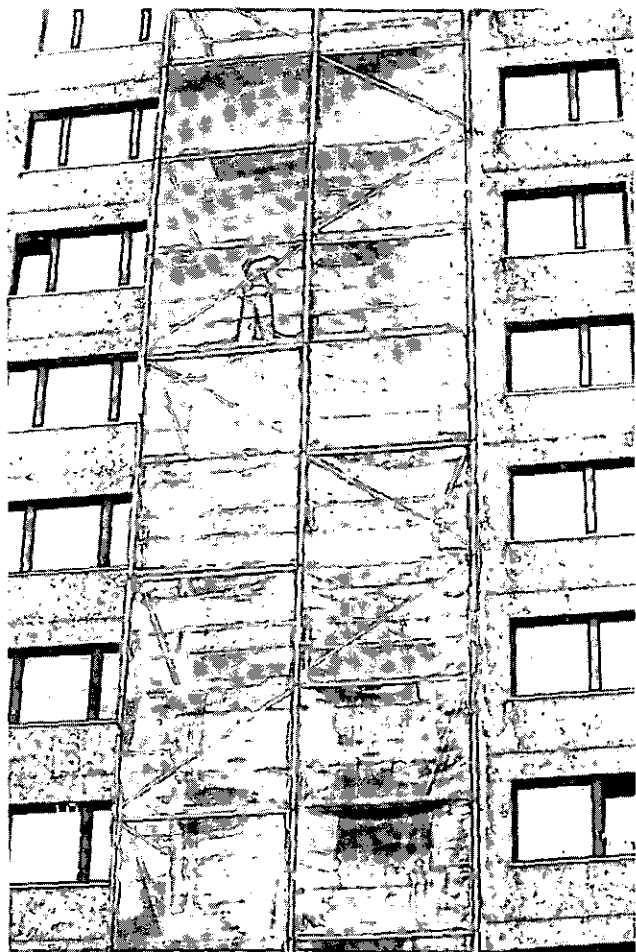


Abbildung 13:
Baustelle 18

Baustelle 19

Erneuerung der Beschichtung einer im Stollen
verlegten Druckrohrleitung eines Pumpspeicherwerkes

Bauzustand: Alte Beschichtung abstrahlen und neuen Korrosionsschutz
„Airless“ auftragen, an schwer zugänglichen Stellen Auftrag mit
Pinself und Rolle

Baustelle 20

Entrostung einer Stahlhochstraße

Bauzustand: Kugelstrahlen als Vorbereitung für Haftmittel- und
Korrosionsschutzanstrich des Bauwerks

Arbeitsplatz/Beschäftigter E 1, E 2, E 3, E 6, E 7, E 9 (Baustelle 1)

Sichtbetonfassade mit Hochdruckreiniger („Kärcher“) säubern, Schläuche und Kabel ziehen, Nebenarbeiten

2-Mann-Gruppe

Tabelle 1: Korrosionsschützer I

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 38	Gerät installieren („Kärcher“)	70,2	75,8	5,6
2 67	Gebäudefassade: Hochdruckreinigen	86,5	90,3	3,8
3 27	Hochdruckreiniger: Gerät umsetzen	72,2	80,8	8,6
4 25	Hochdruckreiniger: Aufräumen	68,8	76,3	7,5
Σ 157	Mittelungspegel	82,9	86,9	4,0

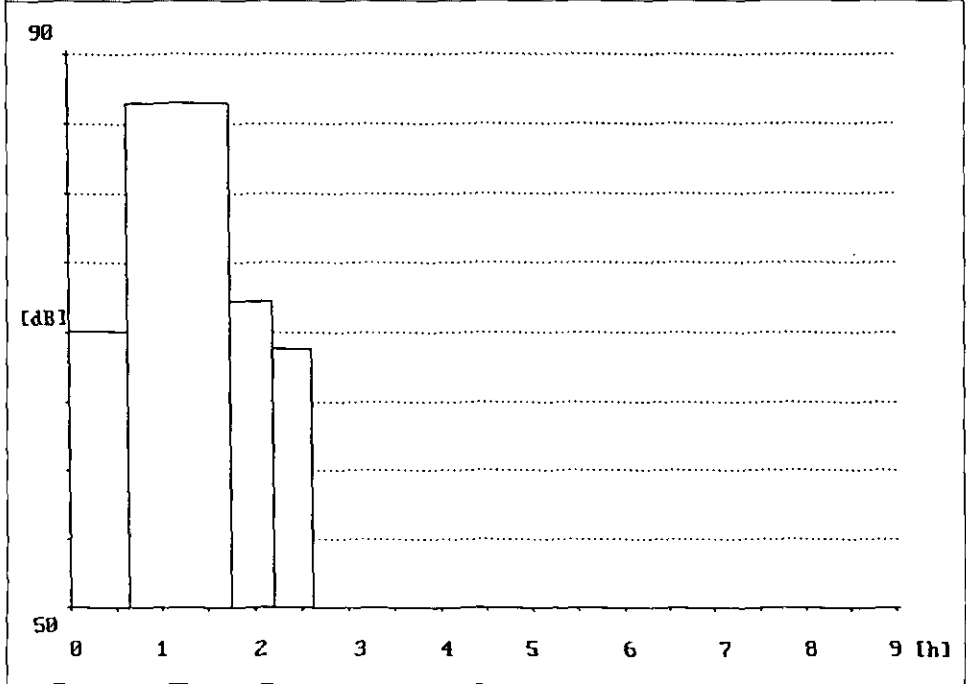


Abbildung 14:
Säubern der Fassade mit Hochdruckstrahlgerät (E 1)

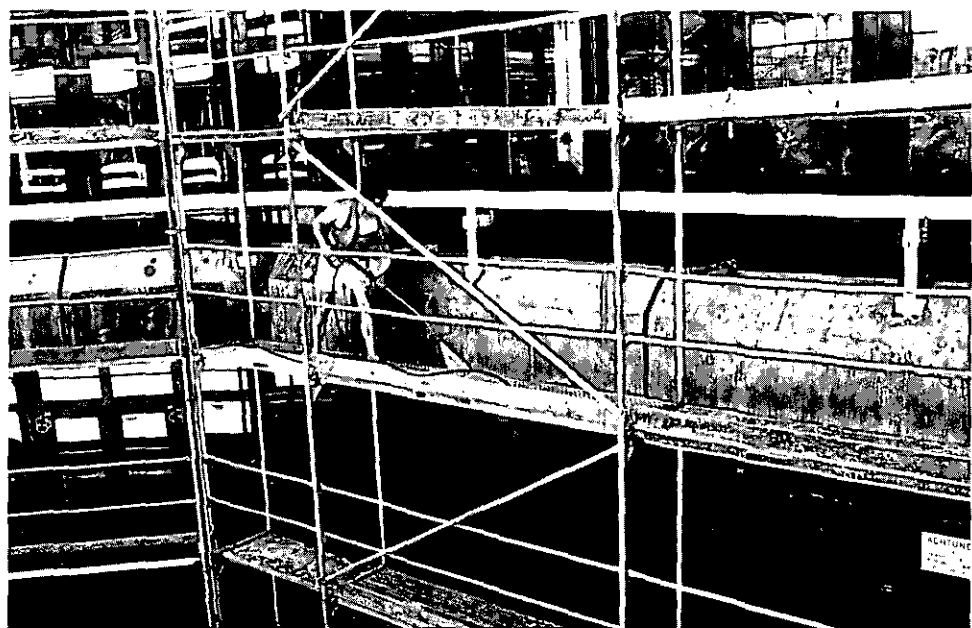
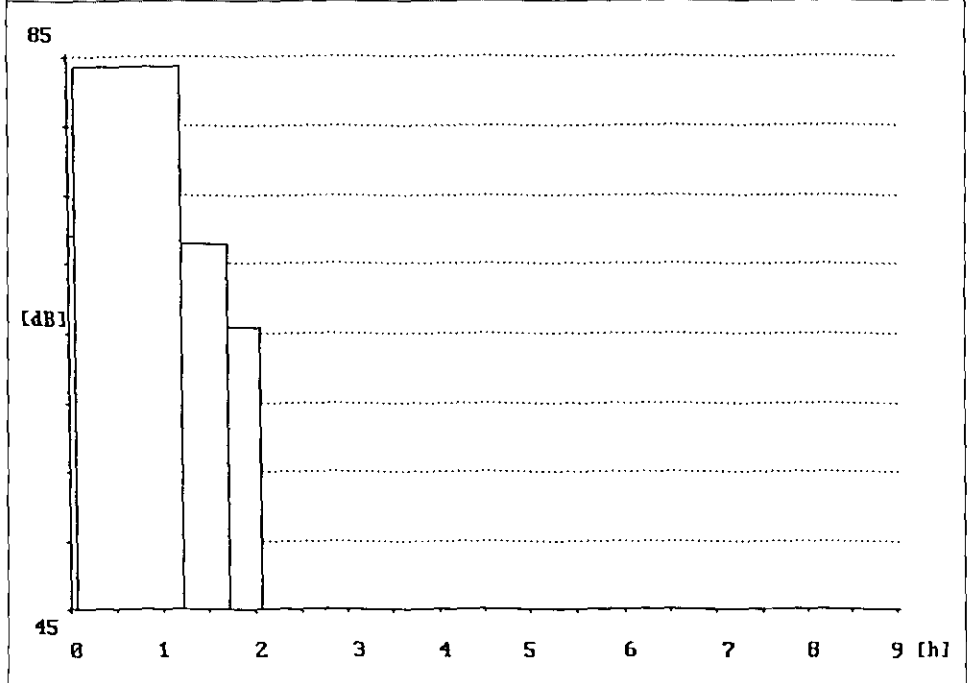


Tabelle 2: Korrosionsschützer 2

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 4	Gerät installieren („Körcher“)	72,1	77,3	5,2
2 69	Gebäudefassade: Hochdruckreinigen	84,3	86,3	2,0
3 30	Hochdruckreiniger: Gerät umsetzen	71,4	78,6	7,2
4 21	Hochdruckreiniger: Aufräumen	65,4	72,9	7,5
Σ 124	Mittelungspegel	81,9	84,1	2,2



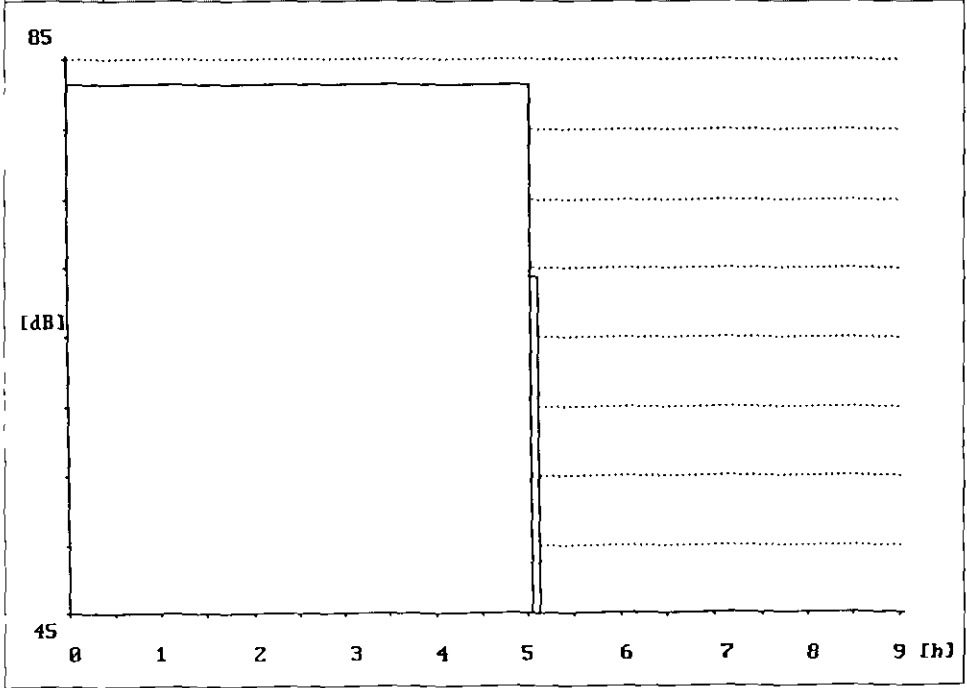
Arbeitsplatz/Beschäftigter E 3, E 4, E 5, E 6, E 7, E 8 (Baustelle 2)

Tragseile der Hängebrücke auskeilen (Vorbereitungsarbeiten für das Strahlen der Tragseile),
Arbeiten auf der Brücke und im Hängekorb, Bense lung der Seile entfernen, Arbeiten mit einem
Winkelschleifer

3-Mann-Gruppe

Tabelle 3: Korrosionsschützer 3

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 303 2 5	Tragseile: Bense lung entfernen Fußweg	83,2 69,4	87,1 74,0	3,9 4,6
Σ 308	Mittelungspegel	83,1	87,0	3,9



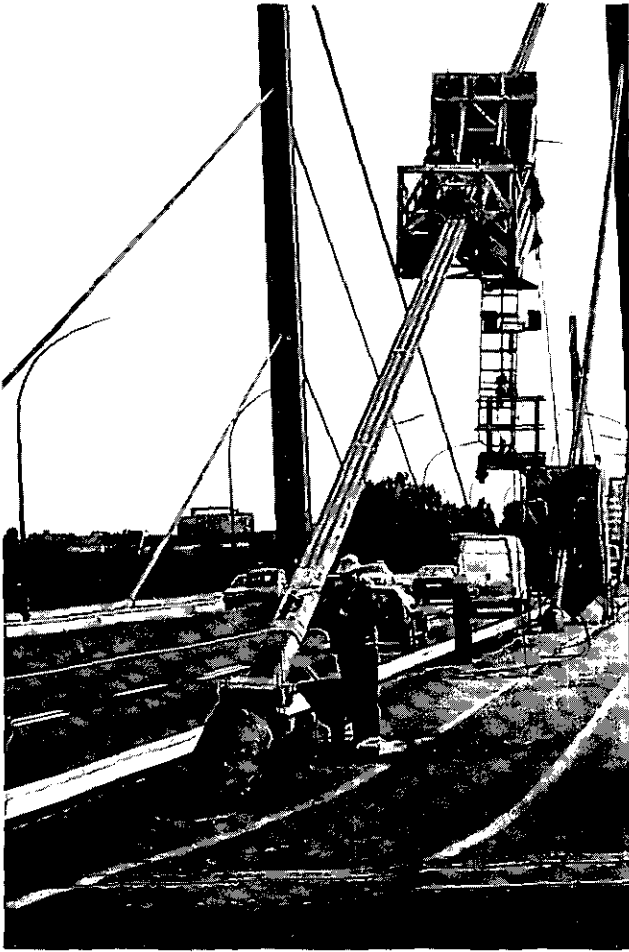


Abbildung 15:
Entfernen der alten Bense- lung
(E 3)

Tabelle 4: Korrosionsschützer 4

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 13	Fußweg	77,1	82,9	5,8
2 297	Tragseile: Auskeilen	89,3	97,8	8,5
Σ 310	Mittelungspegel	89,1	97,6	8,5

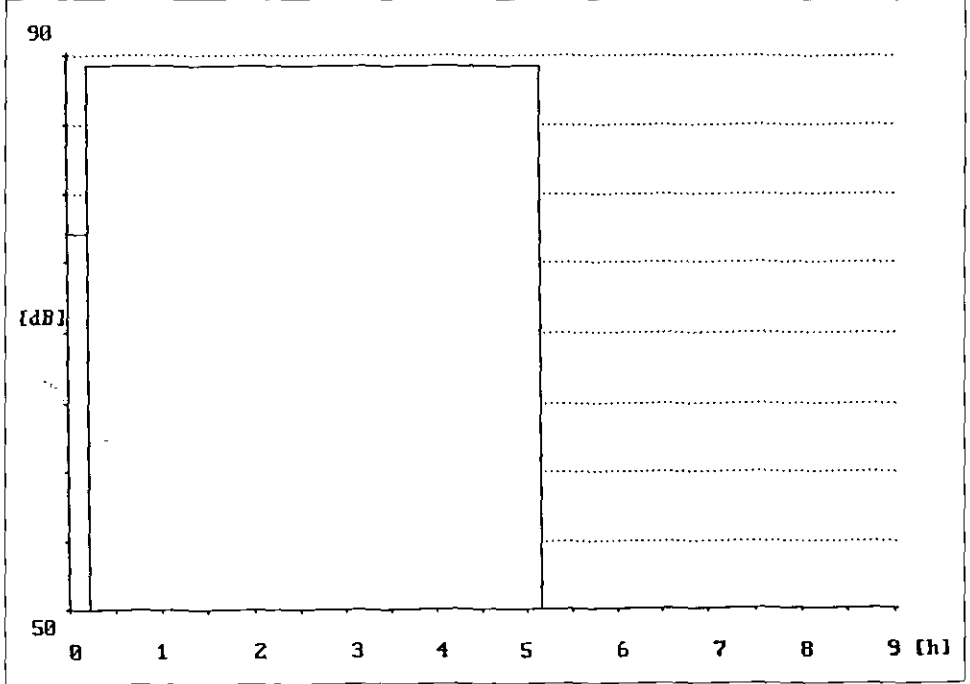


Tabelle 5: Korrosionsschützer 5

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 11	Transportarbeit	85,7	92,2	6,5
2 282	Tragseile: Auskeilen	91,2	99,6	8,4
3 13	Fußweg	75,0	78,8	3,8
Σ 306	Mittelungspegel	90,9	99,3	8,4

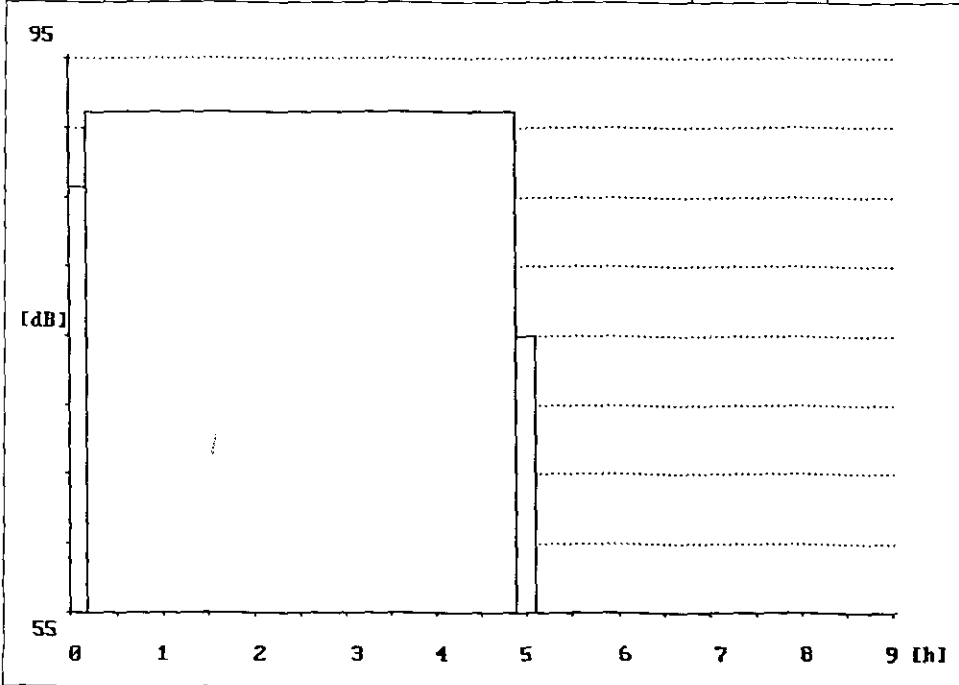


Tabelle 6: Korrosionsschülzer 6

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 314	Tragseile: Auskeilen	91,9	98,5	6,6
2 11	Tragseile: Flexen	96,1	98,7	2,6
Σ 325	Mittelungspegel	92,1	98,5	6,4

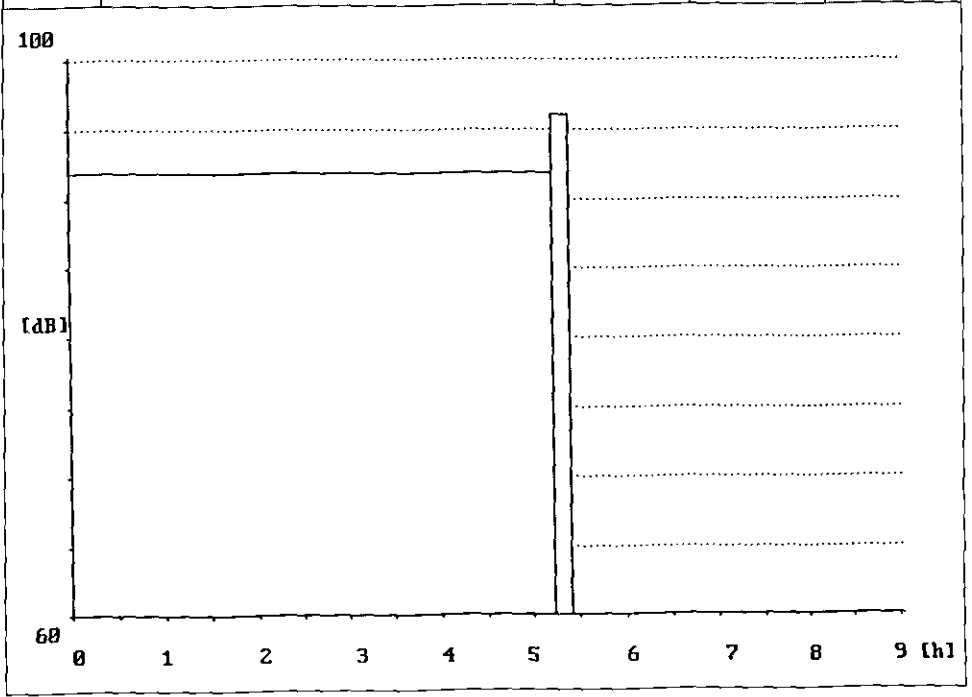


Tabelle 7: Korrosionsschützer 7

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 324	Tragseile: Auskeilen	91,0	98,5	7,5
Σ 324	Mittelungspegel	91,0	98,5	7,5

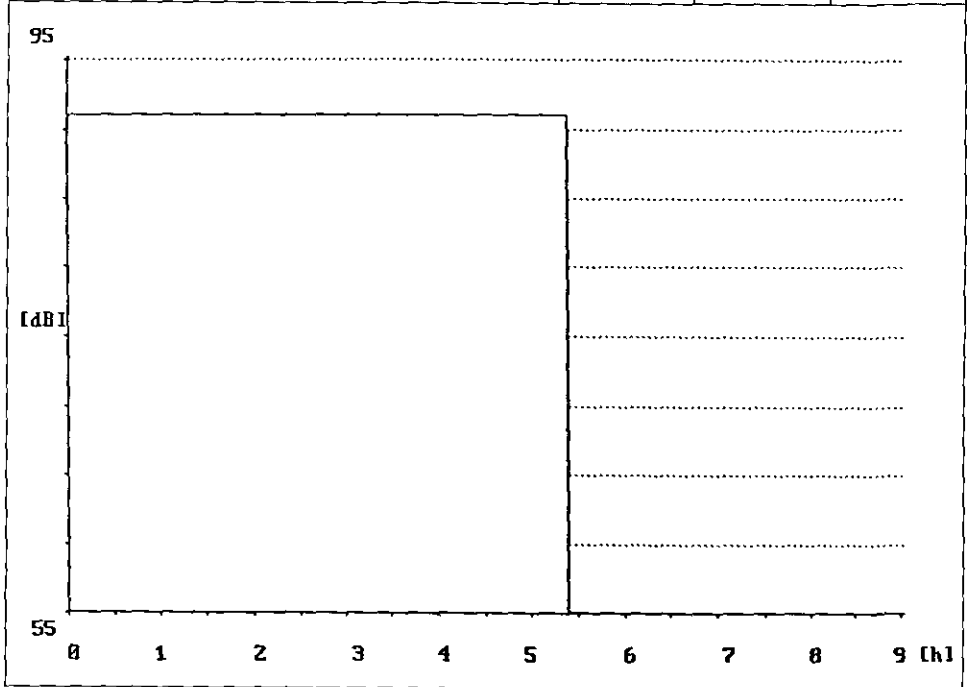
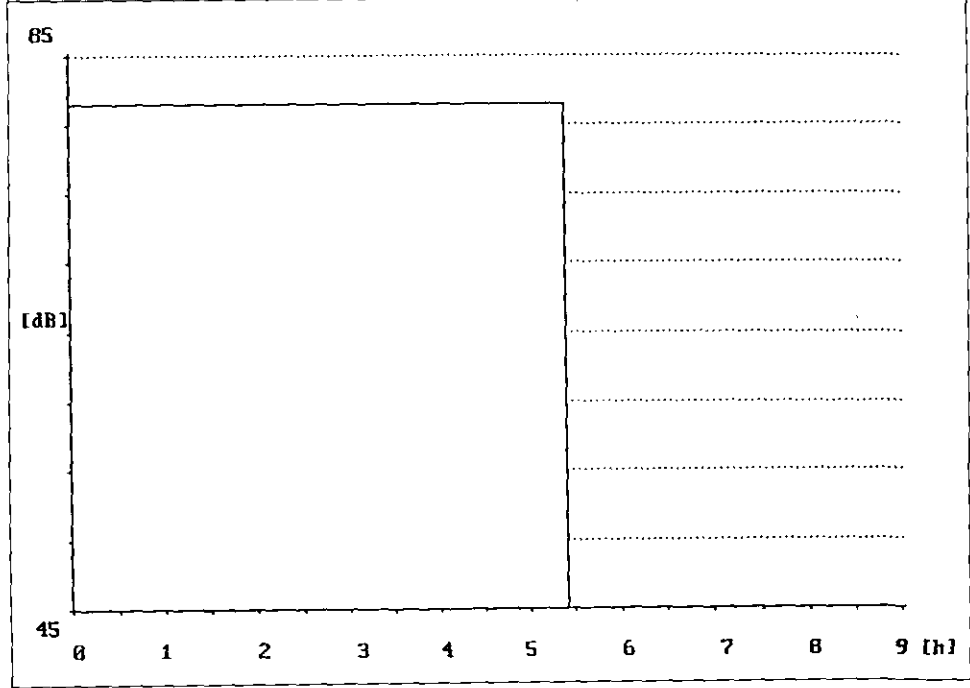


Tabelle 8: Korrosionsschützer 8

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	Kl in dB
1 325	Tragseile: Bense lung entfernen	81,4	84,4	3,0
Σ 325	Mittelungspegel	81,4	84,4	3,0



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 9, E 10, E 11, E 12, E 13, E 14, E 15, E 16 (Baustelle 3)

Korrosionsschutz eines Eisstadions erneuern, Dach und Tragekonstruktion strahlen und Strahlgut entfernen. Sandtöpfe bedienen, Strahlgerüst umbauen, Defekt in der Druckluftversorgung suchen und beheben, Neubeschichtung streichen, rollen und „Airless“ spritzen

12-Mann-Gruppe

Tabelle 9: Korrosionsschützer 9

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Ain} in dB	K1 in dB
1 345	Stahlträger: Beschichten, (Rolle)	82,2	89,2	7,0
Σ 345	Mittelungspegel	82,2	89,2	7,0

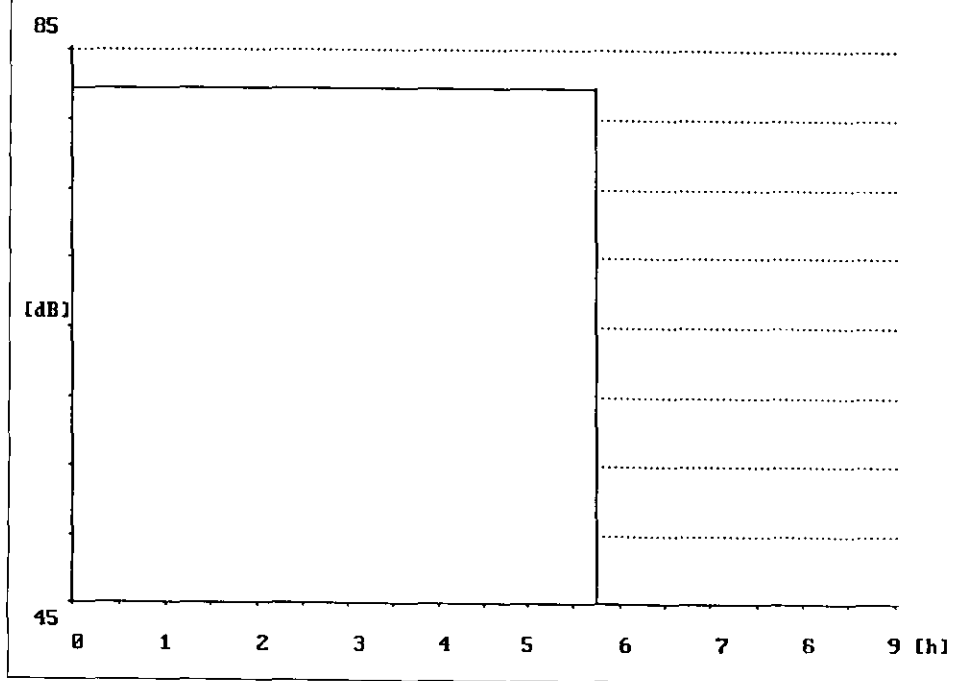


Tabelle 10: Korrosionsschützer 10

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	$L_{A/m}$ in dB	KI in dB
1 256	Stahlträger: Beschichten (Rolle)	80,8	85,3	4,5
2 86	Topf bedienen	92,8	94,3	1,5
Σ 342	Mittelungspegel	87,6	89,7	2,1

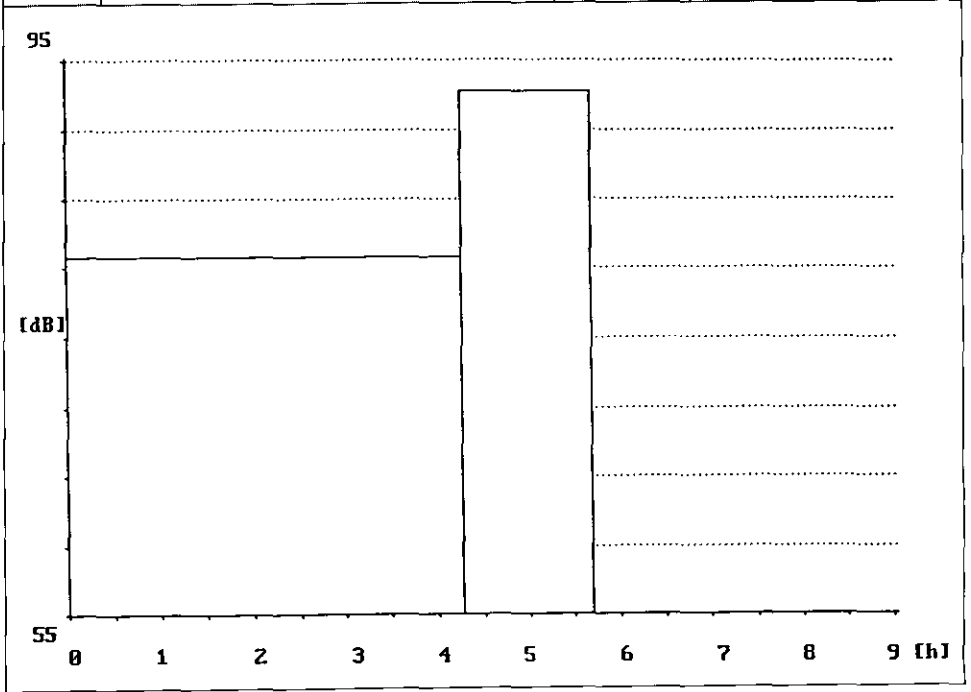


Abbildung 16:
Topf bedienen (E 10)



Tabelle 11: Korrosionsschützer 11

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	Kf in dB
1 184	Stahlträger: Strahlen	111,4	114,7	3,3
2 96	Gerüst umbauen	98,1	100,1	2,0
Σ 280	Mittelungspegel	109,7	113,0	3,3

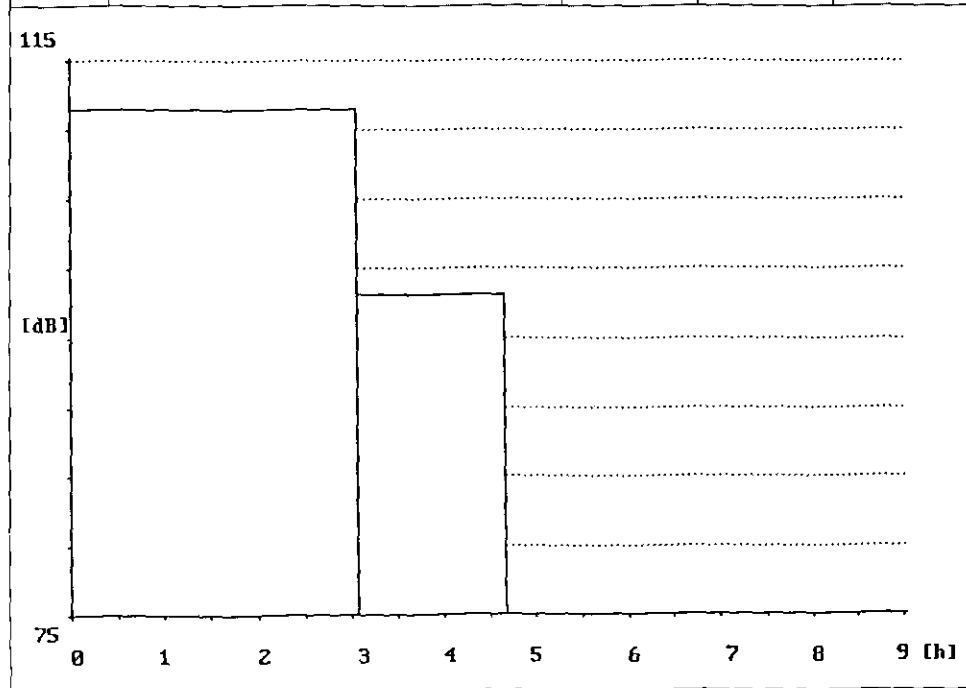




Abbildung 17:
Beginn des Strahlens (E 11)

Tabelle 12: Korrosionsschützer i2

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 324	Stahlträger: Beschichten (Rolle)	84,1	89,8	5,7
Σ 324	Mittelungspegel	84,1	89,8	5,7

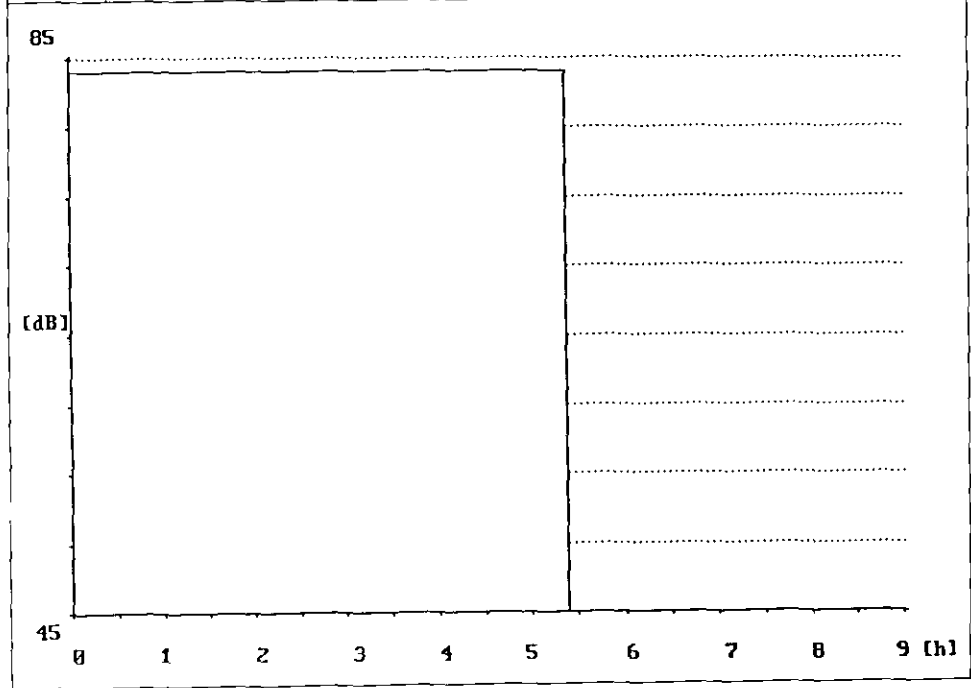


Tabelle 13: Korrosionsschützer 13

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 168	Topf bedienen	88,4	90,1	1,7
2 156	Gerüst umbauen	93,3	97,0	3,7
Σ 324	Mittelungspegel	91,4	94,7	3,3

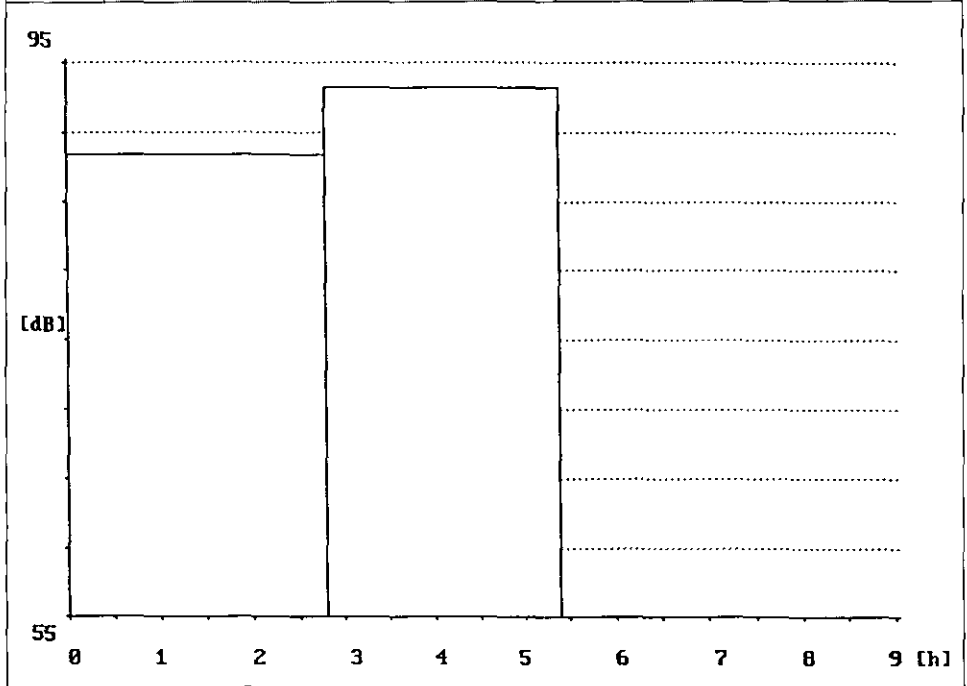


Tabelle 14: Korrosionsschützer 14

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 91	Transportarbeit	79,9	90,5	10,6
2 106	Stahlträger: Strahlen (Schlacke)	109,3	110,9	1,6
3 33	Gerüst umbauen	85,4	91,2	5,8
4 33	Druckluft: Defekt suchen	94,8	95,7	0,9
Σ 263	Mittelungspegel	105,4	107,0	1,6

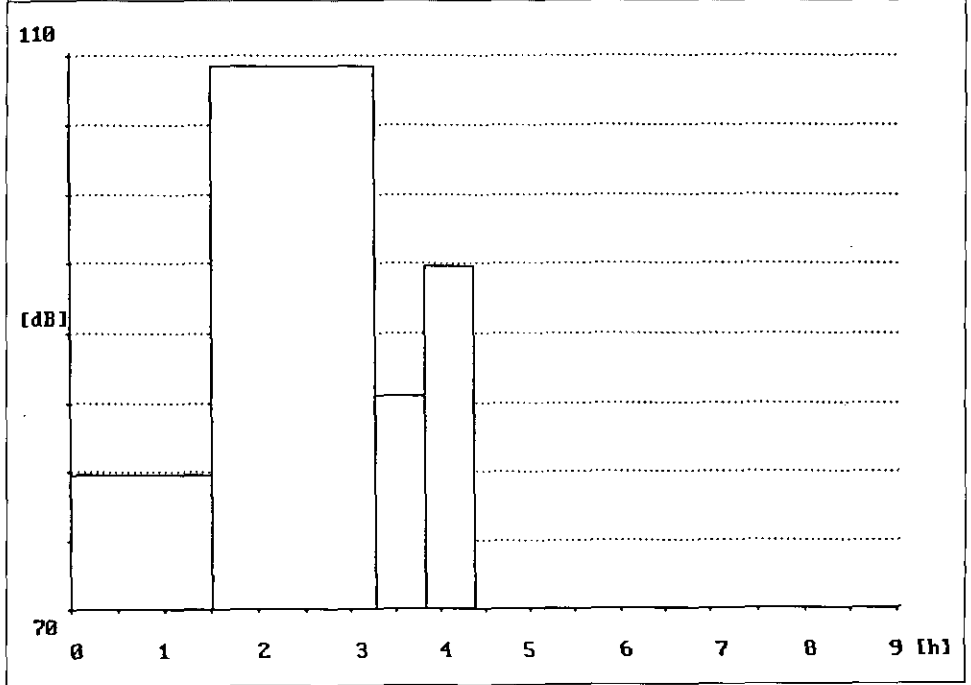


Tabelle 15: Korrosionsschützer 15

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 39	Stahlträger: Beschichten (Pinsel)	83,0	89,2	6,2
2 82	Beschichten	75,9	82,4	6,5
3 143	Topf bedienen	90,5	91,8	1,3
4 40	Druckluft: Defekt suchen	91,6	92,4	0,8
Σ 304	Mittelungspegel	88,8	90,4	1,6

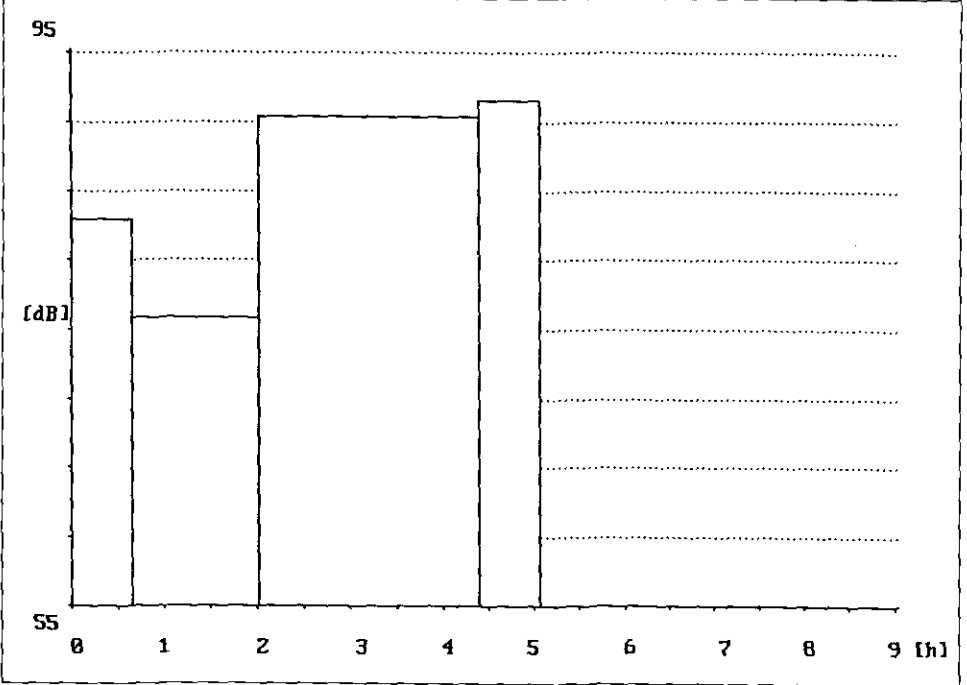


Abbildung 18:

Neue Dachinnenbeschichtung von einer Hebebühne aus auftragen (E 15)

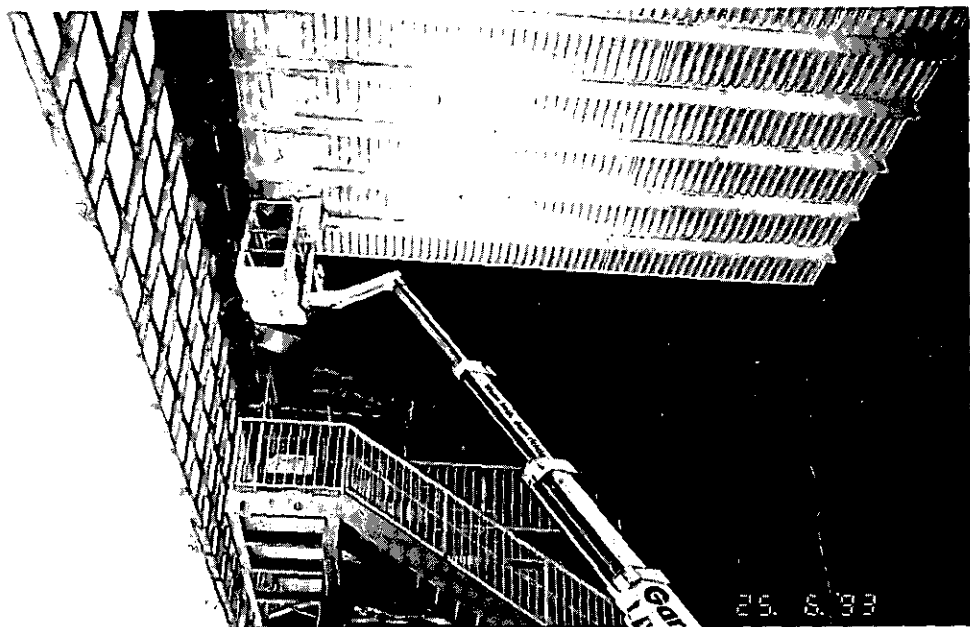


Tabelle 16: Korrosionsschützer 16

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 62	Strahlgut: Aufräumen	82,1	88,3	6,2
2 91	Strahlgut: Transportarbeit	87,0	91,8	4,8
3 117	Hallendeckensegment: Farbe „Airless“ spritzen	86,9	91,3	4,4
4 62	Druckluft: Defekt suchen	93,2	95,1	1,9
Σ 332	Mittelungspegel	88,6	92,1	3,5

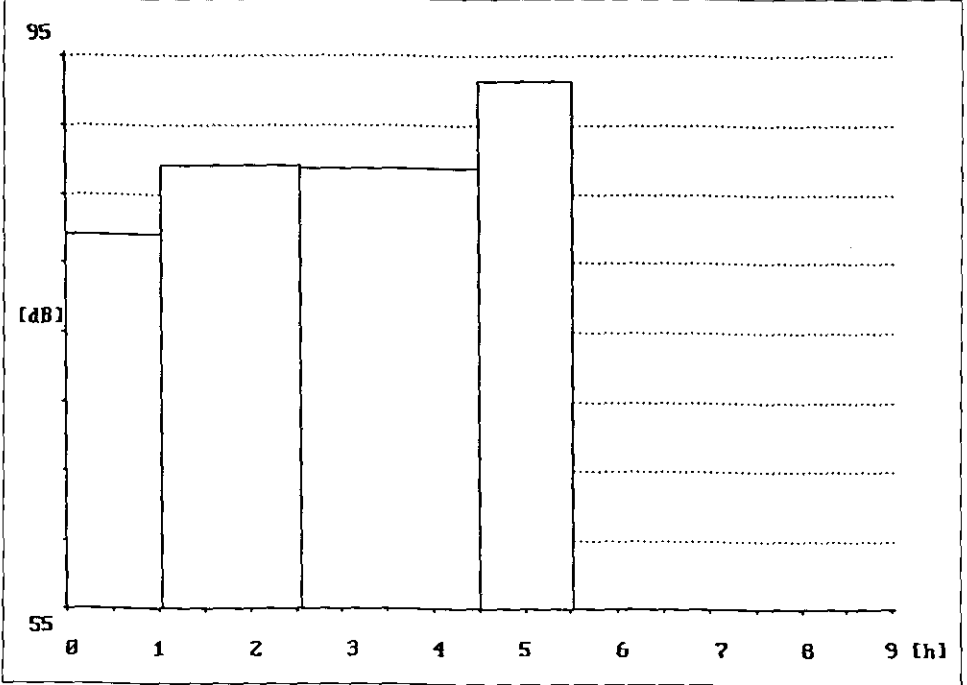
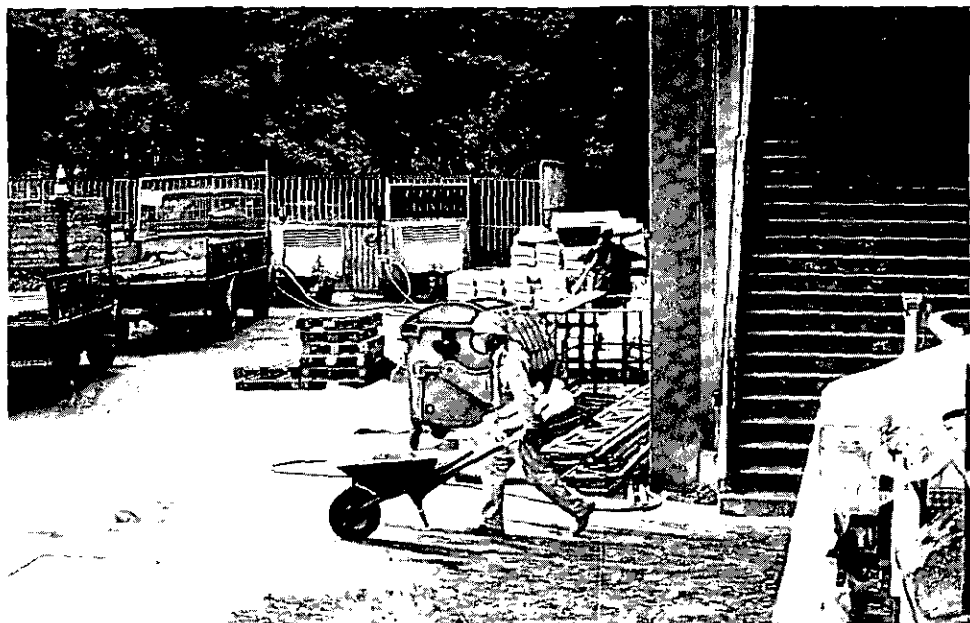


Abbildung 19:
Strahlgut entsorgen (E 16)



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 17, E 18 (Baustelle 4)

Strahlmittelreste von der entrosteten BAB-Stahlbrücke entfernen und Brückenspiegel mit Korrosionsschutzanstrich beschichten (Rolle), Hängegerüst schieben

2-Mann-Gruppe

Tabelle 17: Korrosionsschützer 17

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 45	Strahlgut: Aufräumen	79,4	83,6	4,2
2 58	Brückenspiegel: Beschichten (Rolle)	78,9	84,1	5,2
3 132	Hängegerüst schieben	79,2	82,9	3,7
Σ 235	Mittelungspegel	79,2	83,4	4,2

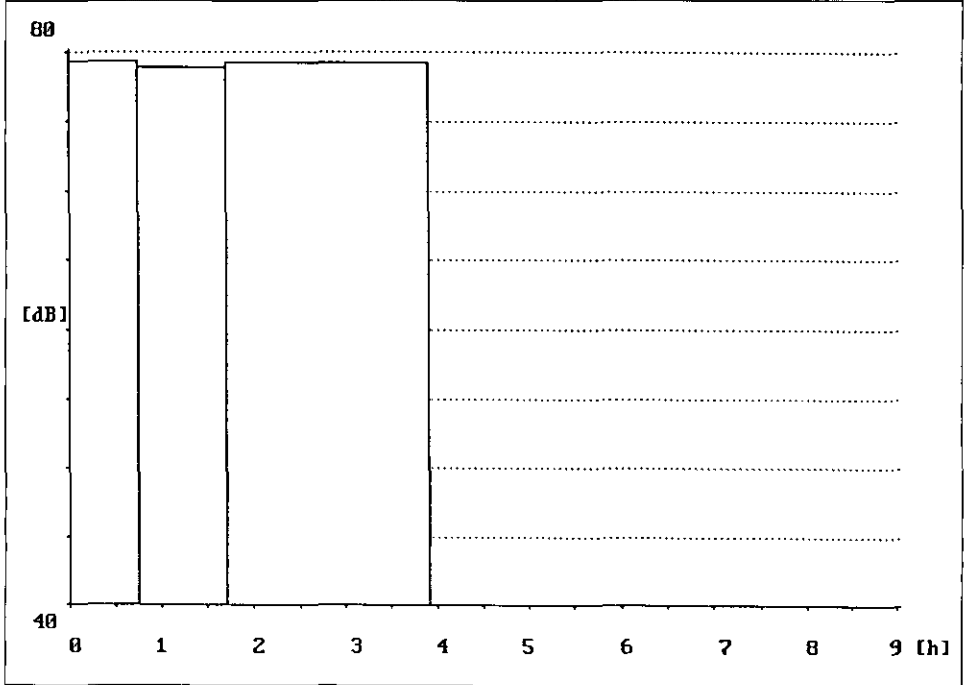




Abbildung 20:
Brückenspiegel anstreichen
(E 17)

Tabelle 18: Korrosionsschützer 18

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 42	Strohgut: Aufräumen	82,1	88,6	6,5
2 134	Brückenspiegel: Beschichten (Rolle)	80,1	85,9	5,8
3 58	Hängegerüst schieben	88,8	92,1	3,3
Σ 234	Mittelungspegel	84,4	88,8	4,4

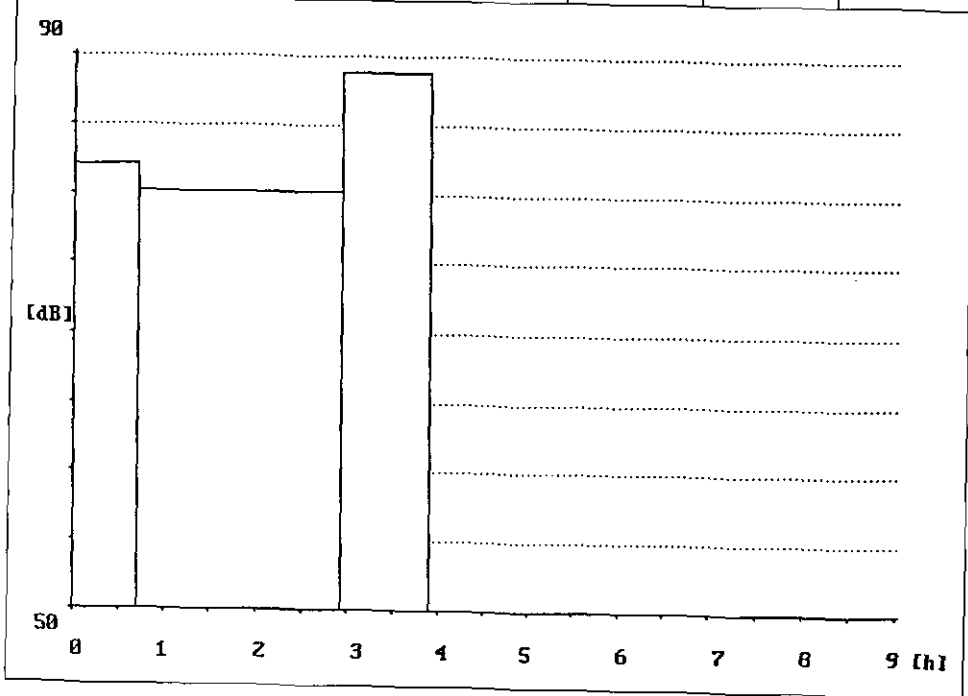
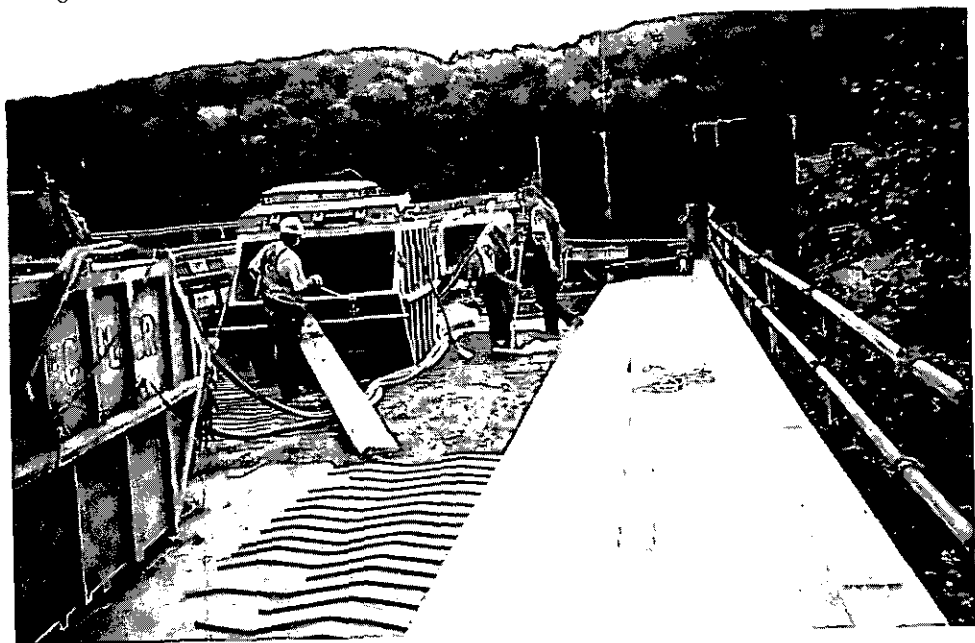


Abbildung 21:
Strahlgutreste entfernen (E 18)



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 19 (Baustelle 5)

Stahlträger mit einem Gabelstapler in ein Zelt auf dem Bauhof transportieren und dort spritzverzinken, Geräteregeung reparieren

1-Mann-Gruppe

Tabelle 19: Korrosionsschützer 19

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 39	Gabelstapler bedienen	86,8	92,1	5,3
2 100	Eisenträger: thermisch Verzinken	107,4	108,8	1,4
3 104	Geräteregeung: Reparieren	78,8	82,0	3,2
Σ 243	Mittelungspegel	103,6	105,0	1,4

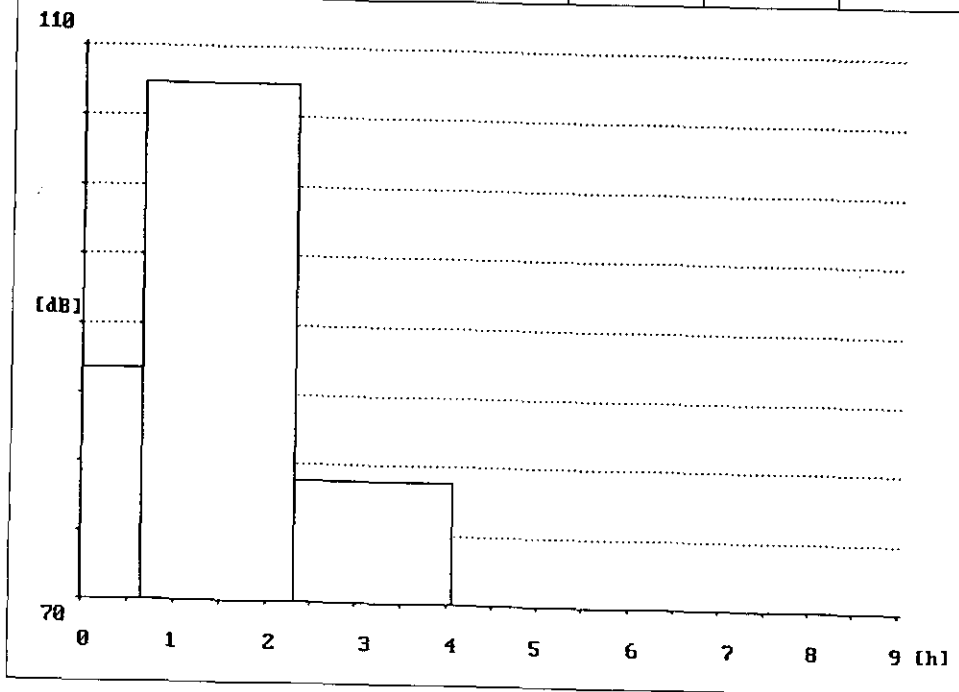


Abbildung 22:
Spritzverzinken (E 19)



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 20, E 21 (Baustelle 6)

Stationäre Strahlanlage beschicken und Transportarbeiten mit dem Gabelstapler, Beschichtungshalle aufräumen

2-Mann-Gruppe

Tabelle 20: Korrosionsschützer 20

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 233	Neuteile zum Strahlen/gestrahlte Teile zum Verzinken: Transportarbeit	86,3	90,3	4,0
2 43	Halle: Aufräumen	87,8	91,6	3,8
Σ 276	Mittelungspegel	86,6	90,5	3,9

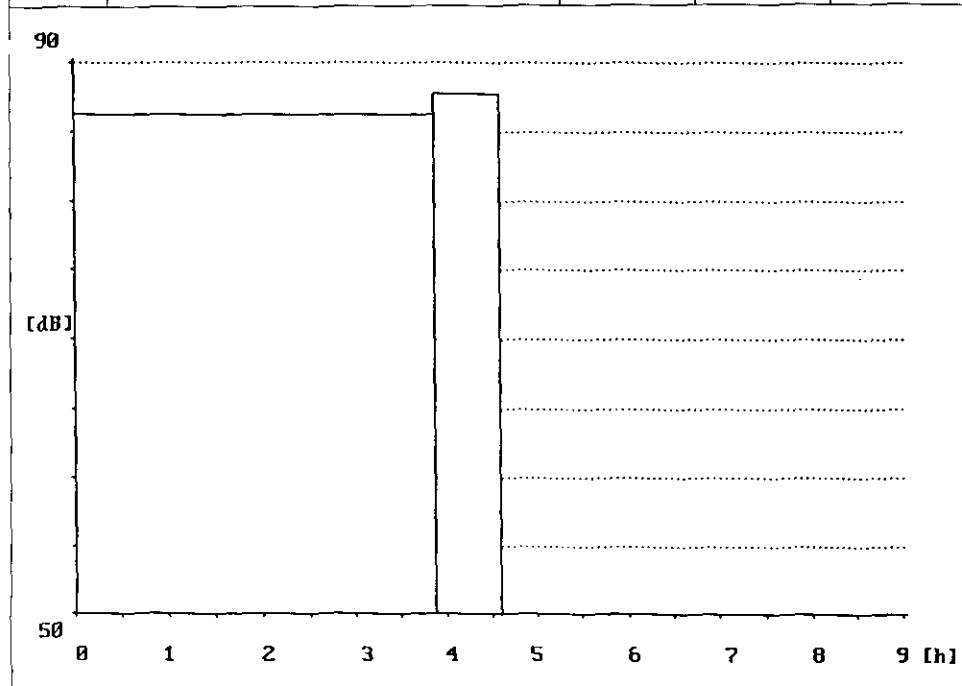


Abbildung 23:
Materialtransport zur stationären Strahlanlage (E 20)

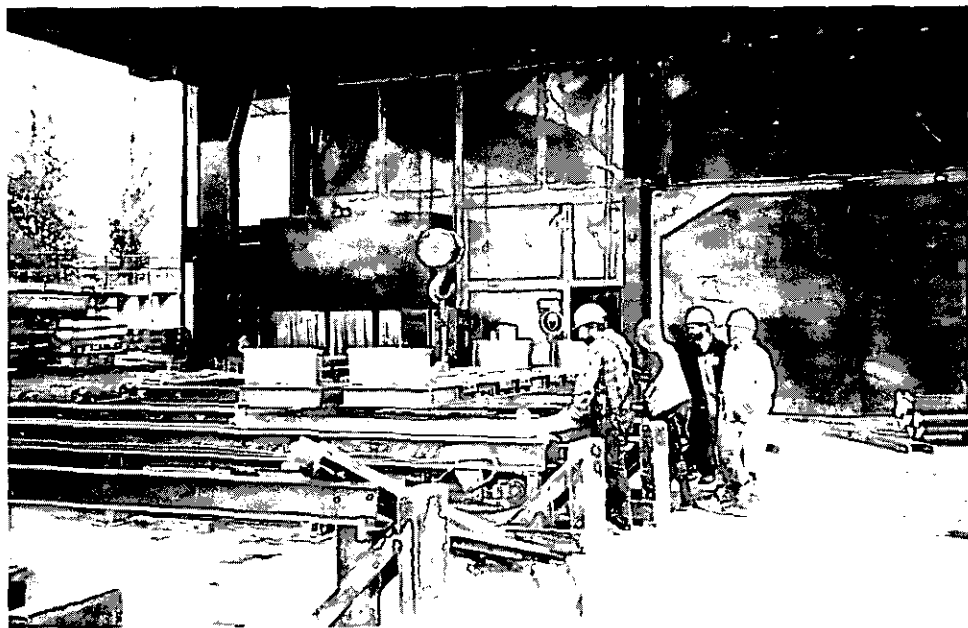
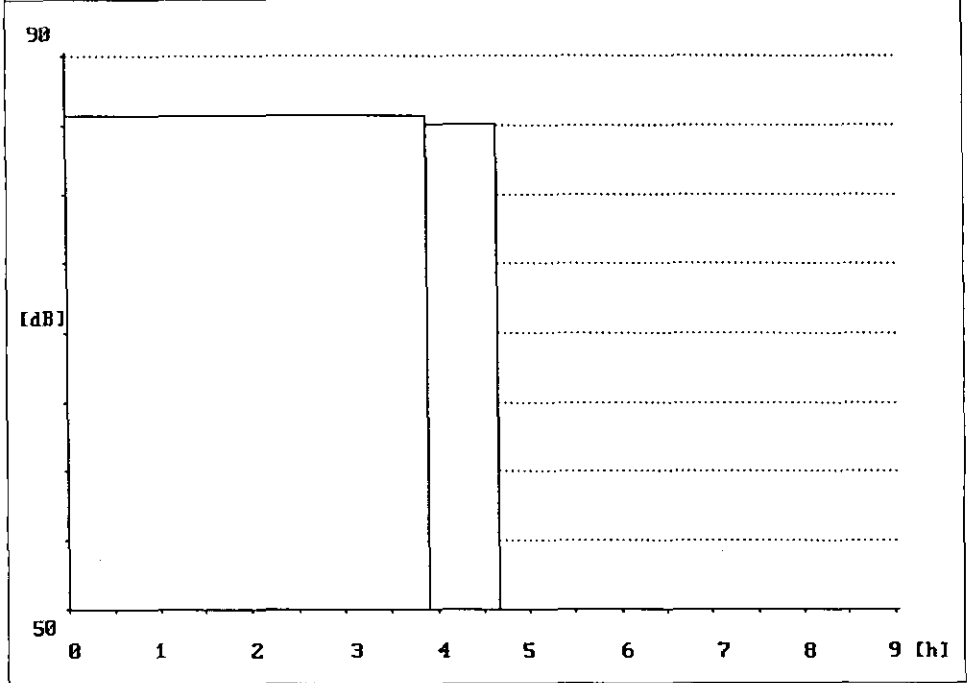


Tabelle 21: Korrosionsschützer 21

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	Kf in dB
1 234	Neuteile zum Strahlen/gestrahlte Teile zum Verzinken: Transportarbeit	85,7	89,8	4,1
2 46	Halle: Aufräumen	85,2	88,1	2,9
Σ 280	Mittelungspegel	85,6	89,6	4,0



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 22, E 23, E 24, E 25, E 26, E 27, E 28, E 29, E 30, E 31, E 32, E 33, E 34, E 35 (Baustelle 7)

Vorbereitende Arbeiten, Geländer demontieren, Einhausung für das Strahlen verändern, Brückenunterseite und Stahl-Fachwerkträger-Konstruktion strahlen, Defekt der Strahlautomatik suchen und beseitigen, vier Strahlköpfe bedienen, Brückengeländer mit Maulschlüssel, Hammer und Winkelschleifer demontieren, Brückenkopfgeländer strahlen und beschichten, Besorgungen mit Pkw, Arbeiten überwachen

11-Mann-Gruppe

Tabelle 22: Korrosionsschützer 22

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 134	Strahlen	112,0	119,6	7,6
2 34	Pause	80,6	89,7	9,1
3 9	Arbeitsgespräch	83,0	83,9	0,9
Σ 177	Mittelungspegel	110,8	118,4	7,6

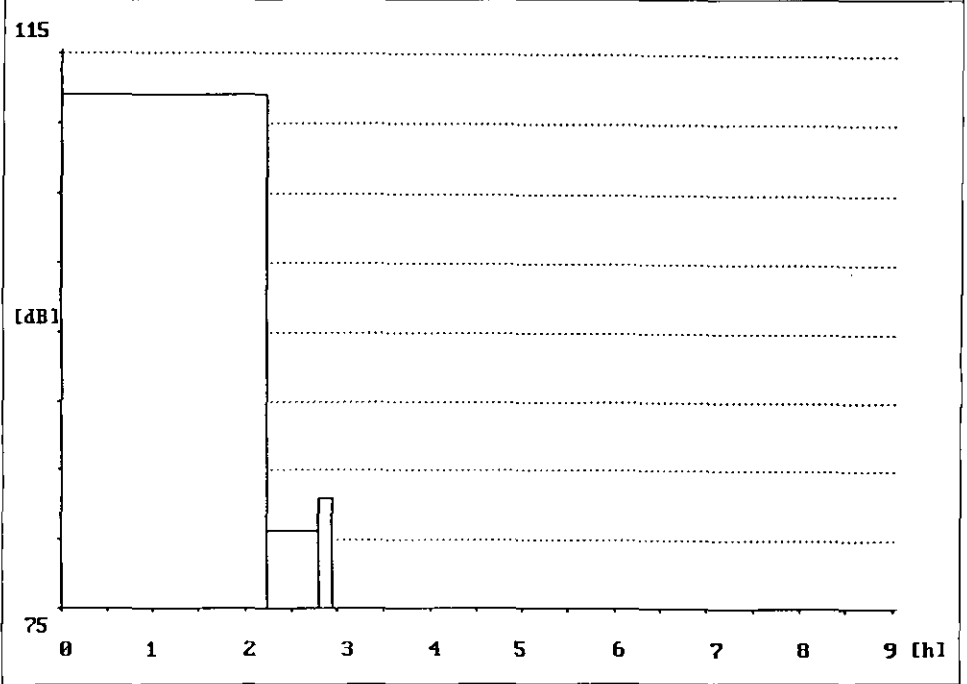


Tabelle 23: Korrosionsschützer 23

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	Kl in dB
1 160	Strohlen	105,4	105,5	0,1
2 37	Pause	83,4	91,9	8,5
Σ 197	Mittelungspegel	104,5	104,6	0,1

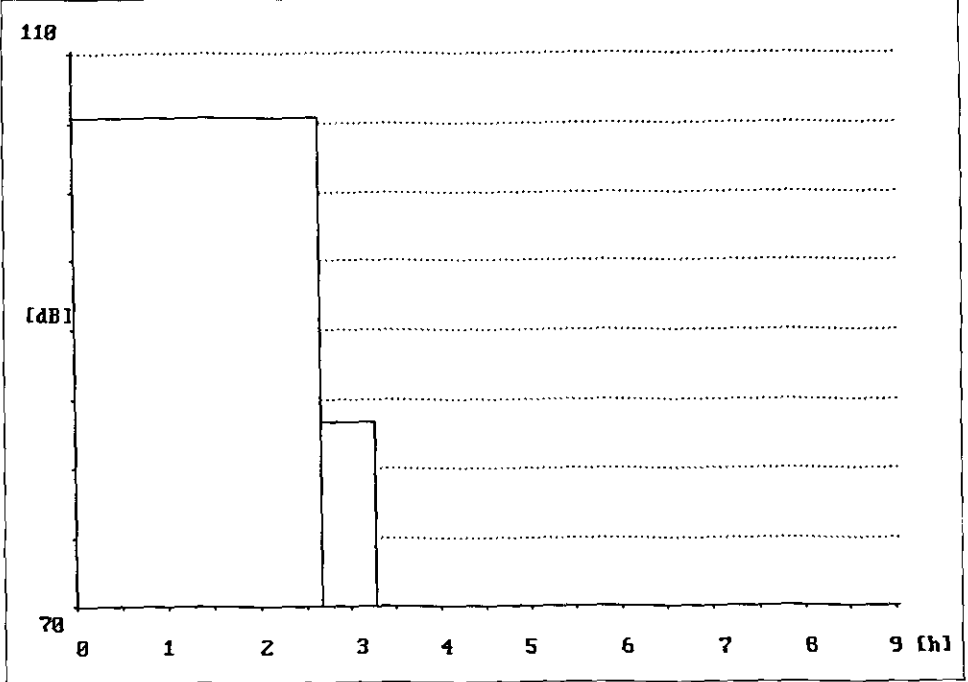


Tabelle 24: Korrosionsschützer 24

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Ain} in dB	KI in dB
1 145	Geländer: Beschichten (Pinsel/Rolle)	81,7	84,2	2,5
2 11	Arbeitsgespräch	81,4	90,5	9,1
3 26	Pkw-Fahrt	86,8	90,1	3,3
Σ 182	Mittelungspegel	82,9	86,3	3,4

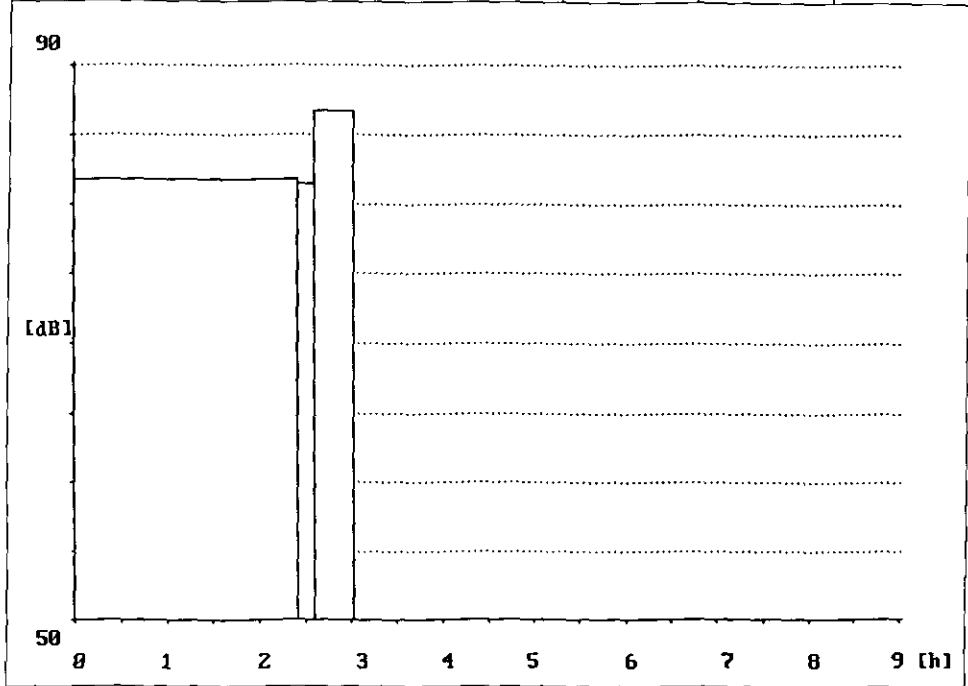




Abbildung 24:
Beschichten eines Geländers
(E 24)

Tabelle 25: Korrosionsschützer 25

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 9	Fußweg	78,0	79,8	1,8
2 12	Transportarbeit	81,5	88,8	7,3
3 199	Topf bedienen (4 Stück)	99,0	100,1	1,1
4 36	Gerät installieren (Sandtopf)	87,1	92,9	5,8
Σ 256	Mittelungspegel	98,0	99,2	1,2

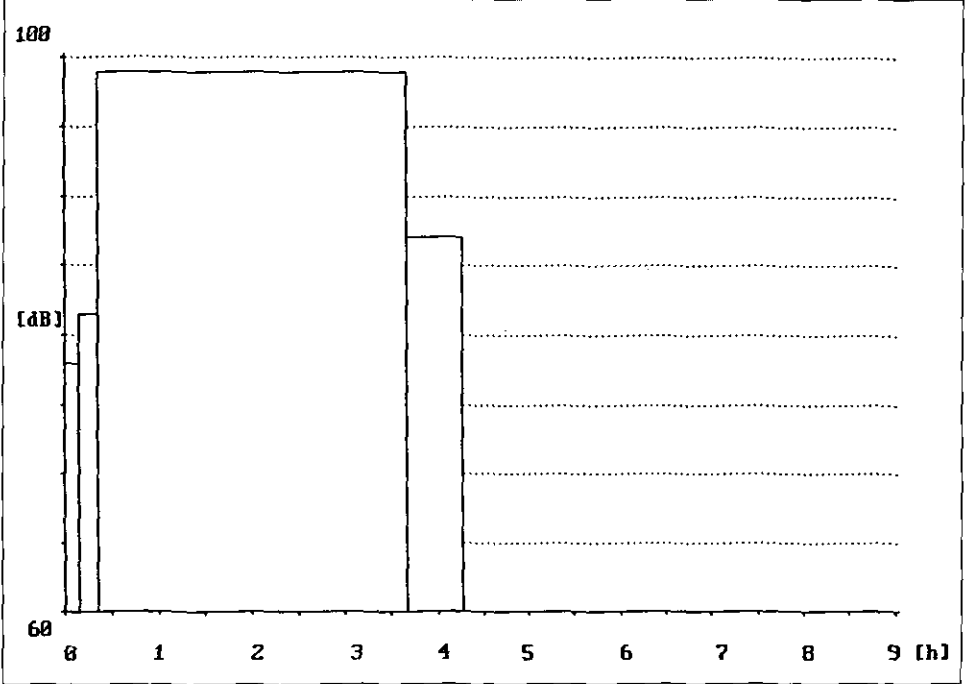


Tabelle 26: Korrosionsschützer 26

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 7	Kompressor: Gerät umsetzen	72,2	81,4	9,2
2 192	Topf bedienen	97,5	100,5	3,0
Σ 199	Mittelungspegel	97,3	100,3	3,0

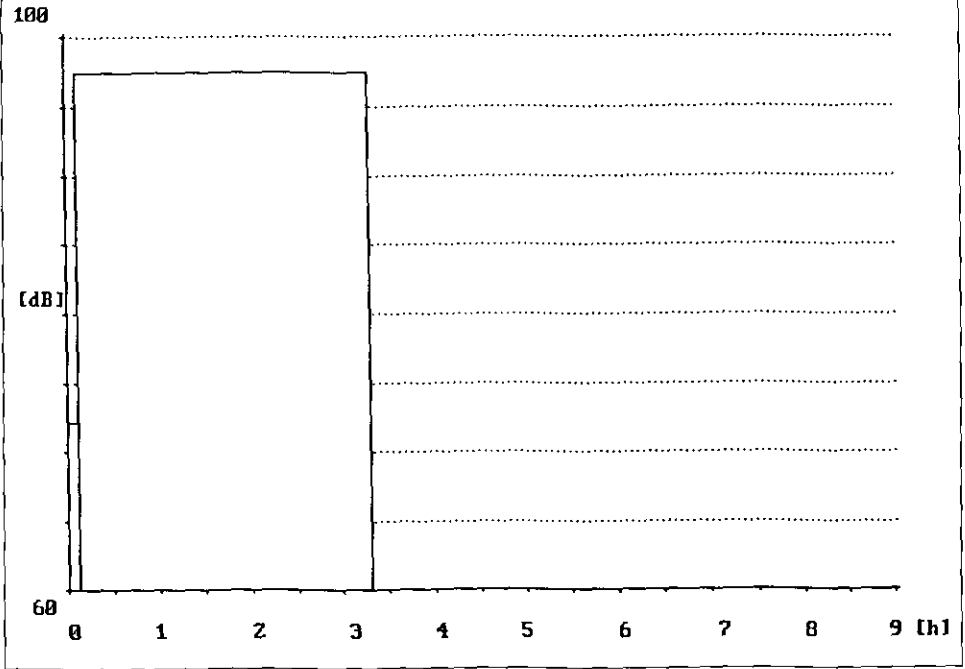


Tabelle 27: Korrosionsschützer 27

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 8	Transportarbeit	90,1	90,4	0,3
2 85	Pkw-Fahrt	79,0	82,5	3,5
3 147	Brückengeländer schrauben: Demontieren (Maulschlüssel; z.T. Hammer)	83,5	90,5	7,0
Σ 313	Mittelungspegel	82,8	89,3	6,5

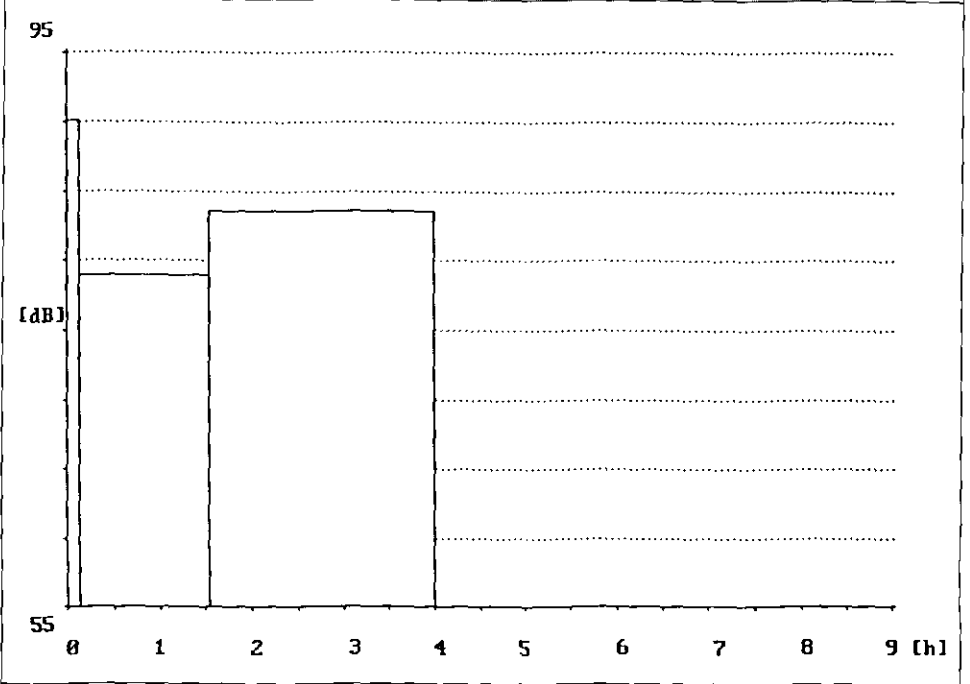


Tabelle 28: Korrosionsschützer 28

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 10	Aufräumen	75,9	78,9	3,0
2 4	Transportarbeit	78,3	81,3	3,0
3 118	Brückengeländer: Flexen	96,9	99,6	2,7
4 97	Geländer: Beschichten (Pinsel/Rolle)	75,8	78,9	3,1
5 16	Arbeitsgespräch	76,1	80,4	4,3
Σ 245	Mittelungspegel	93,8	96,5	2,7

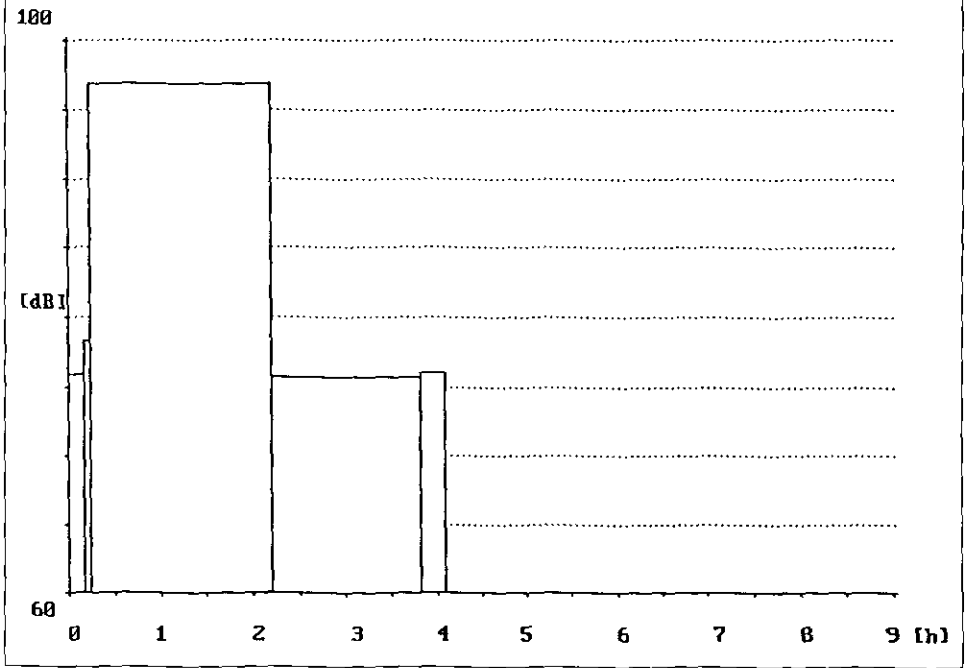


Tabelle 29: Korrosionsschützer 29

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	Kf in dB
1 30	Flexen	99,0	101,0	2,0
2 203	Arbeiten beaufsichtigen (Baustellenüberwachung)	94,7	96,3	1,6
Σ 233	Mittelungspegel	95,6	97,3	1,7

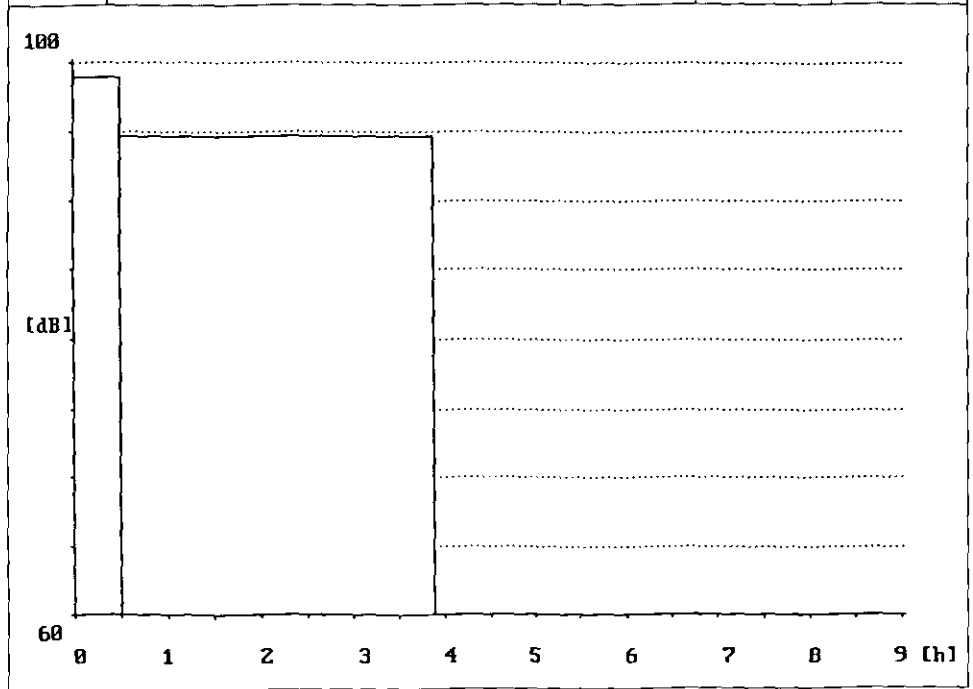


Tabelle 30: Korrosionsschützer 30

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 13	Fußweg	75,0	90,2	15,2
2 68	Flexen	96,6	98,7	2,1
3 46	Arbeitsgespräch	74,5	82,1	7,6
4 4	Geländer: Demontieren (Hammerrichtsschläge)	98,0	108,1	10,1
5 54	Gerüstüre: Montieren (Strahlernähe)	93,0	96,7	3,7
Σ 185	Mittelungspegel	93,8	97,5	3,7

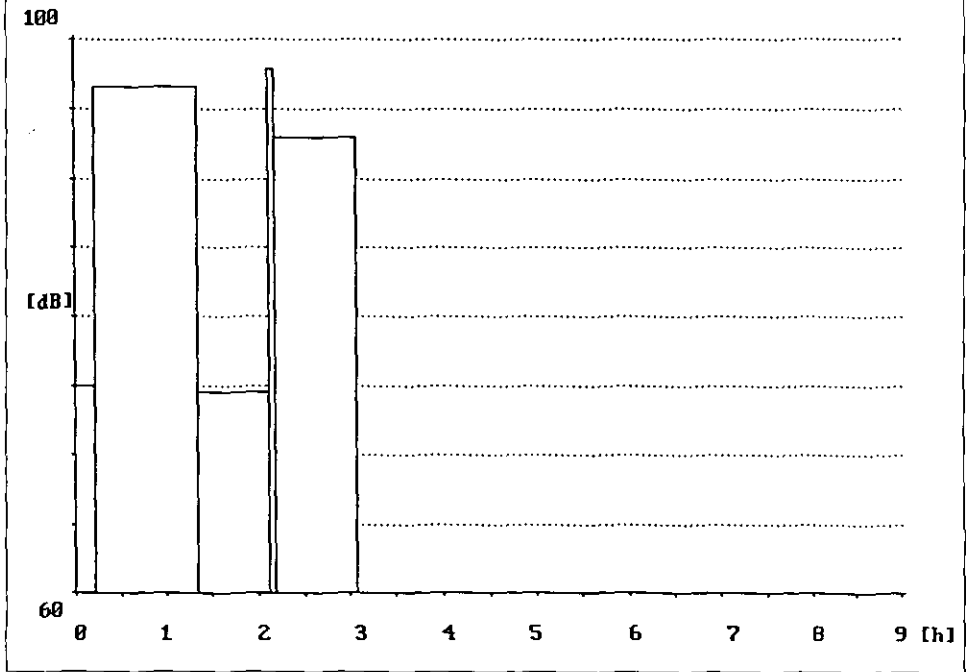


Abbildung 25:
Umbau der Strahlereinhausung (E 30)



Tabelle 31: Korrosionsschützer 31

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 26	Transportarbeit	81,4	87,5	6,1
2 150	Beschichten (Pinsel/Rolle)	77,5	82,0	4,5
Σ 176	Mittelungspegel	78,3	83,4	5,1

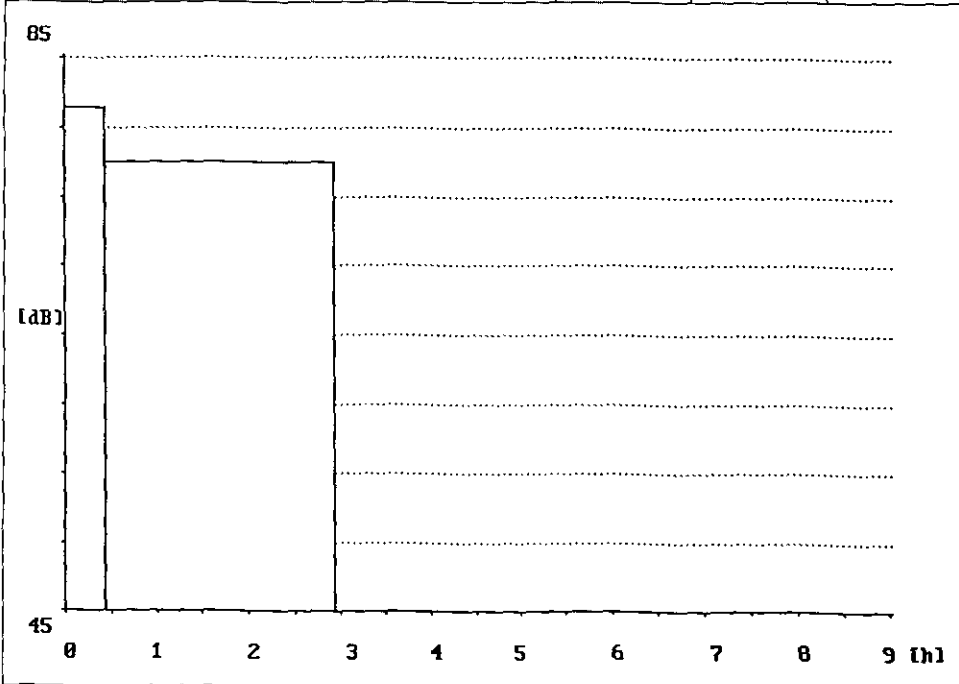


Tabelle 32: Korrosionsschützer 32

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 10	Arbeitsgespräch	76,5	82,4	5,9
2 33	Pkw-Fahrt	75,1	80,5	5,4
3 129	Geländer: Demontieren	85,3	90,6	5,3
Σ 172	Mittelungspegel	84,2	89,5	5,3

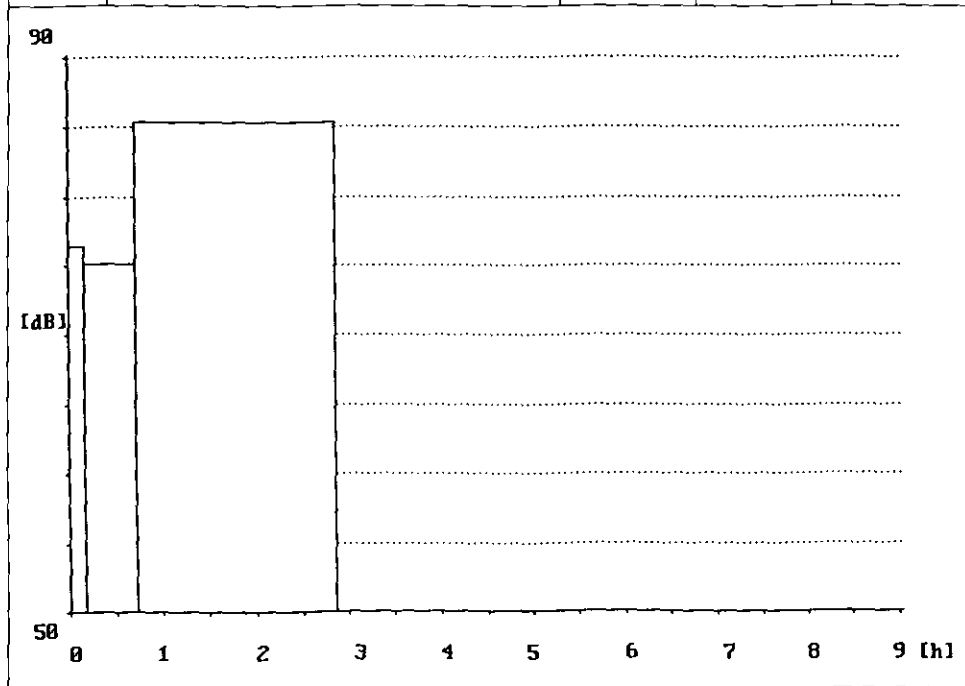


Tabelle 33: Korrosionsschützer 33

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 264	Topf bedienen	90,4	92,0	1,6
Σ 264	Mittelungspegel	90,4	92,0	1,6

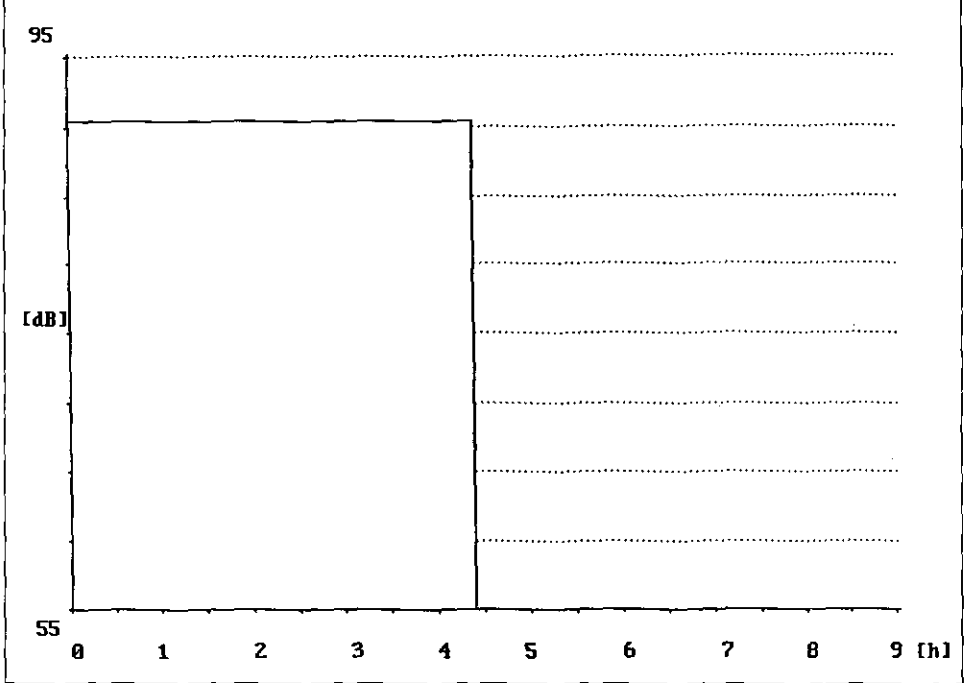


Abbildung 26:
Strahlköpfe überwachen (E 33)

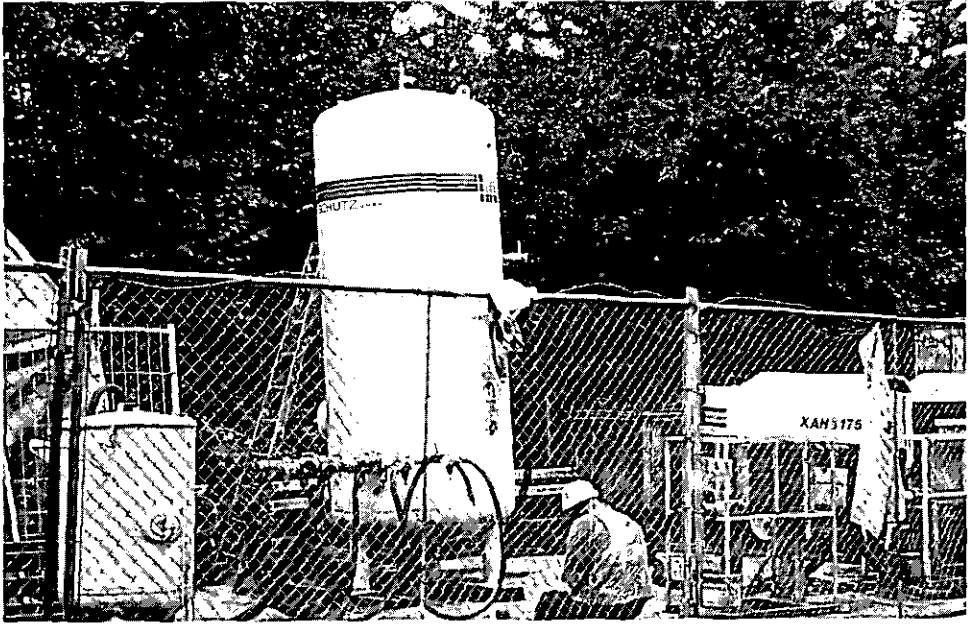


Tabelle 34: Korrosionsschützer 34

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 100	Aufräumen	85,9	93,9	8,0
2 54	Transportarbeit	85,5	89,9	4,4
3 58	Beschichten (Pinself/Rolle)	73,8	75,8	2,0
4 50	Brückengeländer: Demontieren	86,7	93,5	6,8
Σ 262	Mittelungspegel	85,0	92,0	7,0

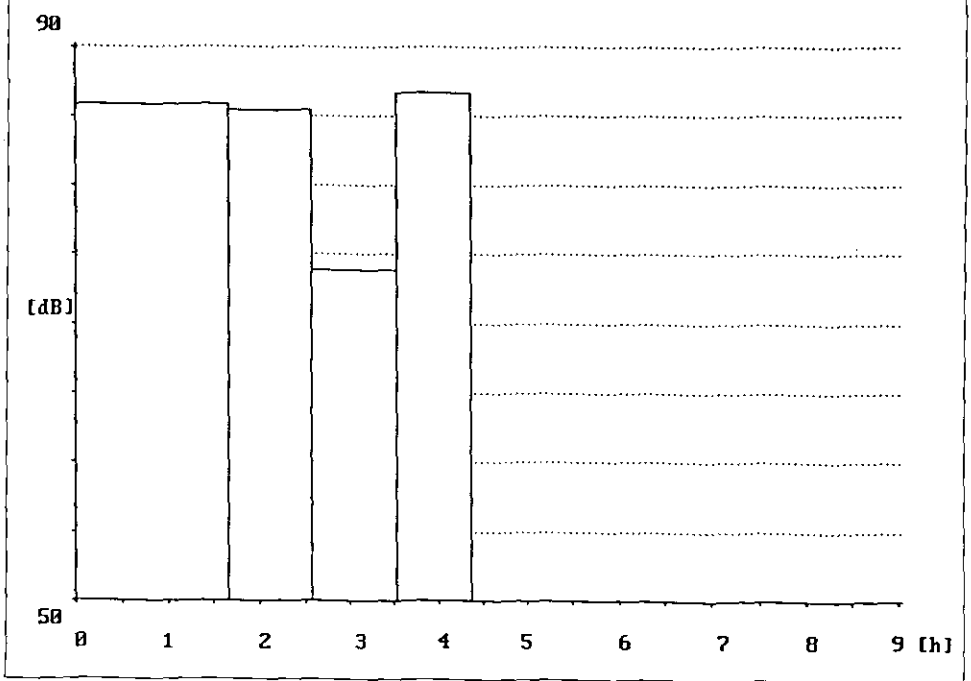


Tabelle 35: Korrosionsschützer 35

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 99	Strahlen	111,0	111,6	0,6
2 18	Strahlautomatik: Defekt suchen (Strahlerhelm aufgesetzt)	94,2	97,4	3,2
3 24	Pause	82,9	85,2	2,3
Σ 141	Mittelungspegel	109,5	110,1	0,6

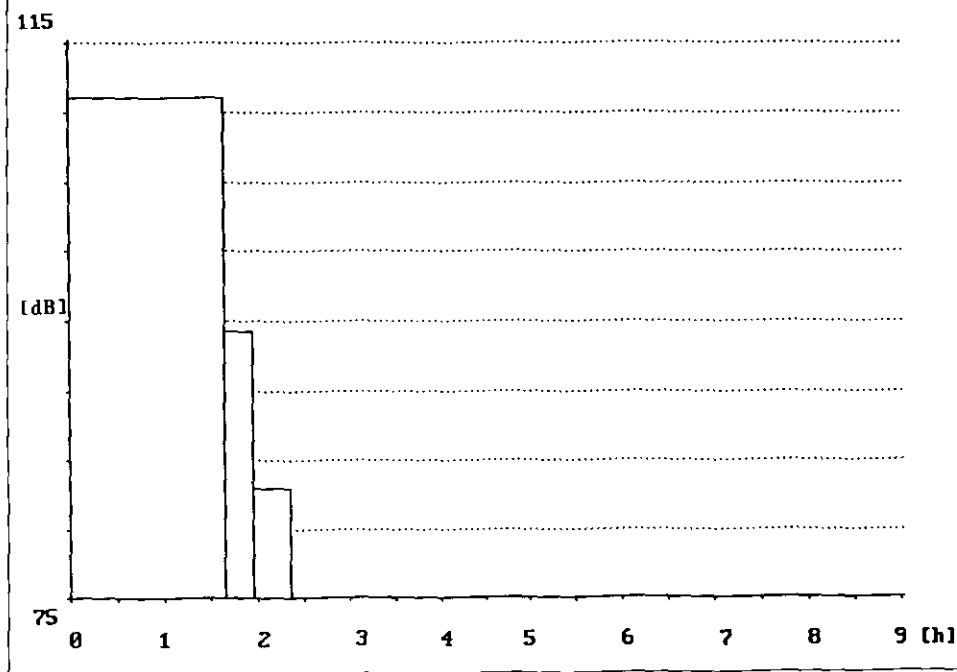
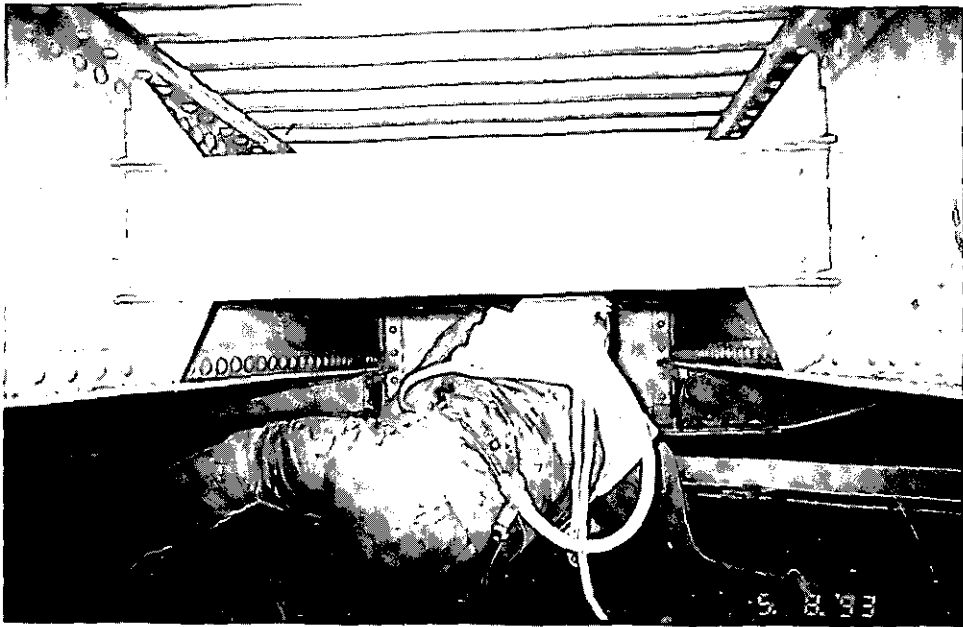


Abbildung 27:
Brückenunterseite strahlen (E 35)



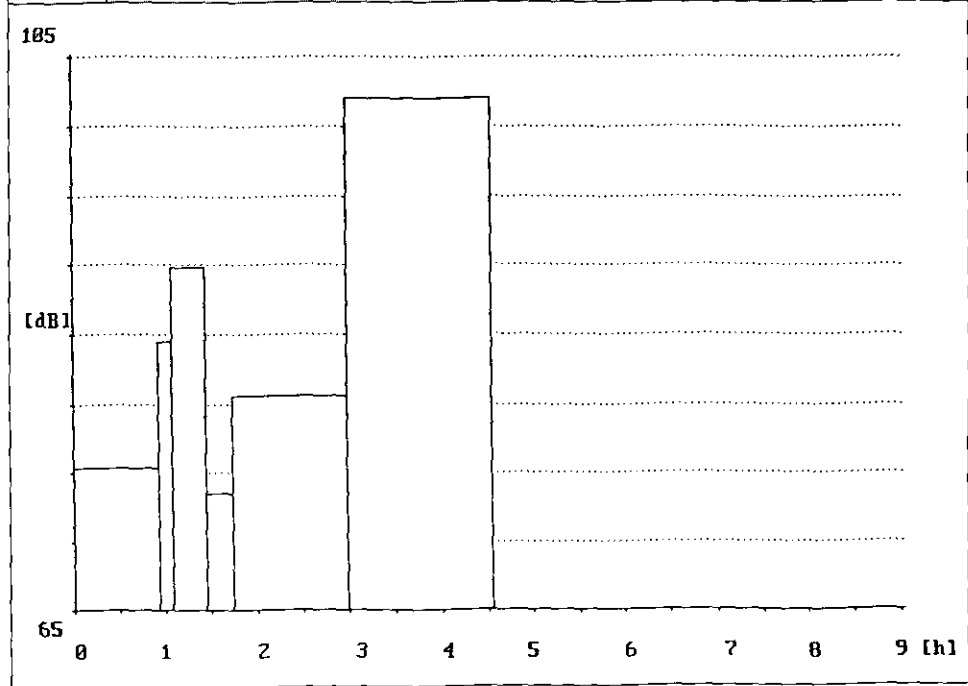
Arbeitsplatz/Beschäftigter E 36 (Baustelle 8)

Abstemmen von losen Betonteilen mit einem Elektrohammer, Freilegen und Entrosten der Bewehrungsseisen durch Strahlen, Auftragen des Korrosionsschutzmittels und Ausbesserung der Betonfehlstellen

3-Mann-Gruppe

Tabelle 36: Korrosionsschützer 36

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 56	Beschichten	75,3	80,1	4,8
2 9	Topf bedienen	84,4	87,9	3,5
3 22	Pause	89,9	92,1	2,2
4 17	Arbeitsgespräch	73,5	80,2	6,7
5 75	Vorbereitungsarbeiten (Betonbewehrung freilegen und Zustand begutachten)	80,6	92,9	12,3
6 94	Stemmen mit Elektrohammer (Stemmen mit Hilft)	102,0	102,8	0,8
Σ 273	Mittelungspegel	97,5	98,6	1,1



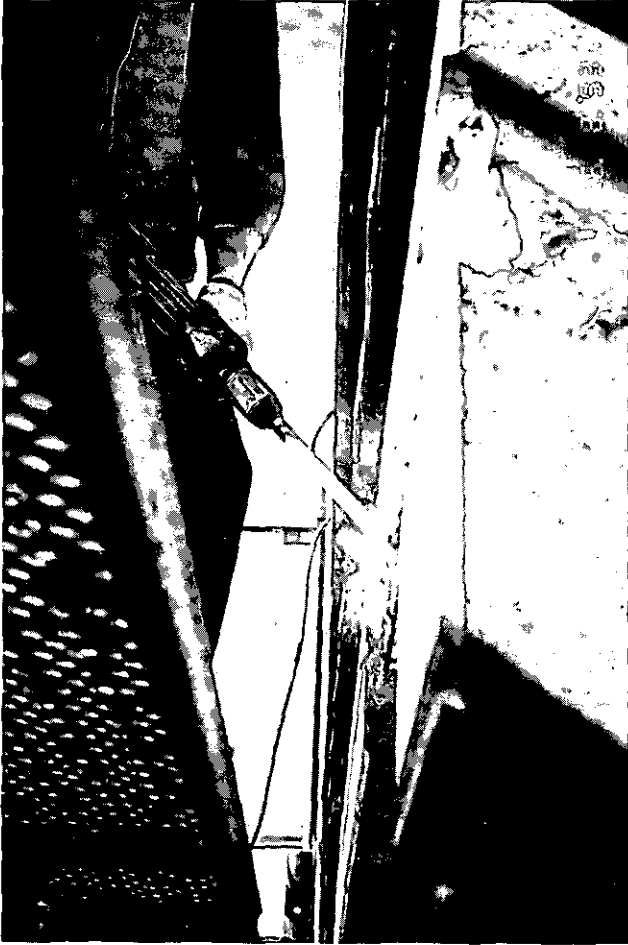


Abbildung 28:
Lose Betonteile abstemmen
(E 36)

Arbeitsplatz/Beschäftigter E 37, E 38 (Baustelle 9)

Betonfehlstellen der Sichtbetonaußenfassade eines Thermalsole-Hallenbades ausspachteln

2-Mann-Gruppe

Tabelle 37: Korrosionsschützer 37

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 9	Transportarbeit (Schalarbeitennähe)	77,9	85,3	7,4
2 261	Spachtelmasse auftragen	78,3	85,9	7,6
Σ 270	Mittelungspegel	78,3	85,9	7,6

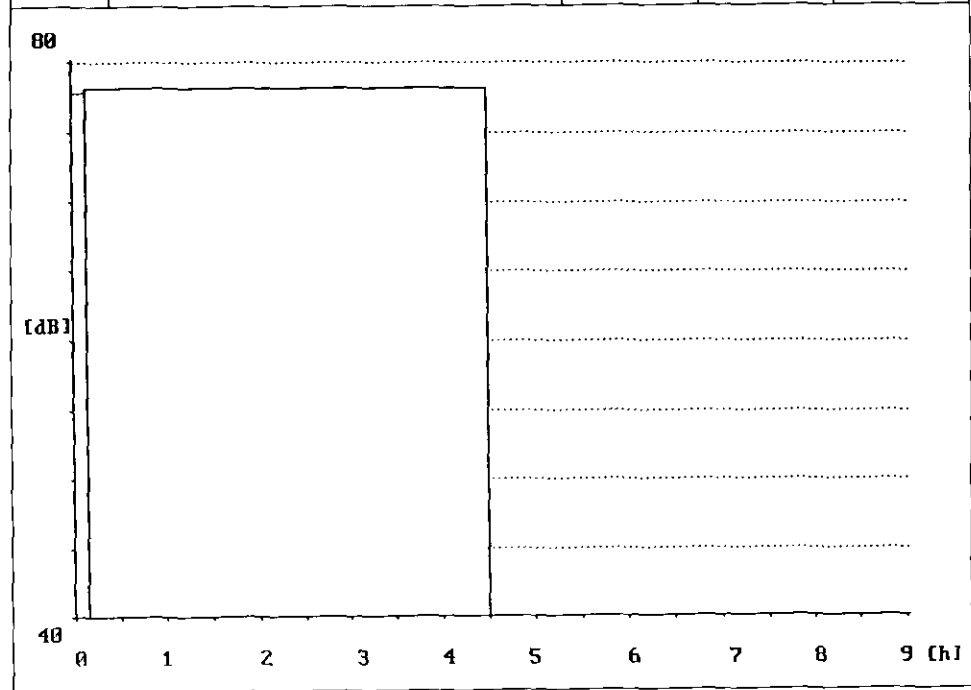


Abbildung 29:
Beschichtung auftragen (Glättkelle) [E 37]

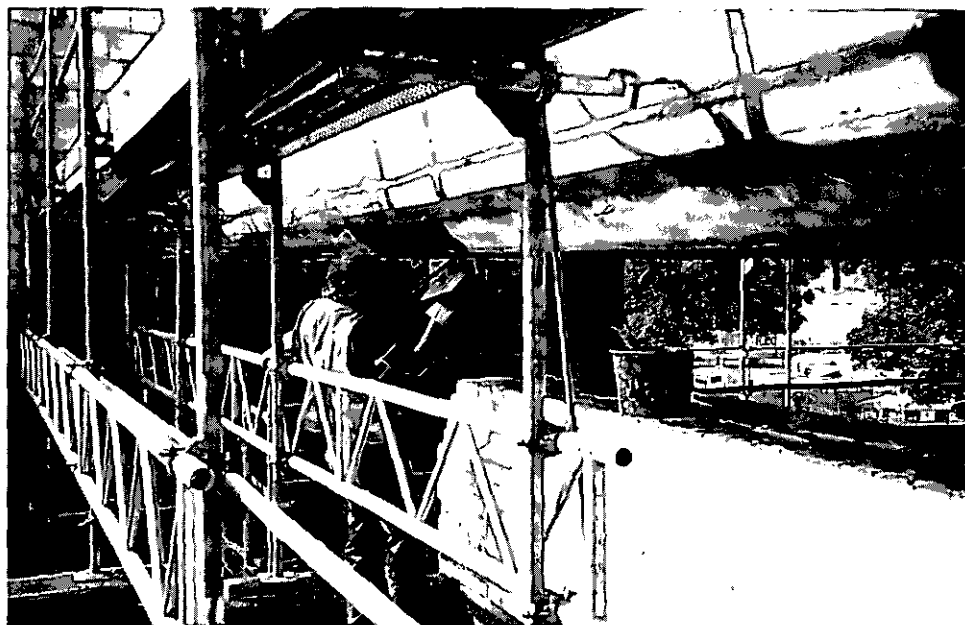
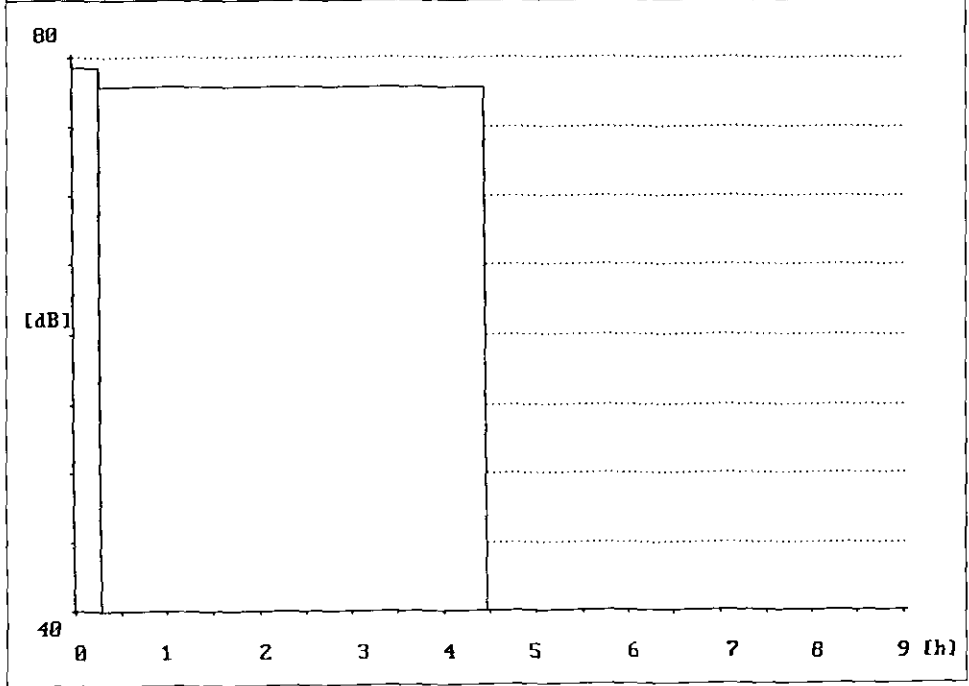


Tabelle 38: Korrosionsschützer 38

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 17 2 251	Transportarbeit Spachtelmasse auftragen	79,2 78,0	87,5 85,3	8,3 7,3
Σ 268	Mittelungspegel	78,1	85,5	7,4



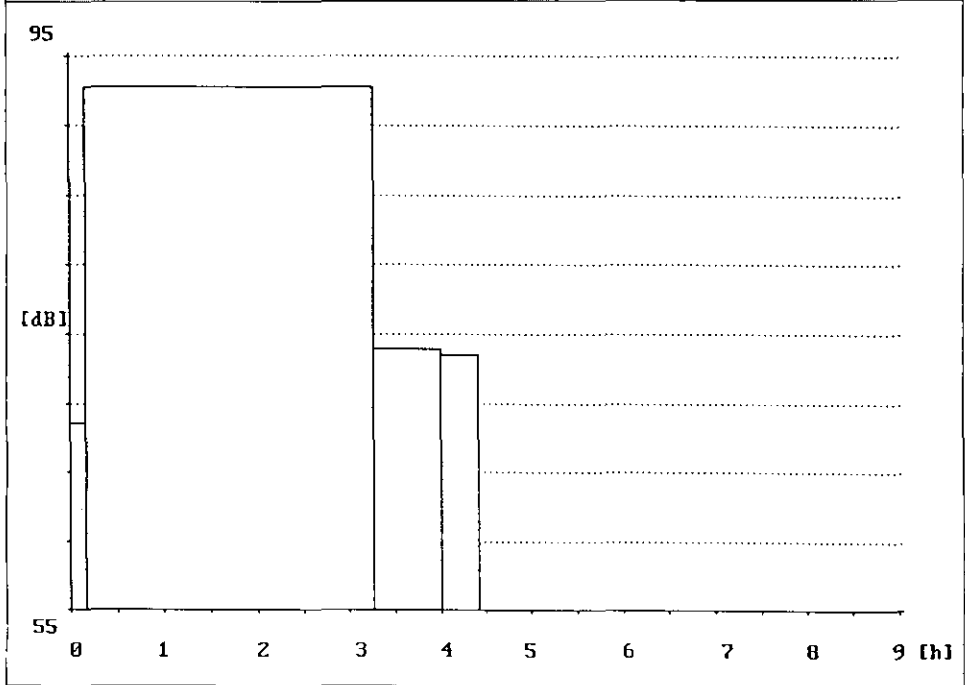
Arbeitsplatz/Beschäftigter E 39, E 40, E 41 (Baustelle 10)

Alte Fassadenbeschichtung durch Feuchtstrahlen entfernen, zwei Strahlköpfe bedienen, Fenster abkleben

4-Mann-Gruppe

Tabelle 39: Korrosionsschützer 39

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 10	Aufräumen	68,5	74,8	6,3
2 186	Topf bedienen	92,8	96,7	3,9
3 44	Pause	73,9	83,0	9,1
4 25	Vorbereitungsarbeiten (Fenster abkleben)	73,6	86,2	12,6
Σ 265	Mittelungspegel	91,3	95,3	4,0



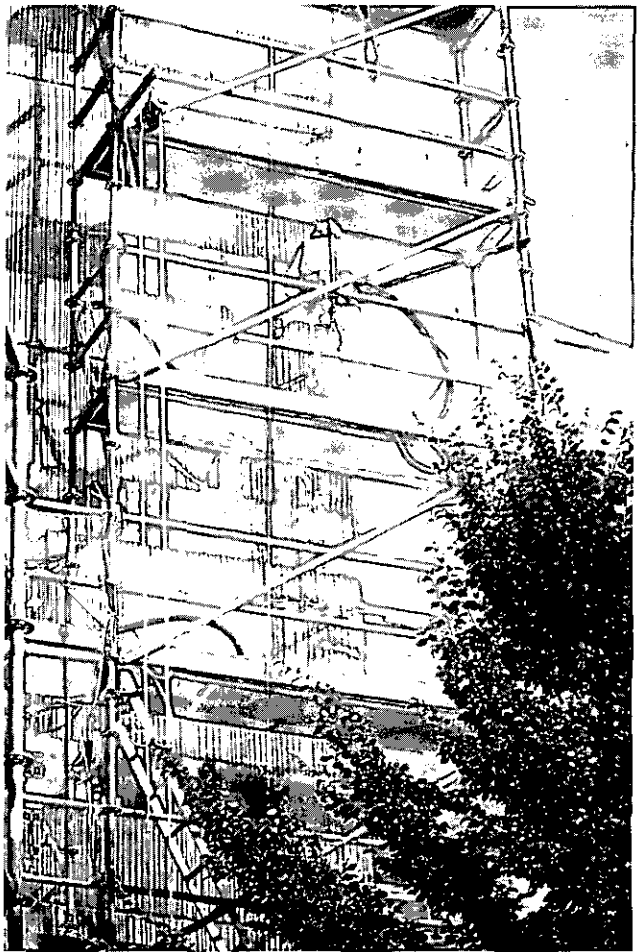


Abbildung 30:
Sichtbetonfassade feucht-
strahlen (E 39)

Tabelle 40: Korrosionsschützer 40

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 179	Strahlen (Feuchtstrahlen)	98,2	98,2	0,0
2 82	Pause (Gerüstetagenwechsel)	74,4	91,6	17,2
3 34	Vorbereitungsarbeiten (Fenster abkleben)	73,6	80,5	6,9
Σ 295	Mittelungspegel	96,0	96,5	0,5

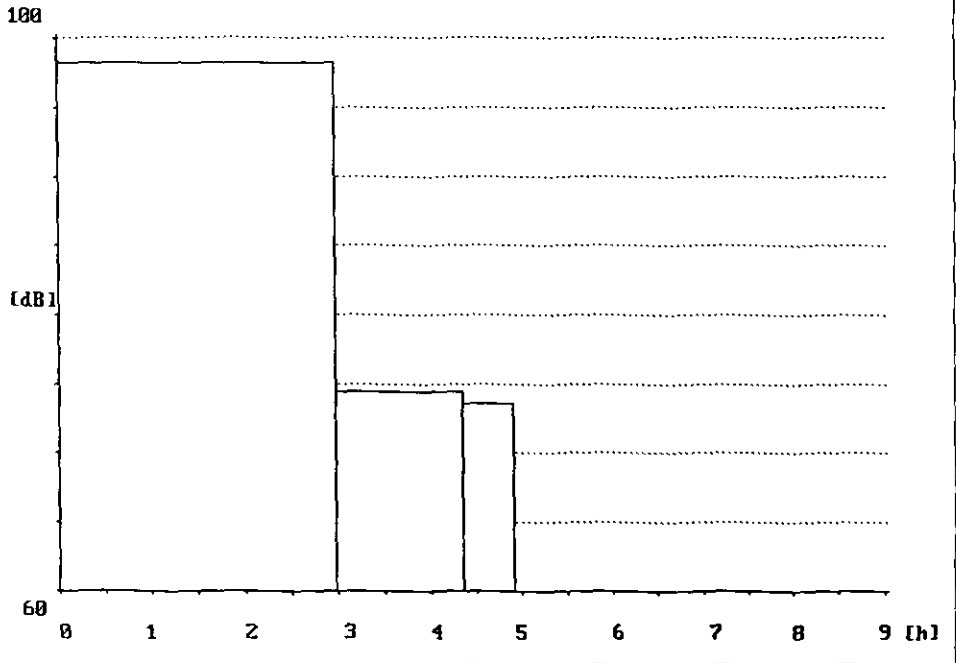
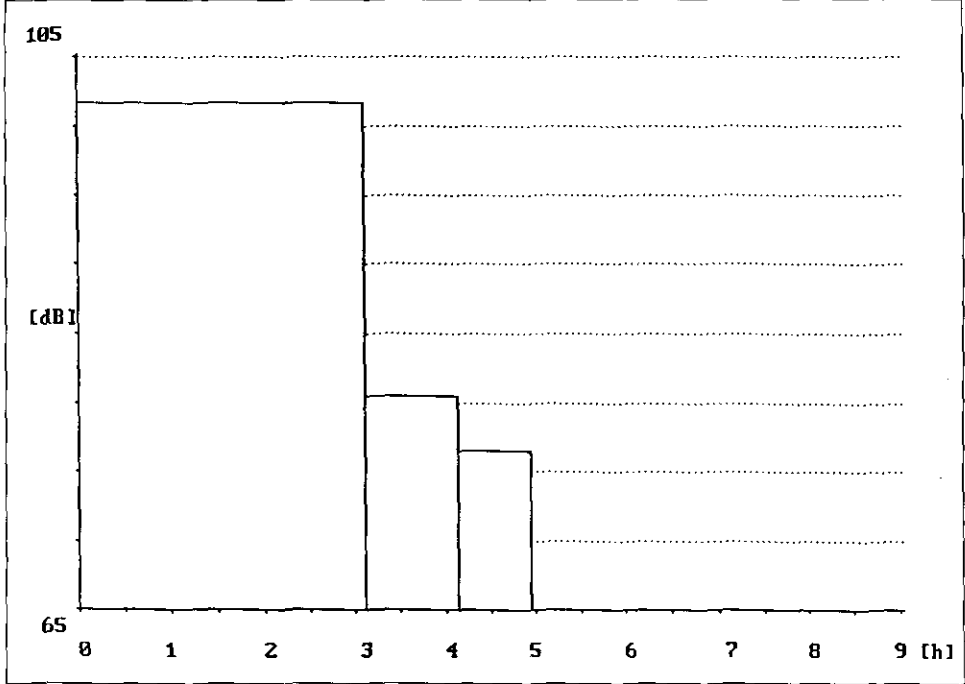




Abbildung 31:
Sichtbetonfassade feucht-
strahlen (E 40)

Tabelle 41: Korrosionsschützer 41:

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 187	Strahlen (Feuchtstrahlen)	101,8	101,9	0,1
2 61	Pause (Gerüstetagenwechsel)	80,4	88,3	7,9
3 49	Vorbereitungsarbeiten (Fenster ankleben)	76,4	85,2	8,8
Σ 297	Mittelungspegel	99,8	100,0	0,2



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 42, E 43, E 44 (Baustelle 8)

Abstemmen von losen Betonteilen mit einem Drucklufthammer, Freilegen und Entrosten der Bewehrungsseisen durch Feuchtstrahlen, Auftragen des Korrosionsschutzmittels und Ausbesserung der Betonfehlstellen, Schachtarbeit, Fassade mit Druckluft säubern und beschichten

4-Mann-Gruppe

Tabelle 42: Korrosionsschützer 42

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 138	Beschichten	75,3	83,5	8,2
2 63	Topf bedienen	94,4	96,2	1,8
3 39	Vorbereitungsarbeiten (Gerät umsetzen)	90,1	92,0	1,9
4 13	Stemmen mit Drucklufthammer	93,6	96,6	3,0
Σ 253	Mittelungspegel	89,9	92,1	2,2

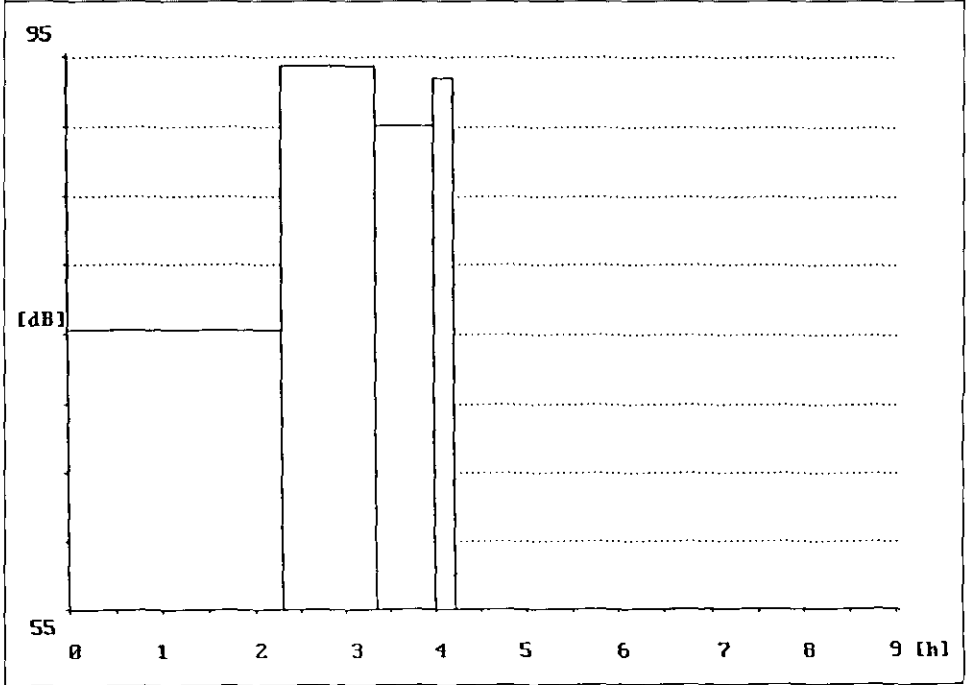


Tabelle 43: Korrosionsschützer 43

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 43	Gerät umsetzen	76,3	87,0	10,7
2 49	Sirohlen (Feuchtstrahlen)	97,5	97,7	0,2
3 15	Arbeitsgespräch	77,6	94,5	16,9
4 6	Vorbereitungsarbeiten (Gerät umsetzen)	73,9	85,1	11,2
5 9	Stemmen mit Drucklufthammer	88,2	93,4	5,2
6 21	Ab-/Ausblasen mit Druckluft	86,6	89,5	2,9
7 110	Schachtarbeit (Pfeiler freilegen)	81,3	93,4	12,1
Σ 253	Mittelungspegel	90,9	94,0	3,1

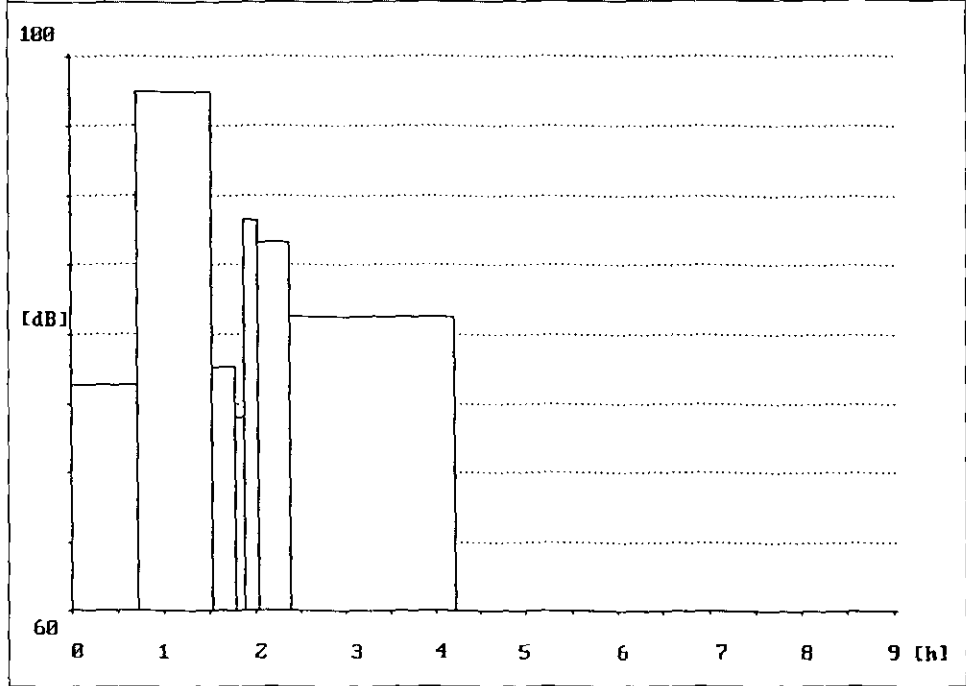
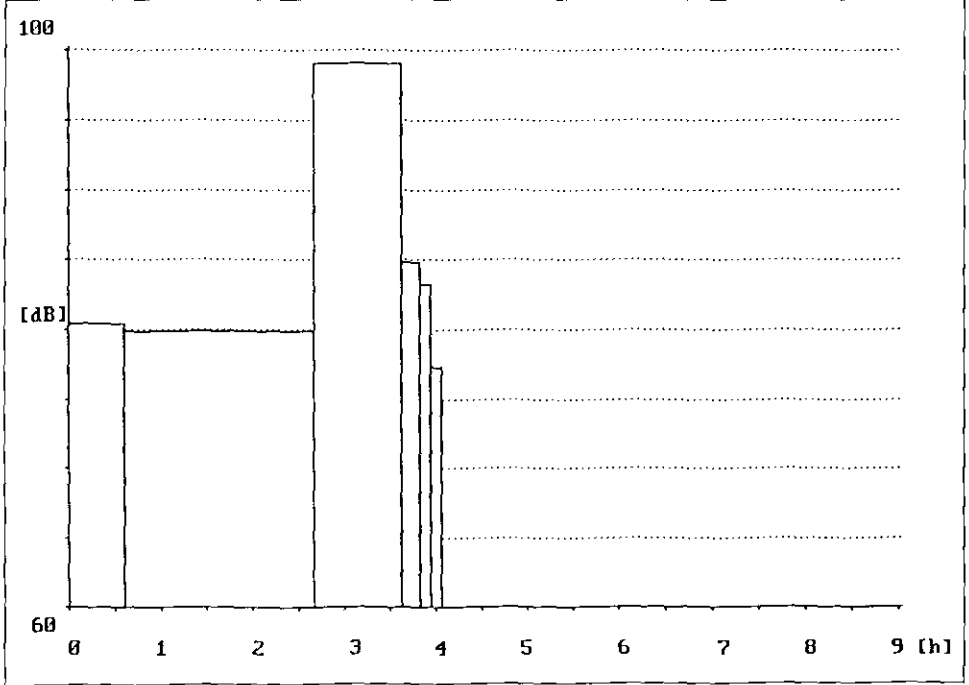


Tabelle 44: Korrosionsschützer 44

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 36	Gerät umsetzen	80,4	88,5	8,1
2 124	Beschichten	79,8	86,7	6,9
3 58	Strahlen (feuchtstrahlen)	99,1	99,1	0,0
4 12	Arbeitsgespräch	84,8	88,5	3,7
5 7	Vorbereitungsarbeiten (Taupunktmessung für das Bautagebuch)	83,3	88,6	5,3
6 7	Material anrühren	77,4	84,4	7,0
Σ 244	Mittelungspegel	93,1	93,7	0,6



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 45, E 46, E 47 (Baustelle 9)

Betonfehlstellen der Sichtbetonaußenfassade eines Thermalsole-Hallenbades ausspachteln, altes Strahlgut entfernen

3-Mann-Gruppe

Tabelle 45: Korrosionsschützer 45

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 238	Spachtelmasse auftragen	76,4	90,5	14,1
Σ 238	Mittelungspegel	76,4	90,5	14,1

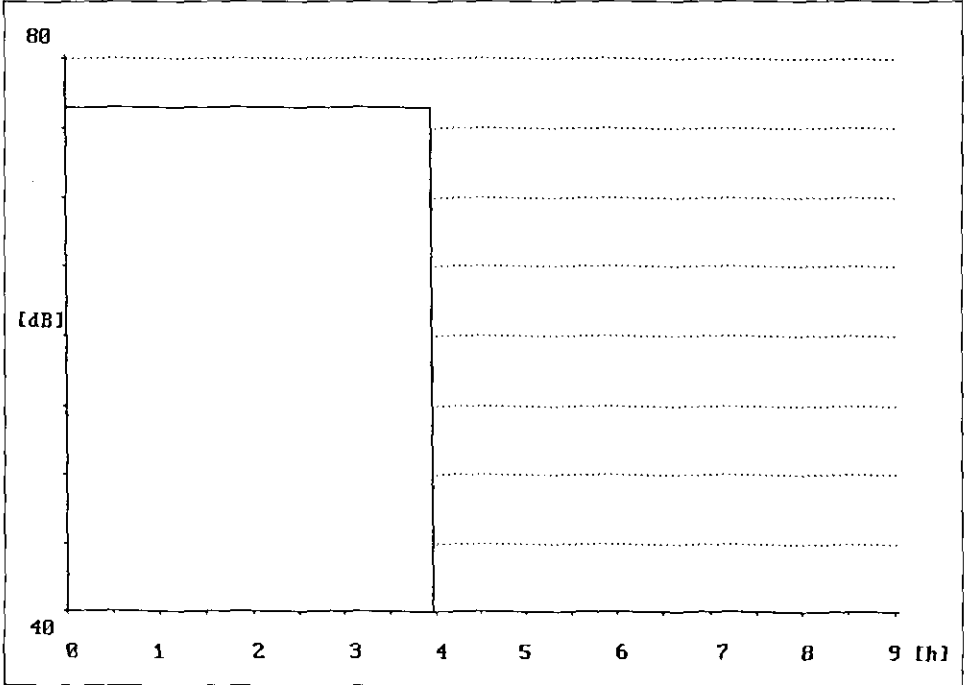


Tabelle 46: Korrosionsschützer 46

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 240	Spachtelmasse auftragen	80,3	93,1	12,8
Σ 240	Mittelungspegel	80,3	93,1	12,8

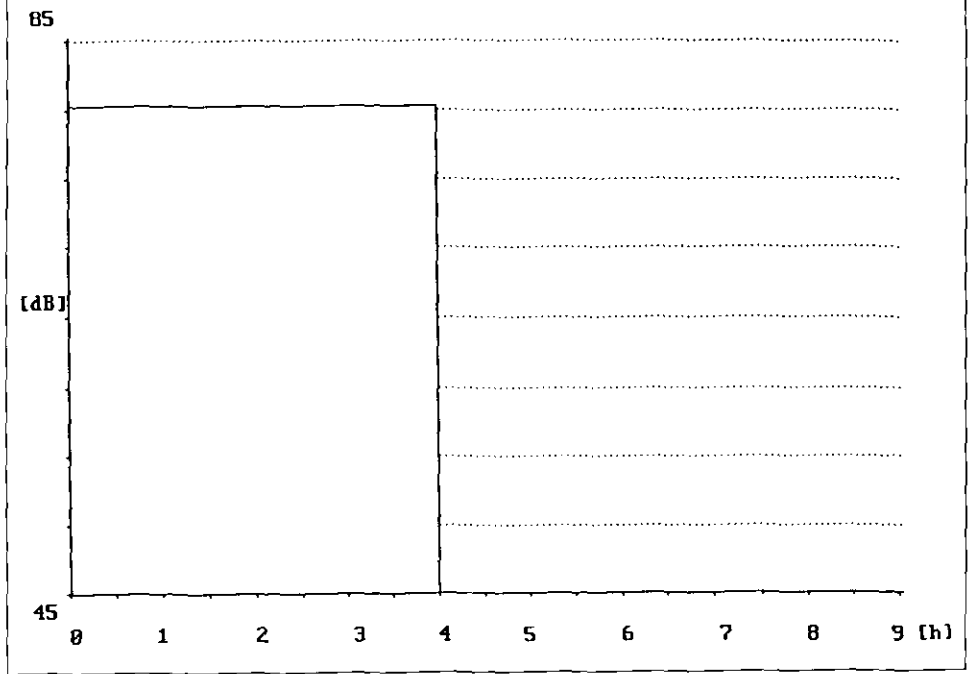
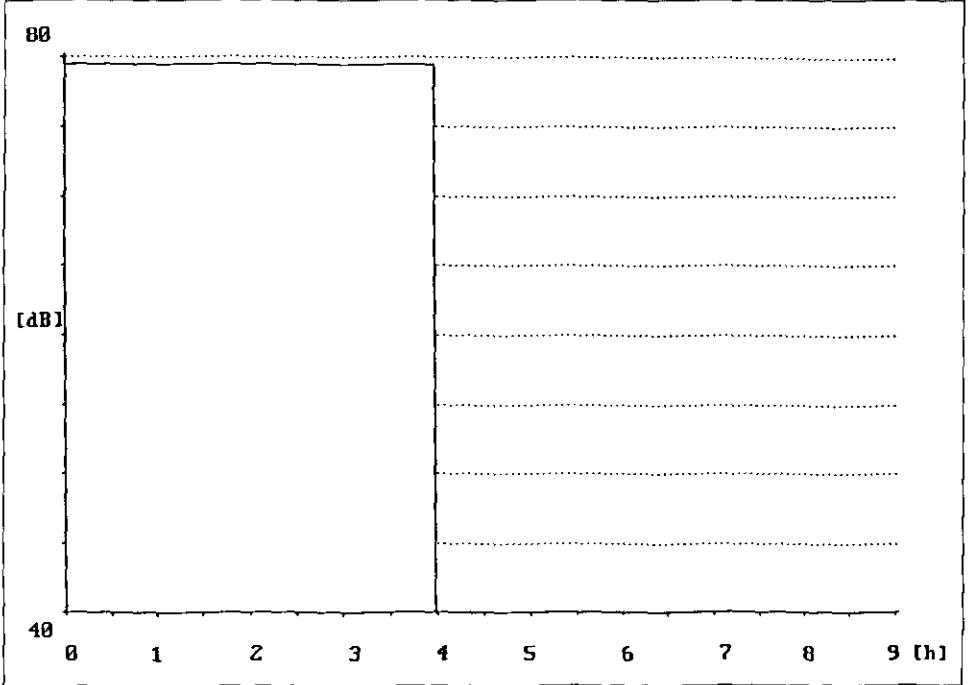


Abbildung 32:
Beschichtung auftragen (Glättkelle) (E 46)



Tabelle 47: Korrosionsschützer 47

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 239	Aufräumen (Strahlgut kehren/transportieren)	79,5	86,7	7,2
Σ 239	Mittelungspegel	79,5	86,7	7,2



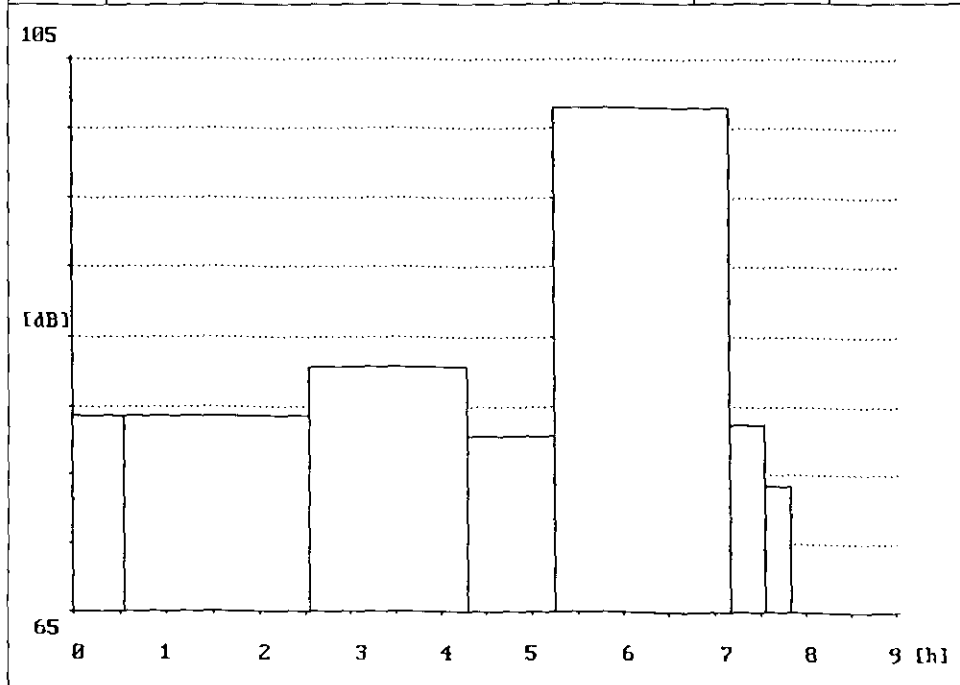
Arbeitsplatz/Beschäftigter E 48, E 49 (Baustelle 11)

Abtrag der alten Korrosionsschutzmittel mit Nadelpistolen und anschließend Neubeschichtung der Stahlgittermasten an einer Bundesbahnstrecke

4-Mann-Gruppe

Tabelle 48: Korrosionsschützer 48

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeg} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 33	Aufräumen	79,3	88,2	8,9
2 120	Beschichten	79,2	89,8	10,6
3 105	Pause	82,8	87,8	5,0
4 57	Vorbereitungsarbeiten (Gerät aufbauen)	77,8	92,4	14,6
5 115	Nadelpistole bedienen	101,5	103,3	1,8
6 23	Handentrost (Schaber/Drahtbürste)	78,7	82,2	3,5
7 17	Fahrt mit Zug	74,1	78,6	4,5
Σ 470	Mittelungspegel	95,5	97,7	2,2



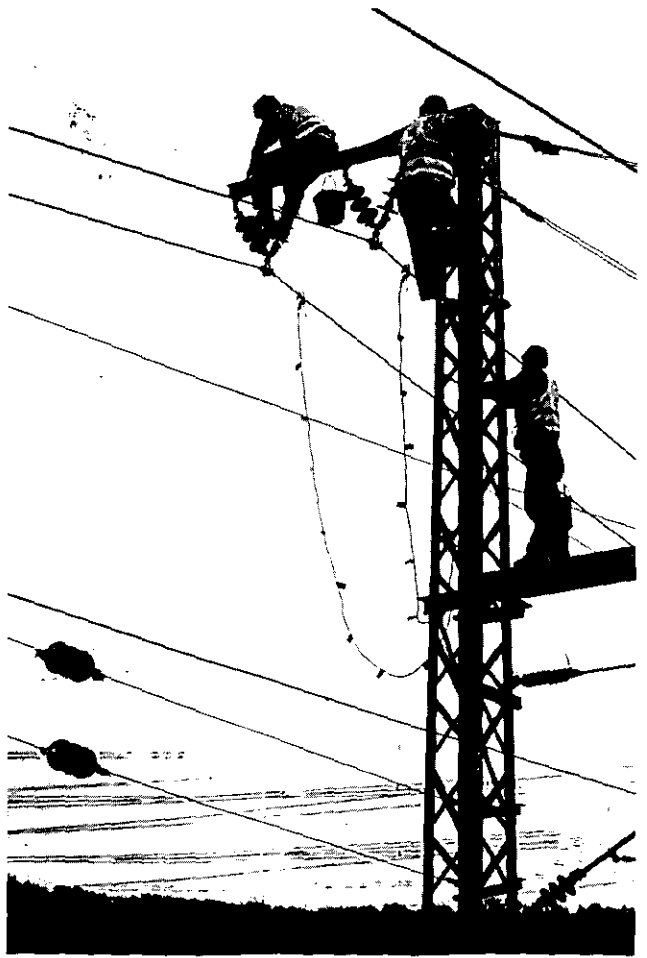


Abbildung 33:
Beschichtung auftragen (Pinsel)
(E 48)

Tabelle 49: Korrosionsschützer 49

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 35	Aufräumen	83,0	90,0	7,0
2 8	Transportarbeit	81,9	84,8	2,9
3 196	Beschichten	82,4	85,2	2,8
4 43	Pause	89,9	91,3	1,4
5 33	Vorbereitungsarbeiten (Gerät aufbauen)	84,5	93,3	8,8
6 111	Nadelpistole bedienen	102,9	104,1	1,2
7 36	Handentrostern	81,6	85,1	3,5
Σ 462	Mittelungspegel	96,9	98,3	1,4

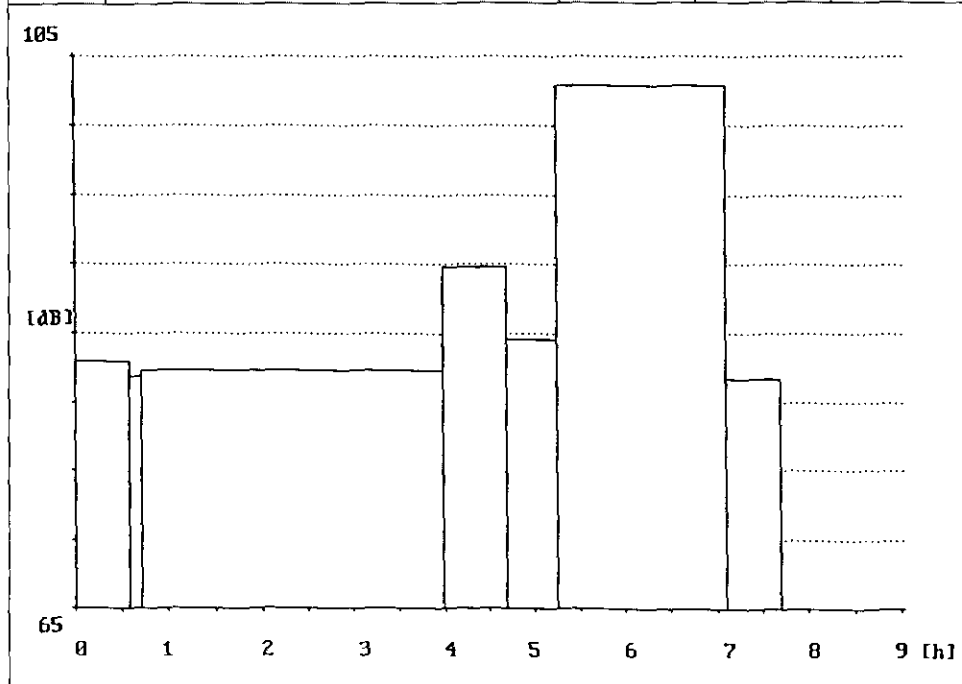




Abbildung 34:
Entrosten mit Nadelpistolen
(E 49)

Arbeitsplatz/Beschäftigter E 50, E 51, E 52, E 53, E 54, E 55 (Baustelle 12)

Beschichtungsmaterial anrühren und transportieren, Balkone putzen, fegen und absaugen, Neubeschichtung der Balkone eines Hochhauses

3-Mann-Gruppe

Tabelle 50: Korrosionsschützer 50

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 279	Material anrühren	75,9	81,3	5,4
Σ 279	Mittelungspegel	75,9	81,3	5,4

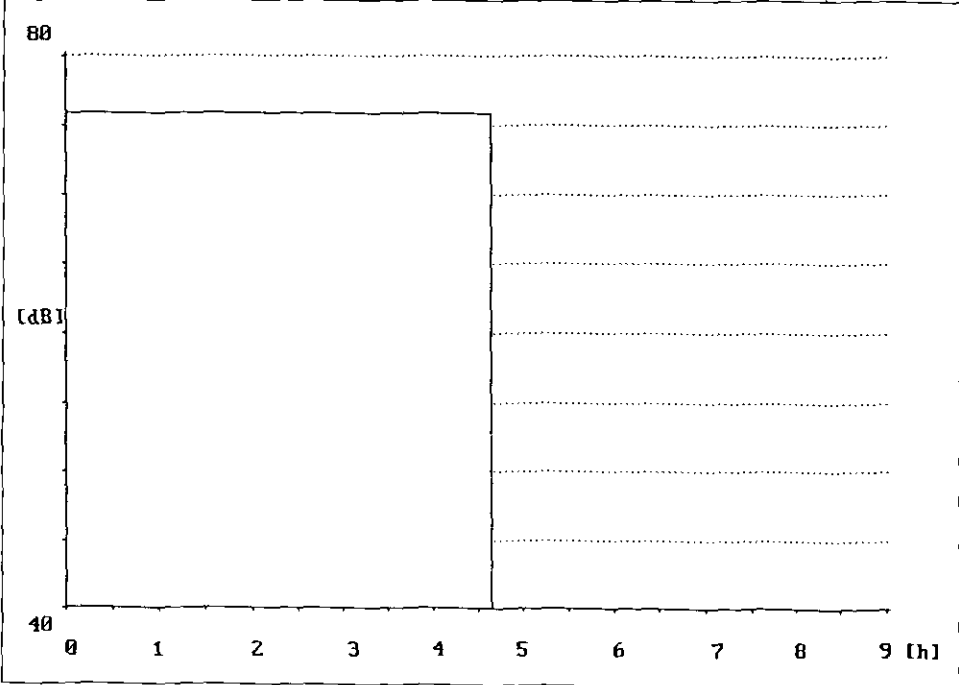


Tabelle 51: Korrosionsschützer 51

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 96	Transportarbeit	76,7	84,7	8,0
2 185	Vorbereitungsarbeiten (Staubsaugen)	80,3	86,6	6,3
Σ 281	Mittelungspegel	79,4	86,0	6,6

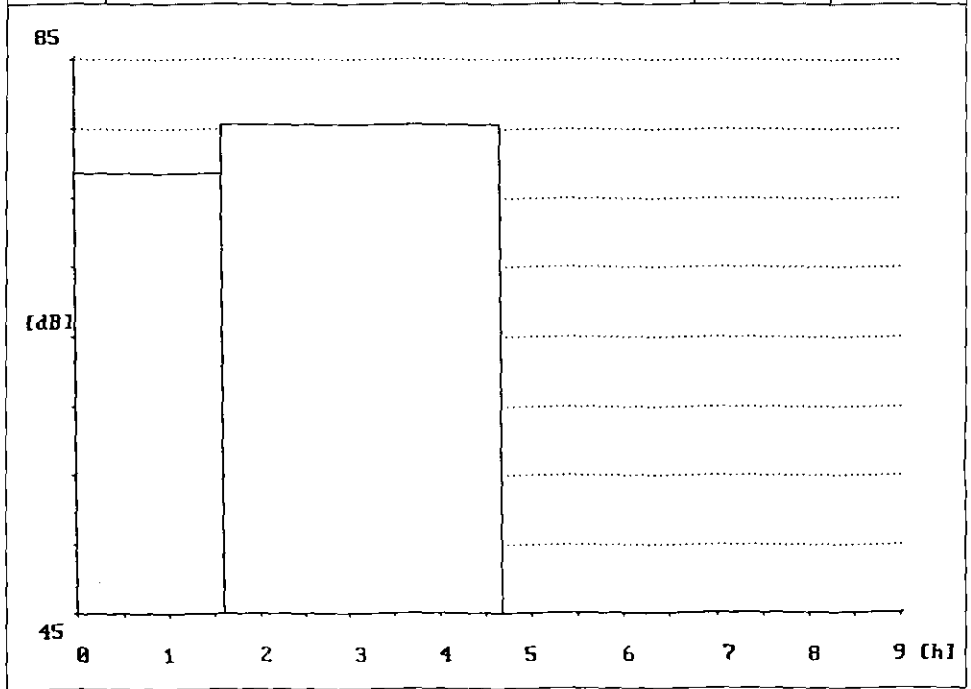


Tabelle 52: Korrosionsschützer 52

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{A1m} in dB	KI in dB
1 270	Transportarbeit	79,1	85,9	6,8
Σ 270	Mittelungspegel	79,1	85,9	6,8

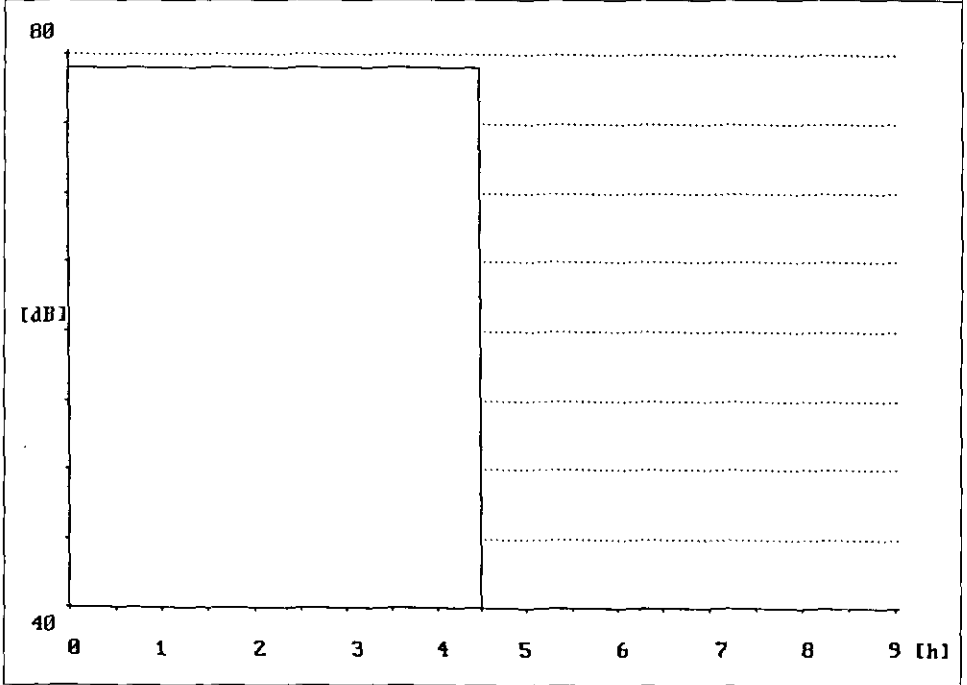


Tabelle 53: Korrosionsschützer 53

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 312	Material anrühren	76,8	81,6	4,8
Σ 312	Mittelungspegel	76,8	81,6	4,8

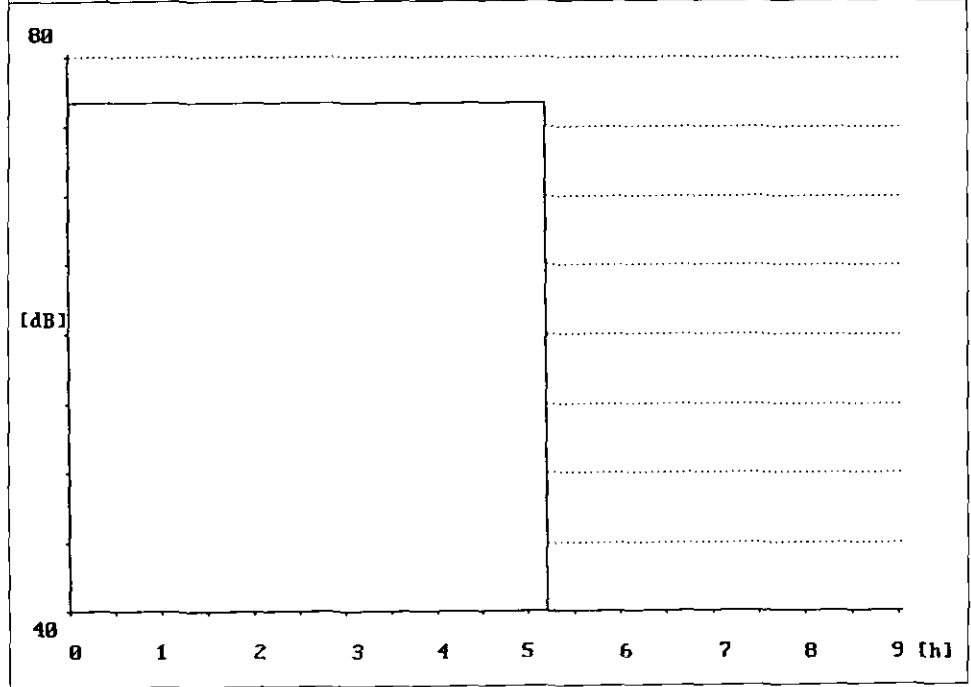




Abbildung 35:
Beschichtungsmaterial anrühren
(E 53)

Tabelle 54: Korrosionsschützer 54

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 107	Aufräumen (Balkone putzen und fegen)	79,6	88,6	9,0
2 13	Fußweg	78,8	87,3	8,5
3 69	Transportarbeit	78,3	88,2	9,9
4 30	Vorbereitungsarbeiten (Staubsaugen)	78,5	84,5	6,0
5 74	Beschichten	78,7	84,5	6,4
Σ 293	Mittelungspegel	78,8	87,4	8,6

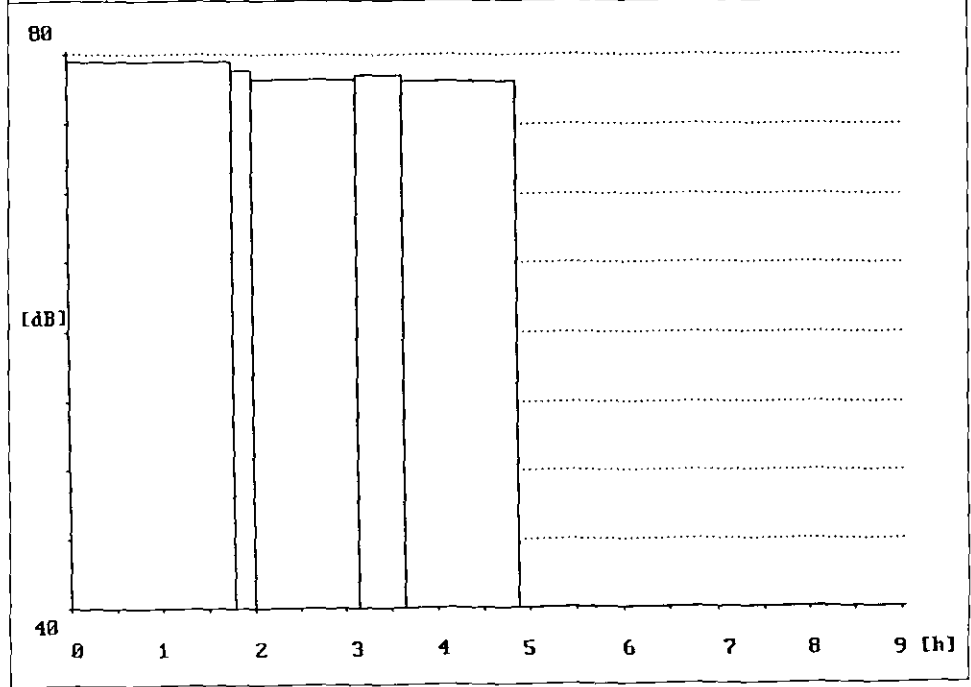


Tabelle 55: Korrosionsschützer 55

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 11	Fußweg	82,5	88,9	6,4
2 169	Transportarbeit	77,2	82,9	5,7
3 122	Balkenhohlkehle: Beschichten	79,4	86,0	6,6
Σ 302	Mittelungspegel	78,5	84,7	6,2

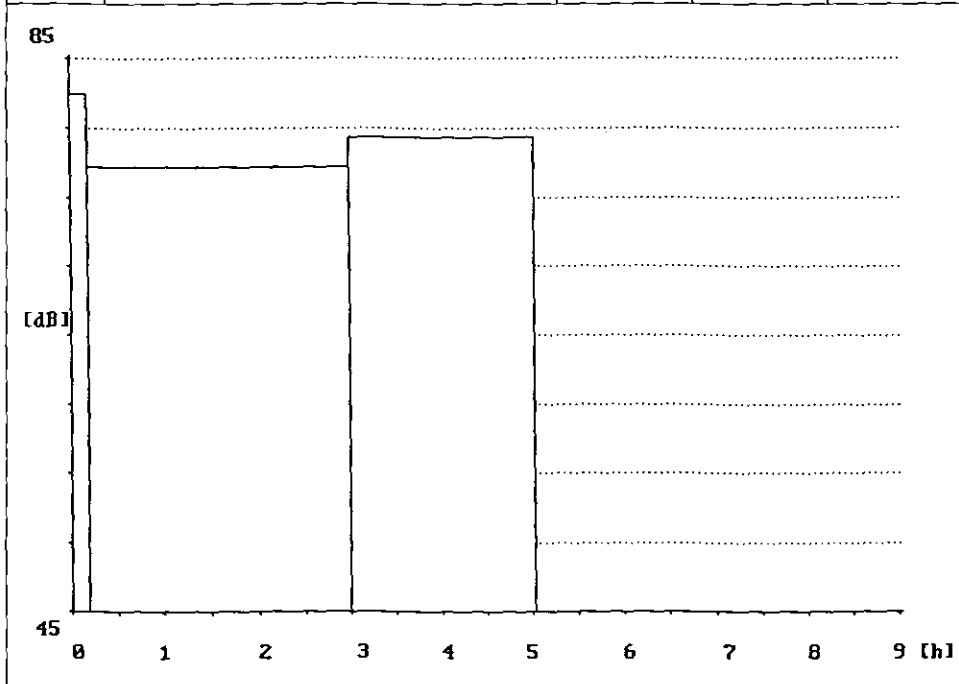




Abbildung 36:
Balkenhohlkehle ausbilden
(E 55)

Arbeitsplatz/Beschäftigter E 56, E 57, E 58, E 59, E 60, E 61, E 62, E 63, E 64, E 65
(Baustelle 13)

Eingehausten Stahlförderer einer alten Schachanlage strahlen, Schläuche ziehen, Strahlgut entfernen (Schaufelarbeit), Reinigen mit Druckluft und Neubeschichtung „Airless“ spritzen, Arbeiten beaufsichtigen

4-Mann-Gruppe

Tabelle 56: Korrosionsschützer 56

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 205	Schaufelarbeit	77,2	91,3	14,1
2 113	Stahlkonstruktion: Ab-/Ausblasen mit Druckluft	90,5	93,7	3,2
Σ 318	Mittelungspegel	86,4	92,3	5,9

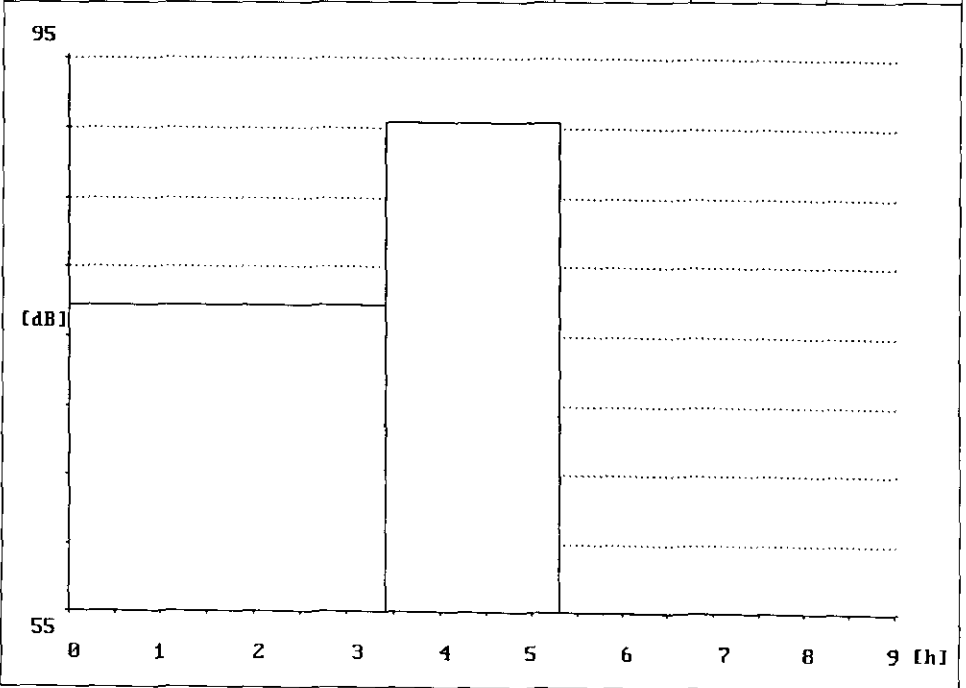
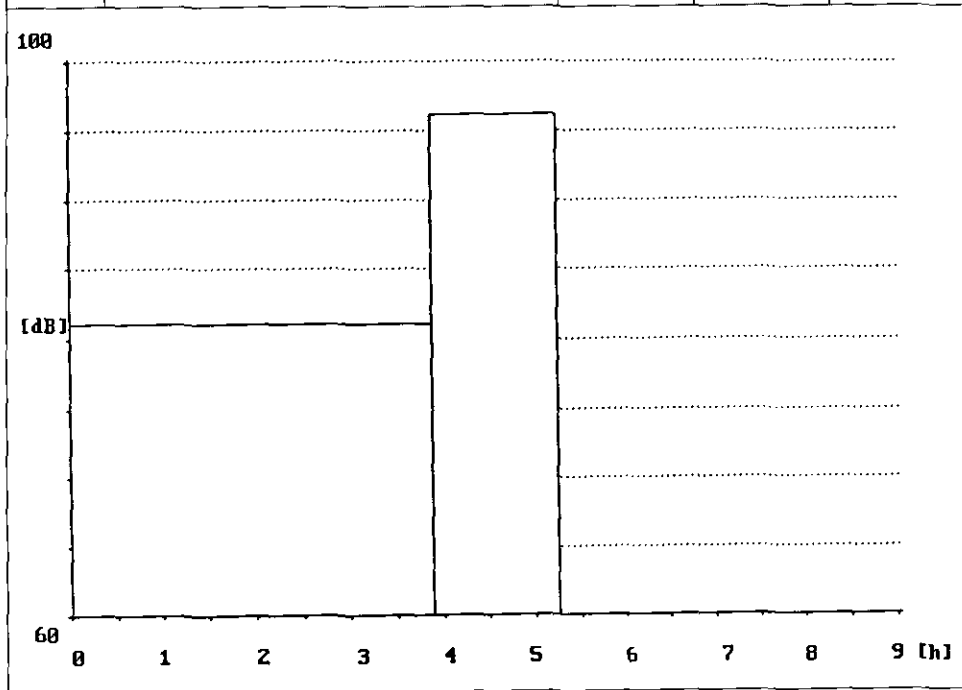


Tabelle 57: Korrosionsschützer 57

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 233	Schaufelarbeit	81,1	85,1	4,0
2 82	Stahlkonstruktion: Ab-/Ausblasen mit Druckluft	96,2	98,5	2,3
Σ 315	Mittelungspegel	90,7	93,2	2,5



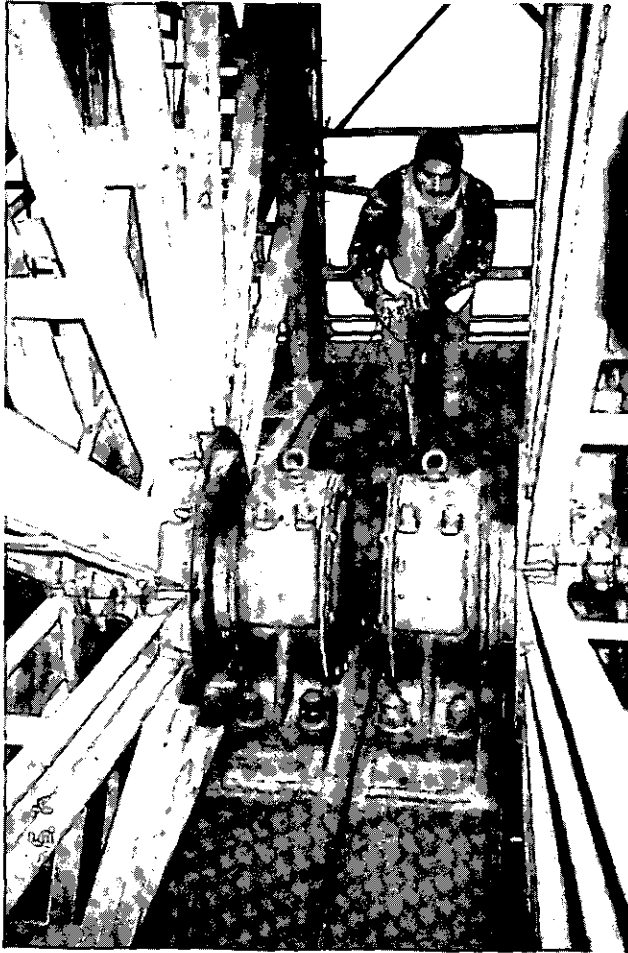


Abbildung 37:
Strahlreste abblasen (kleiner
Schlauch => geringe Leistung)
(E 57)

Tabelle 58: Korrosionsschützer 58

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 165	Vorbereitungsarbeiten („Airless“-Gerät aufbauen)	76,1	83,1	7,0
2 99	Farbe „Airless“ spritzen	85,7	90,5	4,8
3 246	Schaufelarbeit	78,3	85,0	6,7
Σ 510	Mittelungspegel	80,7	86,4	5,7

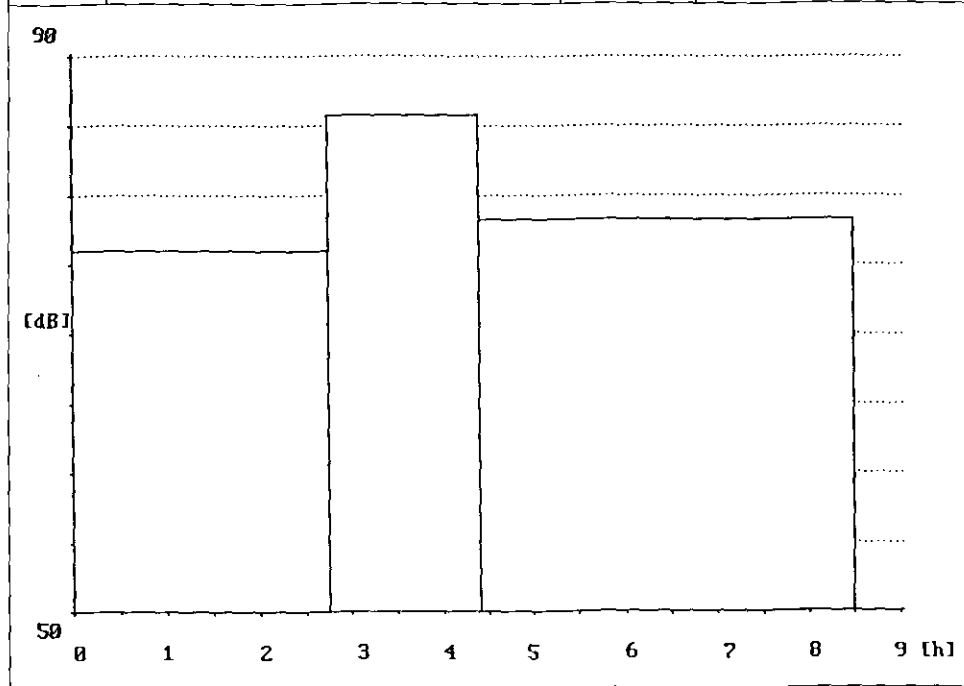


Abbildung 38:
„Airless“-Gerät bedienen (E 58)

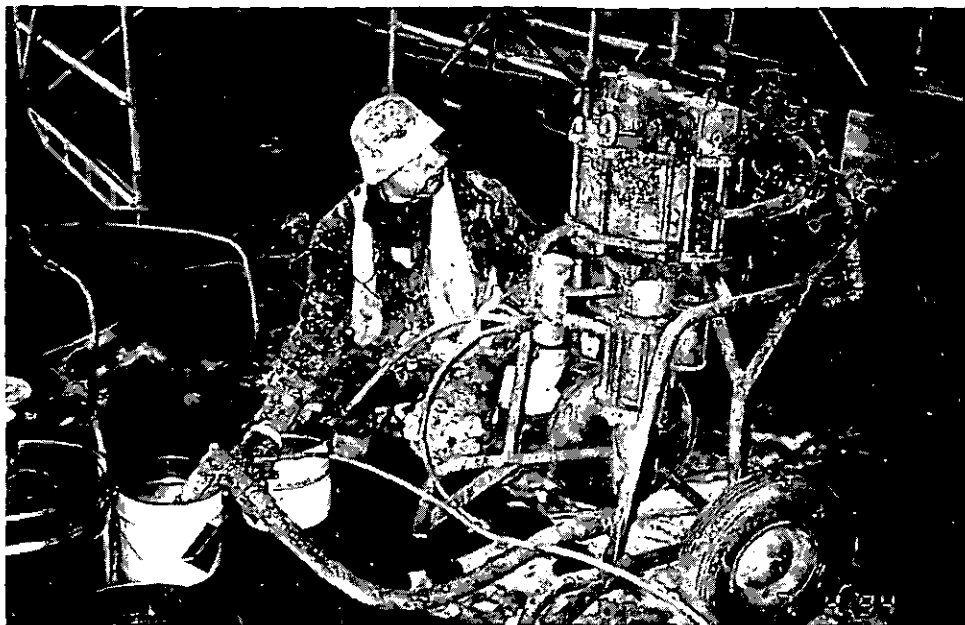


Tabelle 59: Korrosionsschützer 59

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 49	Vorbereitungsarbeiten (Förderband umsetzen)	79,1	85,2	6,1
2 132	Schaufelarbeit	81,4	87,6	6,2
Σ 181	Mittelungspegel	80,9	87,1	6,2

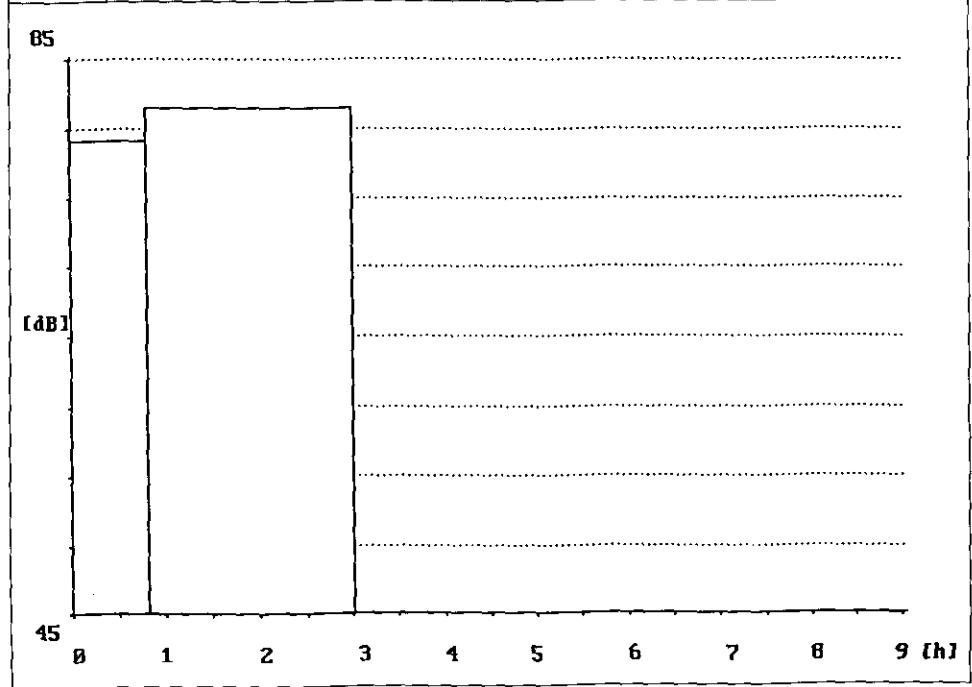


Tabelle 60: Korrosionsschützer 60

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 20	Vorbereitungsarbeiten (Förderband umsetzen)	88,4	91,7	3,3
2 228	Schaufelararbeit	103,4	105,4	2,0
Σ 248	Mittelungspegel	103,0	105,1	2,1

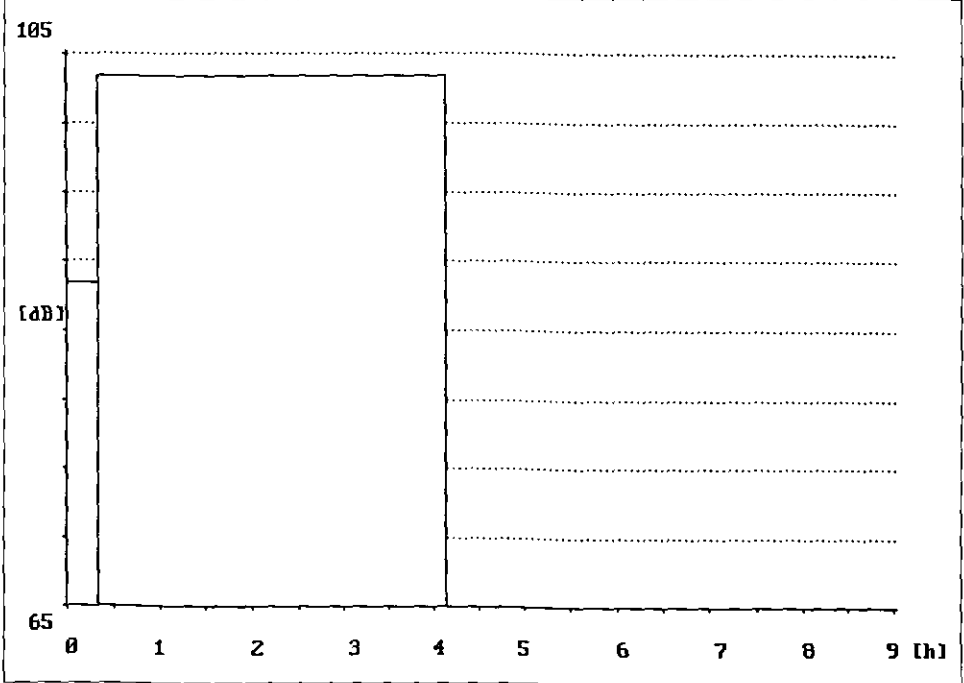


Tabelle 61: Korrosionsschützer 61

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 20	Fußweg	90,8	93,2	2,4
2 231	Strahlen	109,0	110,7	1,7
Σ 251	Mittelungspegel	108,6	110,3	1,7

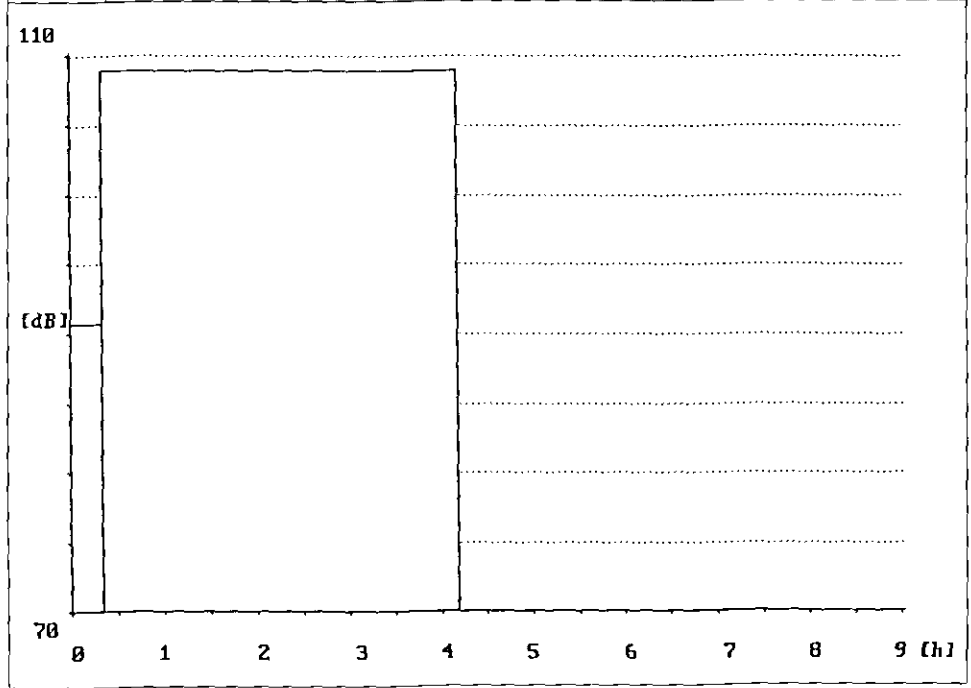




Abbildung 39:
Strahlen (E 61)

Tabelle 62: Korrosionsschützer 62

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 263	Arbeiten beaufsichtigen	91,5	93,6	2,1
Σ 263	Mittelungspegel	91,5	93,6	2,1

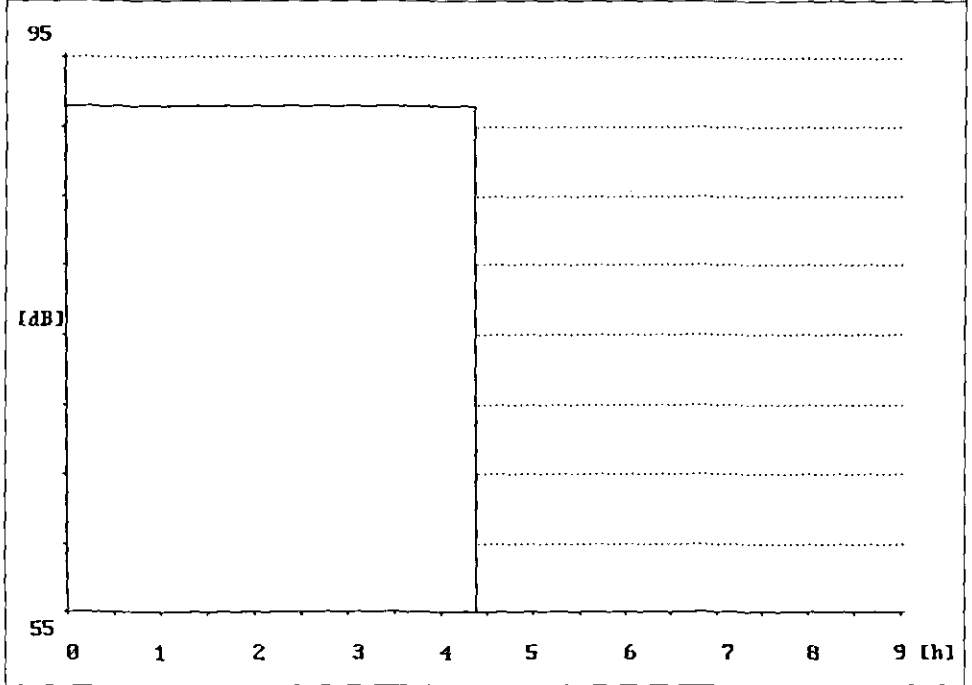


Tabelle 63: Korrosionsschützer 63

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 137	Stahlkonstruktion: Ab-/Ausblasen mit Druckluft (mit Strahlerschlauch: sehr hoher Luftdurchsatz)	105,6	106,7	1,1
2 84	Schläuche ziehen	79,2	84,8	5,6
Σ 221	Mittelungspegel	103,5	104,6	1,1

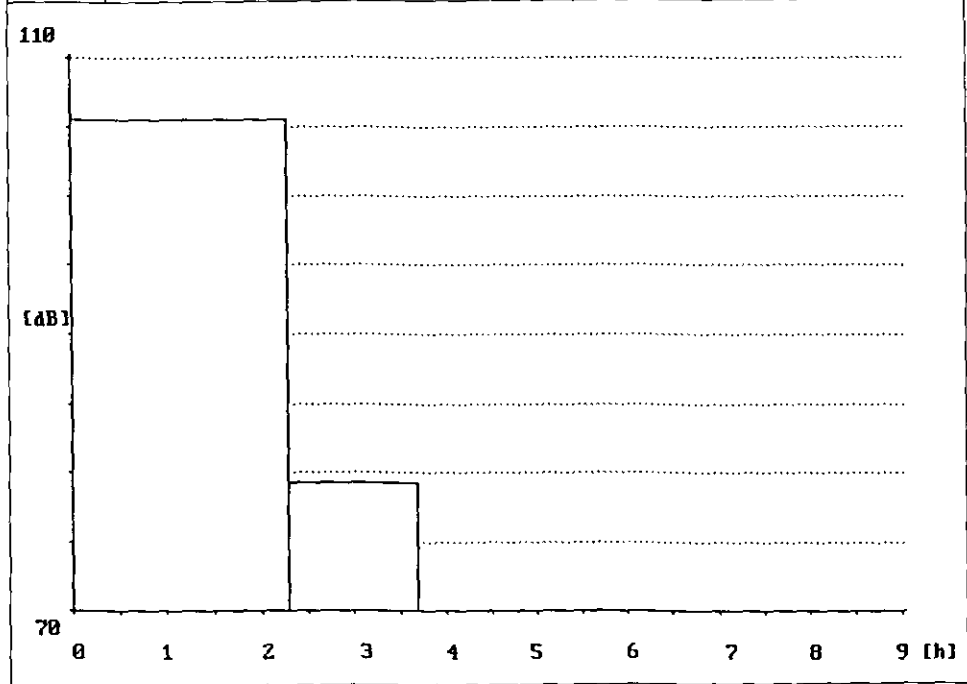




Abbildung 40:
Strahlreste abblasen (großer
Schlauch => hohe Leistung)
(E 63)

Tabelle 64: Korrosionsschützer 64

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{A1m} in dB	K1 in dB
1 119	Stahlkonstruktion: Ab-/Ausblasen mit Druckluft (mit Strahlerschlauch: sehr hoher Luftdurchsatz)	111,0	113,7	2,7
2 103	Schlöuche ziehen	81,7	86,9	5,2
Σ 222	Mittelungspegel	108,3	111,0	2,7

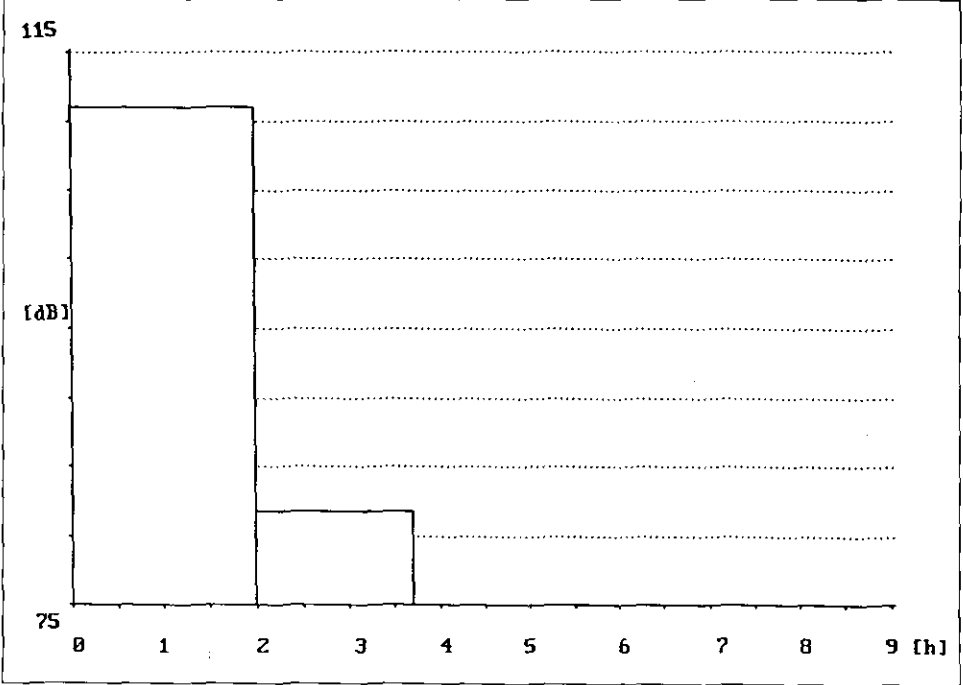




Abbildung 41:
Schläuche ziehen (E 64)

Tabelle 65: Korrosionsschützer 65

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
I 256	Schaufelarbeit	80,8	84,0	3,2
Σ 256	Mittelungspegel	80,8	84,0	3,2

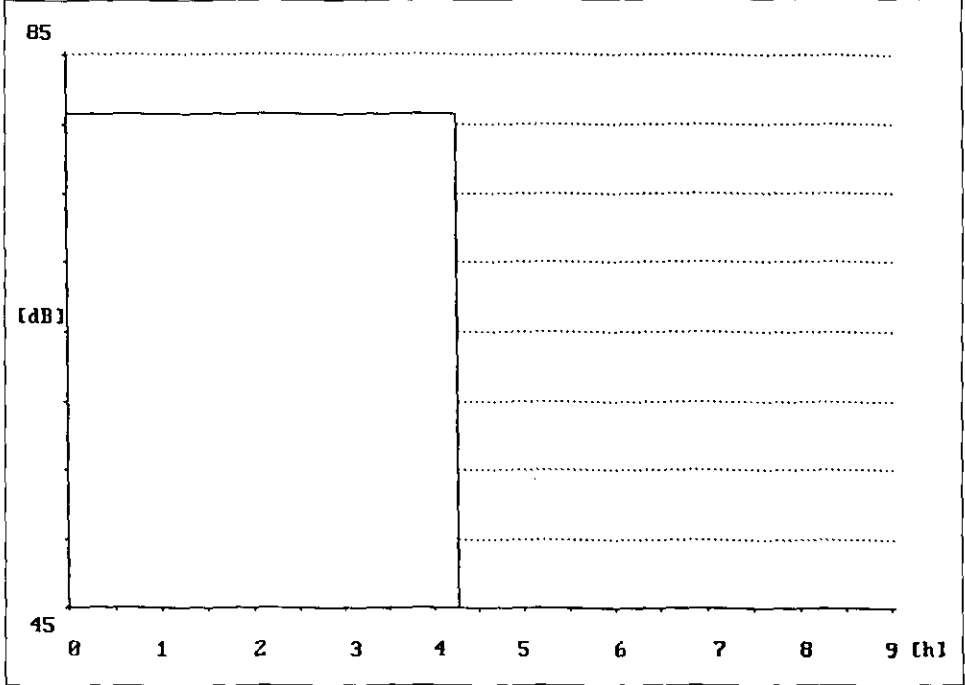




Abbildung 42:
Sirahlgut entfernen (E 65)

Arbeitsplatz/Beschäftigter E 66, E 67, E 68 (Baustelle 14)

Bitumendeckenblasen an einem Kaufhaus-Parkdeck aufschlagen und neu abdichten, Dehnungsfugenabdichtung der Fertigbauteile erneuern, Arbeit mit Hammer und Scharriereisen, Azetylen-gasbrenner, Schaufel und Besen, Transportarbeiten mit einem Mini-Radlader

6-Mann-Gruppe

Tabelle 66: Korrosionsschützer 66

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 226	Schaufelarbeit	84,6	88,5	3,9
Σ 226	Mittelungspegel	84,6	88,5	3,9

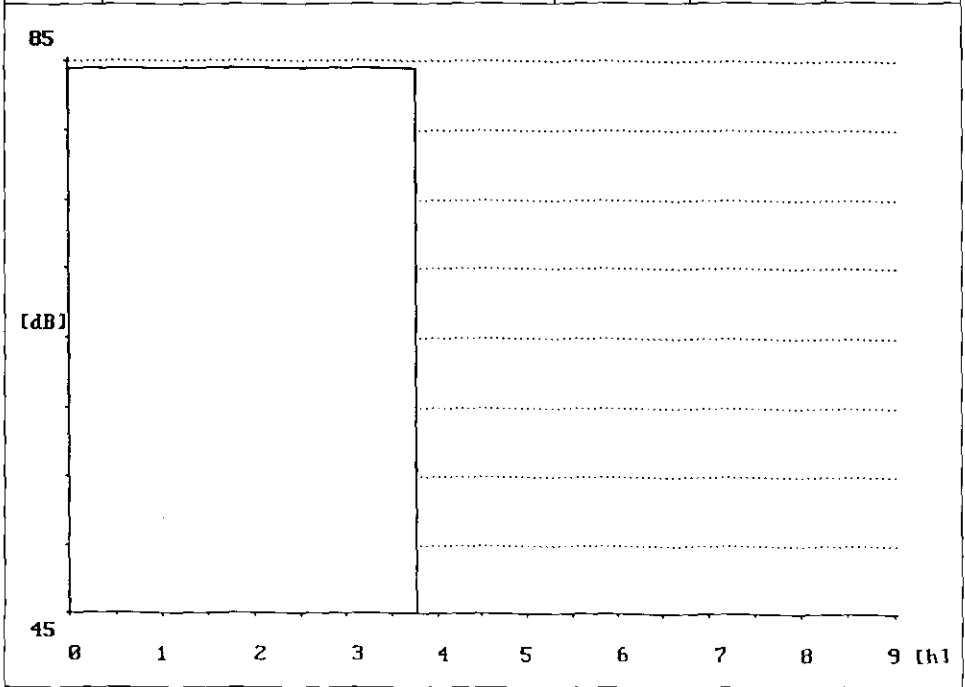


Abbildung 43:
Bitumenblasen aufschlagen (E 66)



Tabelle 67: Korrosionsschützer 67

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 173	Fugenabdichtung erneuern	81,0	88,1	7,1
2 46	Pkw-Fahrt	82,4	86,2	3,8
Σ 219	Mittelungspegel	81,3	87,8	6,5

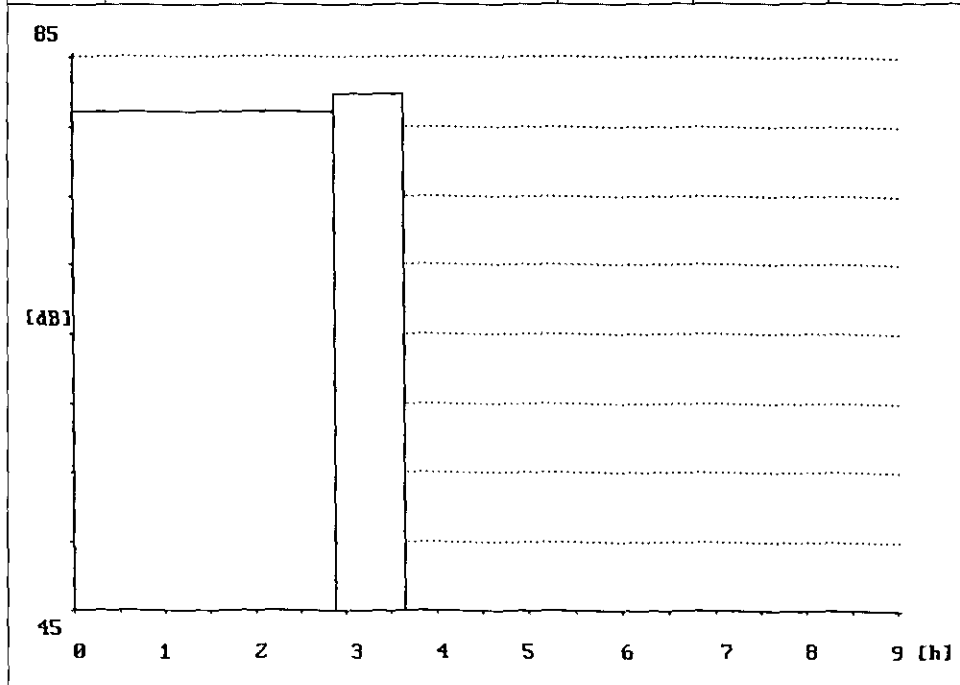
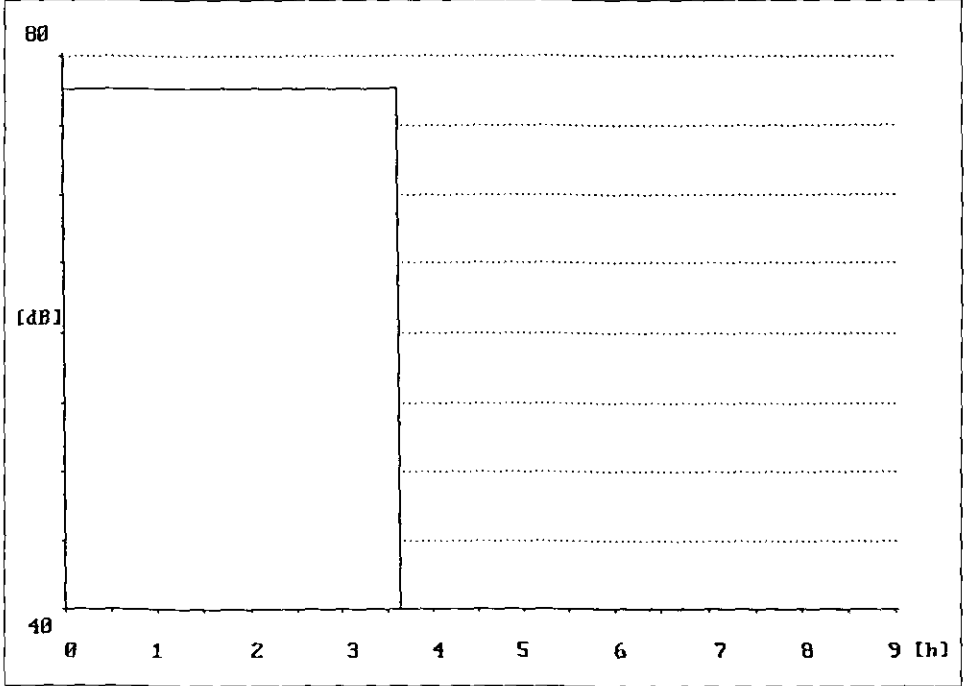




Abbildung 44:
Fugenabdichtung erneuern
(E 67)

Tabella 68: Korrosionsschützer 68

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 218	Fugenabdichtung erneuern	77,7	86,5	8,8
Σ 218	Mittelungspegel	77,7	86,5	8,8



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 69, E 70, E 71, E 72 (Baustelle 15)

Waschbetonfassade eines Hochhauses nadeln, lose Teile mit Hammer und Meißel abstemmen, Balkone fegen, Abdichtung aller Fassadendehnungsfugen erneuern, Ausbrüche ausbessern und Waschbetonoptik wiederherstellen

5-Mann-Gruppe

Tabelle 69: Korrosionsschützer 69

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 110	Nadelpistole bedienen	99,2	101,4	2,2
2 20	Stemmen mit Hammer und Meißel	88,2	97,6	9,4
3 83	Balkone: Fegen	79,1	82,5	3,4
Σ 213	Mittelungspegel	96,4	98,9	2,5

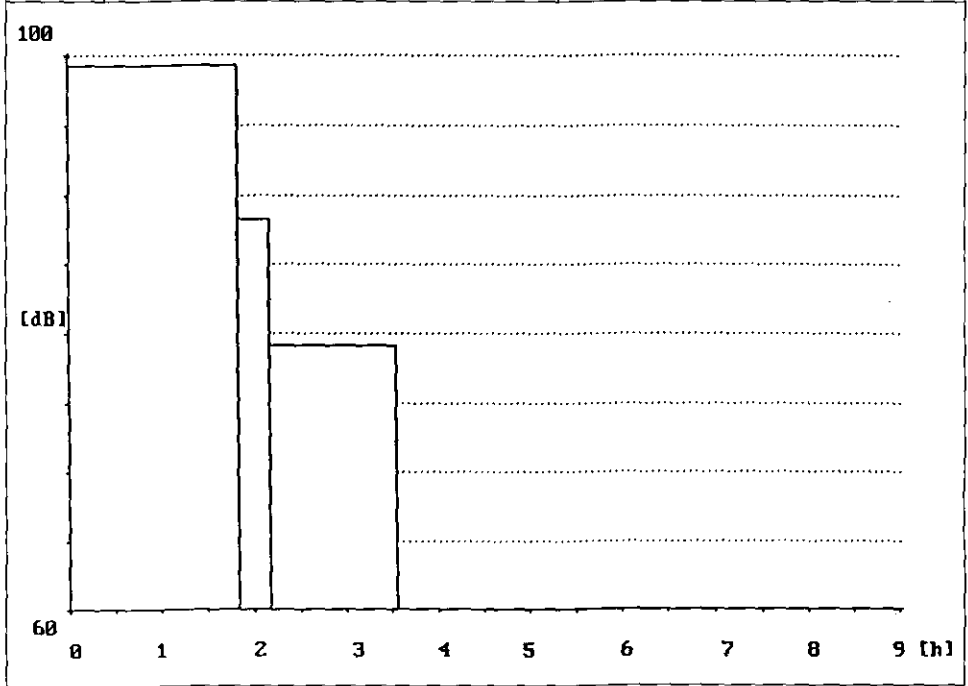


Abbildung 45:
Waschbetonfassade nadeln (E 69)



Tabelle 70: Korrosionsschützer 70

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 8	Transportarbeit	66,1	73,1	7,0
2 201	Balkone: Balkondehnungsfugen erneuern	81,0	89,0	8,0
Σ 209	Mittelungspegel	80,8	88,8	8,0

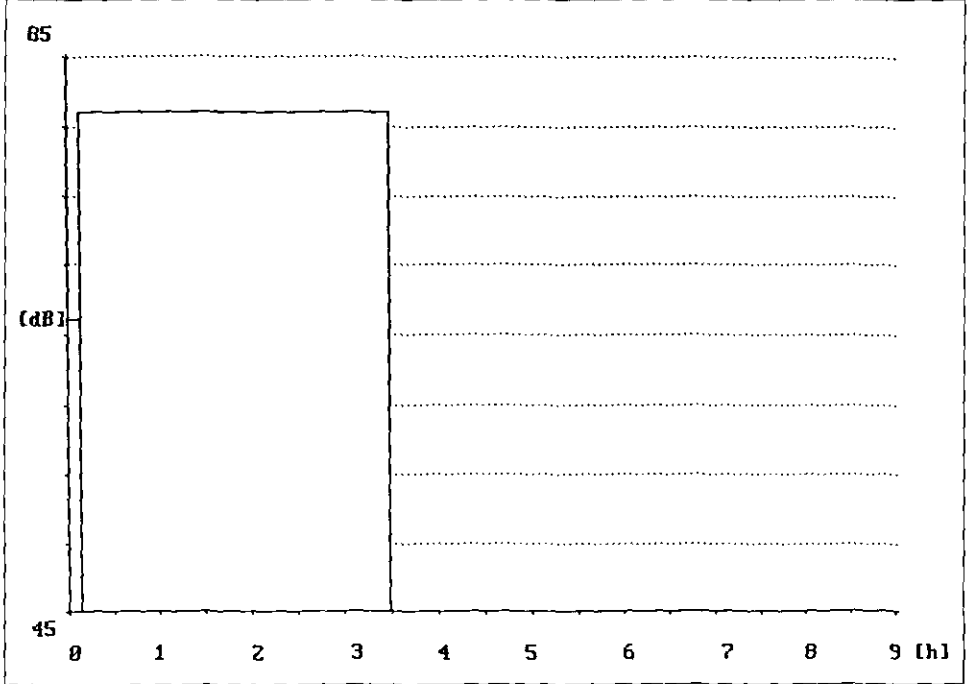


Abbildung 46:
Fehlstellen der Waschbetonfassade ausbessern (Feinarbeit) (E 71)

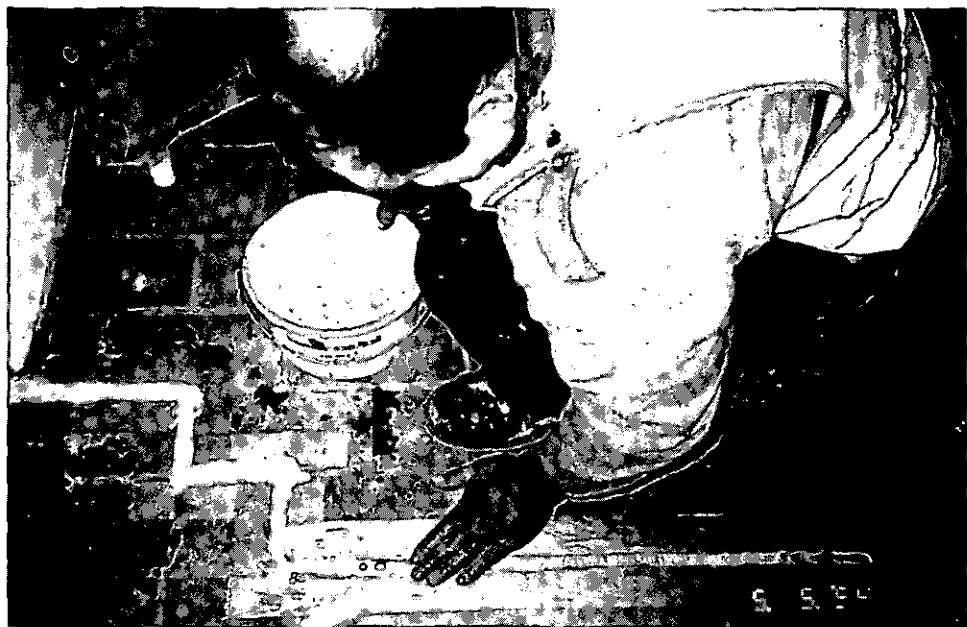


Tabelle 71: Korrosionsschützer 71

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 17 2 224	Aufräumen Waschbetonfassade: Fassadenausbrüche aus- bessern (Feinarbeiten und Oberflächengestaltung)	82,8 78,1	89,3 85,2	6,5 7,1
Σ 241	Mittelungspegel	78,7	85,7	7,0

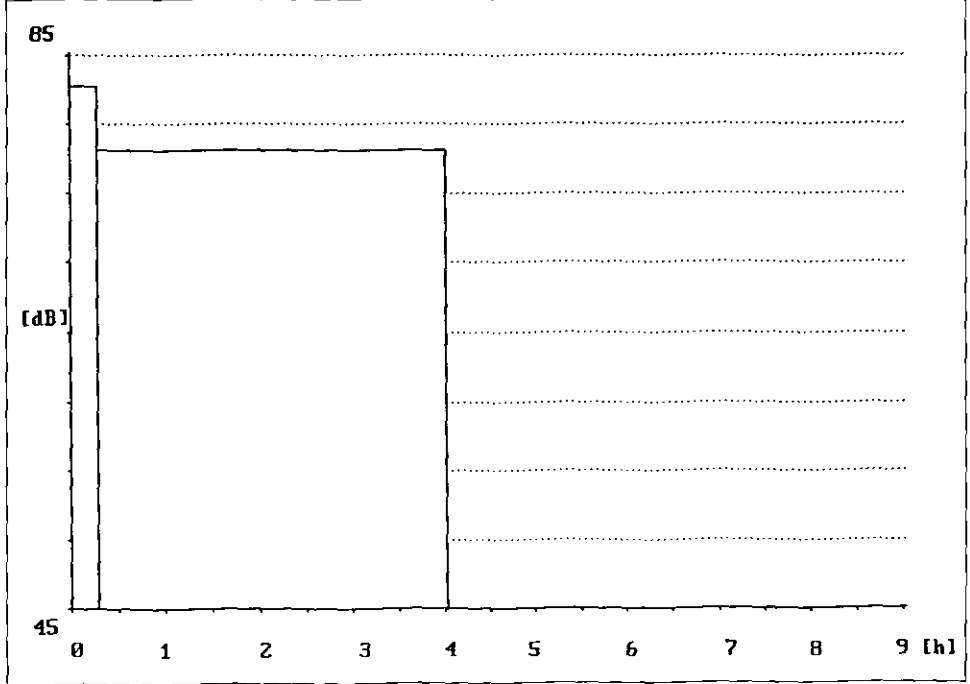




Abbildung 47:
Fehlstellen der Wasch-
betonfassade ausbessern
(Grobarbeit) (E 72)

Tabelle 72: Korrosionsschützer 72

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 18	Aufräumen	76,0	85,0	9,0
2 223	Waschbetonfassade: Fassadenausbrüche ausbessern (Ausbrüche grob ausbessern)	76,3	83,4	7,1
Σ 241	Mittelungspegel	76,3	83,5	7,2

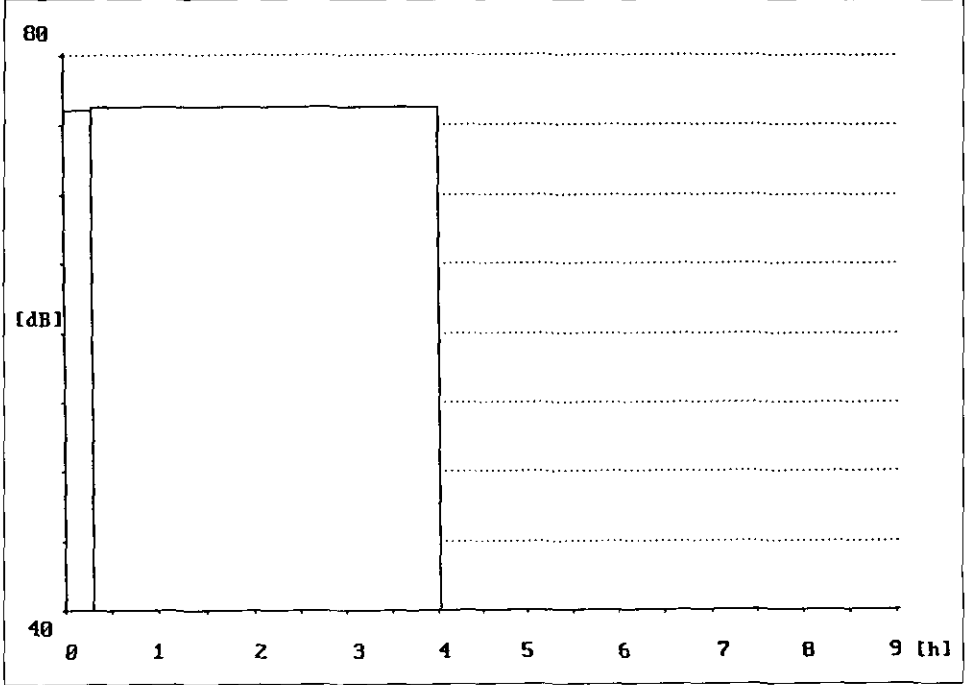




Abbildung 48:
Fehlstellen der Wasch-
betonfassade ausbessern
(Grabarbeit) (E 72)

Arbeitsplatz/Beschäftigter E 73, E 74, E 75, E 76 (Baustelle 16)

Brecherbunker und Hängebank einer alten Schachanlage sanieren, lose Fassadenteile an einem eingehausten Brecherbunker mit Drucklufthämmern abstemmen, die gesamte Fassadenfläche torkretieren und das Rückprallgut mit der Schaufel und einem *Mini-Dumper* wegräumen, Oberfläche mit Glättkelle nacharbeiten, Kleinteil strahlen, Druckluftschläuche ziehen, Torkret-Maschine bedienen

3-Mann-Gruppe

Tabelle 73: Korrosionsschützer 73

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 27	Stemmen mit Drucklufthammer	100,6	103,4	2,8
2 177	Rückprallgut: Schaufelarbeit (incl. Abtransport zum Container mit <i>Minidumper</i>)	86,3	91,3	5,0
3 22	Torkret-Maschine bedienen	78,6	90,5	11,9
4 42	Torkret-Maschine säubern	93,9	98,5	4,6
Σ 268	Mittelungspegel	92,6	96,3	3,7

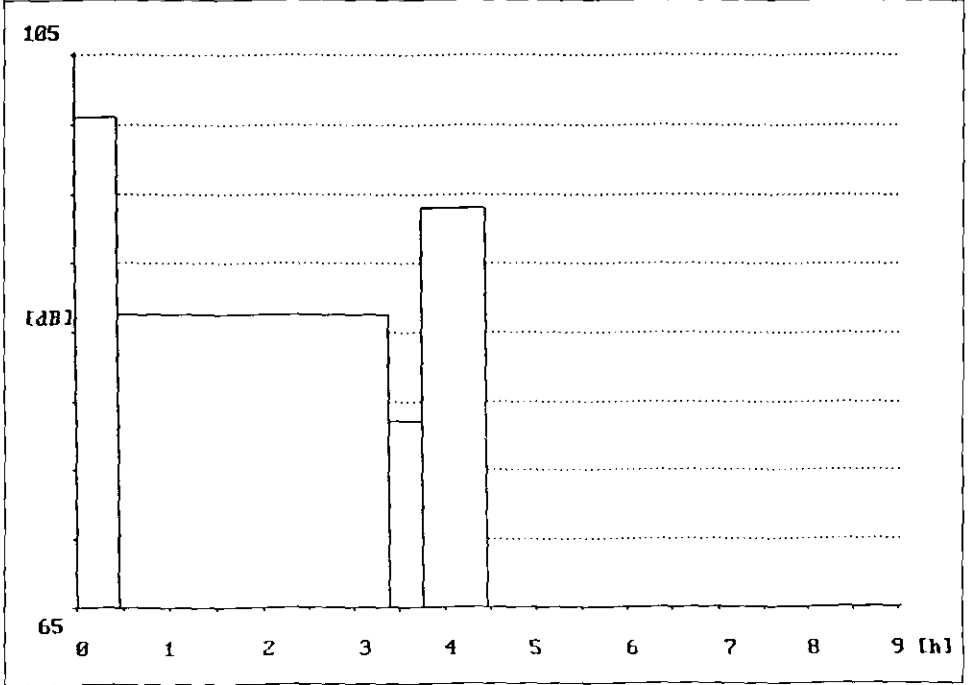




Abbildung 49:
Lose Fassadenteile
des Brecherbunkers abstemmen
(E 73)

Tabelle 74: Korrosionsschützer 74

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 42	Stemmen mit Drucklufthammer	101,9	104,9	3,0
2 67	Schläuche ziehen	86,4	92,6	6,2
3 167	Oberfläche nacharbeiten (glätten)	83,6	89,1	5,5
Σ 276	Mittelungspegel	94,2	97,5	3,3

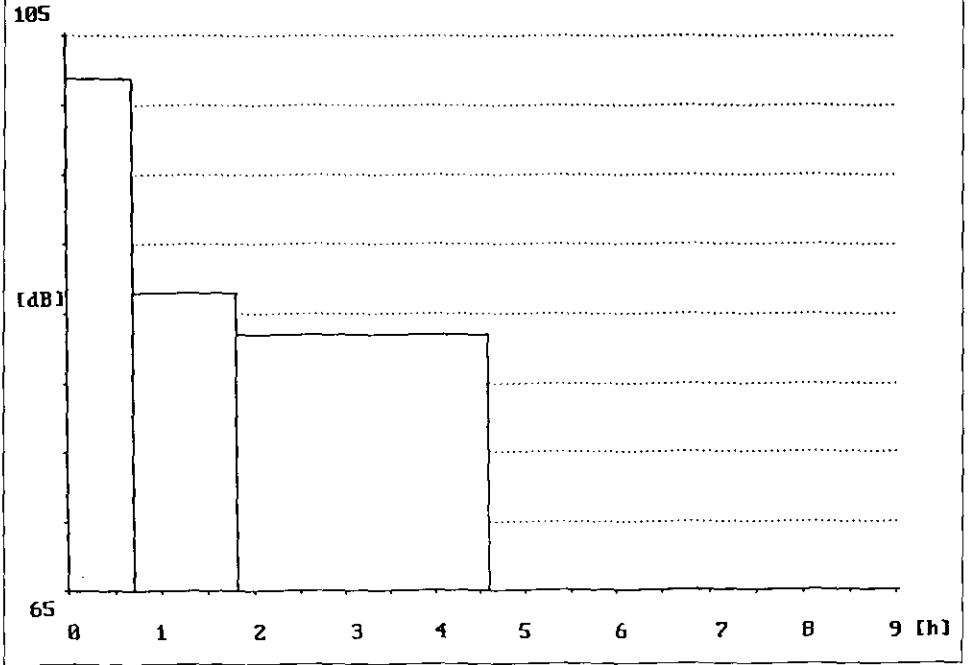


Tabelle 75: Korrosionsschützer 75

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	Kf in dB
1 78	Aufräumen	75,1	82,5	7,4
2 9	Strahlen	104,1	106,1	2,0
3 66	Stemmen mit Drucklufthammer	103,5	106,6	3,1
4 49	Schläuche ziehen (Kollege stemmt weiter)	90,1	97,1	7,0
5 31	Oberfläche nacharbeiten (Kollege stemmt in einiger Entfernung)	86,9	94,8	7,9
Σ 233	Mittelungspegel	98,8	102,1	3,3

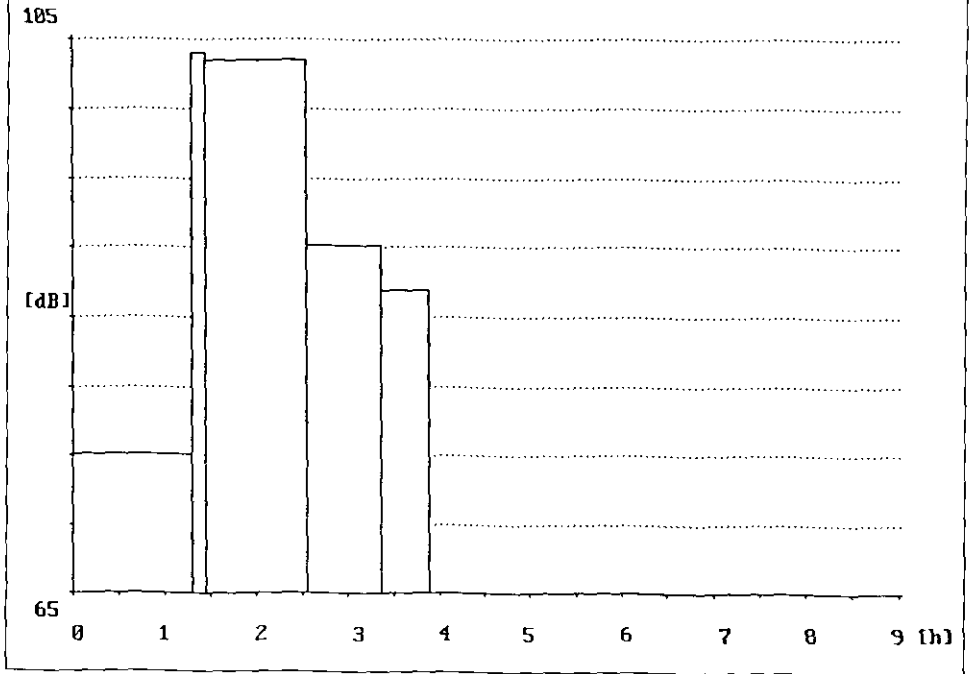
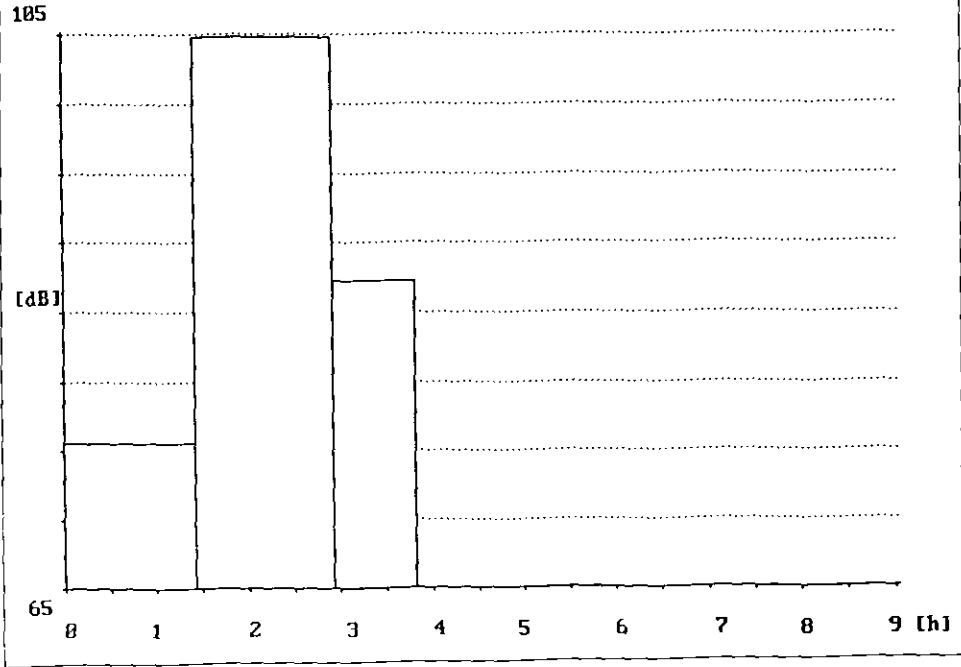


Tabelle 76: Korrosionsschützer 76

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 86	Aufräumen	75,6	83,1	7,5
2 90	Stemmen mit Drucklufthammer	104,9	108,6	3,7
3 53	Schläuche ziehen (Kollege stemmt in einiger Entfernung weiter)	87,2	93,2	6,0
Σ 229	Mittelungspegel	100,9	104,6	3,7



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 77, E 78 (Baustelle 17)

Betonrippen der Fahrbahnunterkonstruktion einer Brücke mit Hochdruckwasserstrahlen entfernen und Bewehrung freilegen, Einhausung verbessern, Hochdruckaggregat (HD-Aggregat) überwachen

2-Mann-Gruppe

Tabelle 77: Korrosionsschützer 77

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 50	Aufräumen	81,1	87,3	6,2
2 124	Strahlen	108,6	112,3	3,7
3 29	Vorbereitungsarbeiten (Kollegen bessern Einhausung nach)	76,8	89,5	12,7
4 49	HD-Aggregat überwachen (Kollegen sägen in der Nähe)	88,8	95,4	6,6
Σ 252	Mittelungspegel	105,5	109,3	3,8

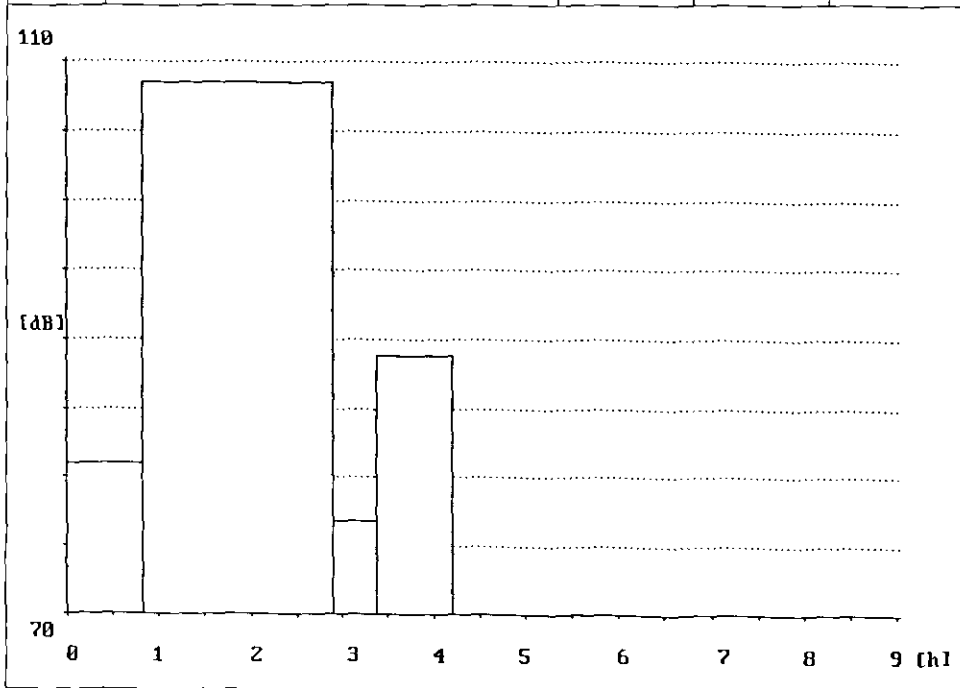
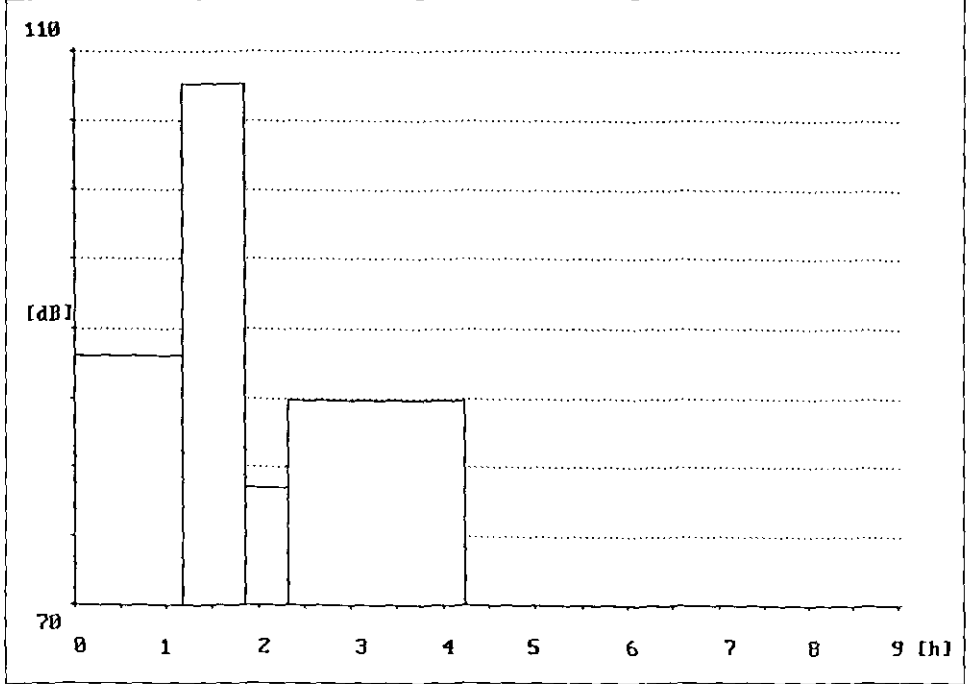




Abbildung 50:
Abstrahlen der Betonrippen
einer Brücke (E 77)

Tabelle 78: Korrosionsschützer 78

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	K1 in dB
1 71	Aufräumen	88,1	91,6	3,5
2 40	Strahlen	107,7	108,2	0,5
3 28	Vorbereitungsarbeiten (Einhausung nachbessern)	78,5	82,8	4,3
4 115	HD-Aggregat überwachen (Kollegen sägen in der Nähe)	84,9	88,1	3,2
Σ 254	Mittelungspegel	99,8	100,5	0,7



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 79, E 80 (Baustelle 18)

Abtrag der alten Hochhausfassaden-Beschichtung durch Hochdruckwasserstrahlen, Vorbereitungsarbeiten (Fenster abkleben, Kollege strahlt in der Nähe) durchführen, während der Kollege strahlt, Hochdruckaggregat (HD-Aggregat) überwachen

2-Mann-Gruppe

Tabelle 79: Korrosionsschützer 79

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeg} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 136	Strahlen	108,3	113,6	5,3
2 38	Vorbereitungsarbeiten (Fenster abkleben, Kollege strahlt in der Nähe)	87,4	92,8	5,4
3 72	HD-Aggregat überwachen	82,2	88,5	6,3
Σ 246	Mittelungspegel	105,7	111,0	5,3

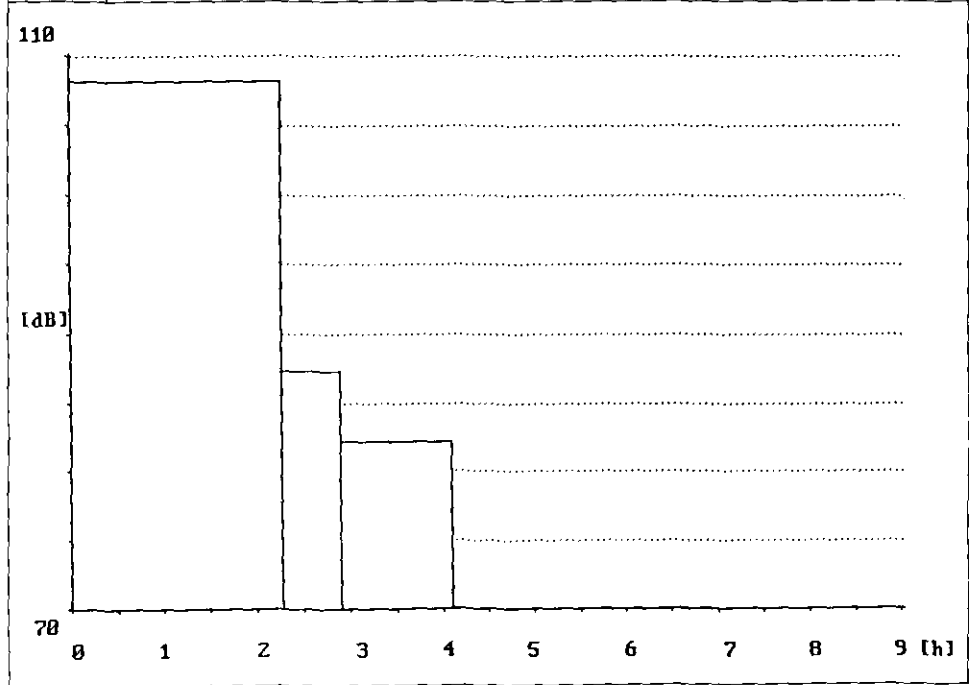
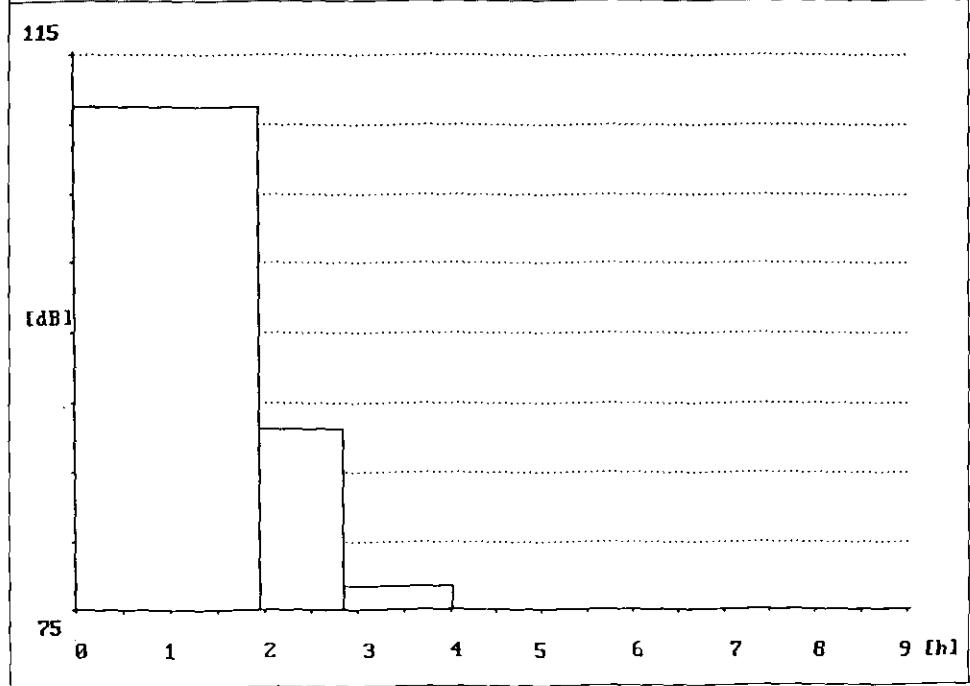


Abbildung 51:
Alte Fassadenbeschichtung durch Hochdruckwasserstrahlen entfernen (E 79)



Tabelle 80: Korrosionsschützer 80

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 117	Strahlen	111,3	114,5	3,2
2 54	Vorbereitungsarbeiten (Fenster abkleben, Kollege strahlt in der Nähe)	88,1	94,8	6,7
3 70	HD-Aggregat überwachen	76,8	81,8	5,0
Σ 241	Mittelungspegel	108,2	111,4	3,2



Arbeitsplatz/Beschäftigter E 81, E 82, E 83, E 84, E 85 (Baustelle 19)

Alte Beschichtung einer Druckrohrleitung abstrahlen, Schläuche ziehen und aufräumen, Rohrleitung mit Druckluft abblasen und neuen Korrosionsschutz „Airless“ auftragen, an schwer zugänglichen Stellen Auftrag mit Pinsel und Rolle, Airless-Gerät bedienen

3-Mann-Gruppe

Tabelle 81: Korrosionsschützer 81

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 13	Fußweg (durch den Stollen)	87,9	95,2	7,3
2 185	Strahlen (im Stollen)	105,3	106,7	1,4
3 43	Schläuche ziehen (im Stollen)	85,5	91,9	6,4
Σ 241	Mittelungspegel	104,2	105,6	1,4

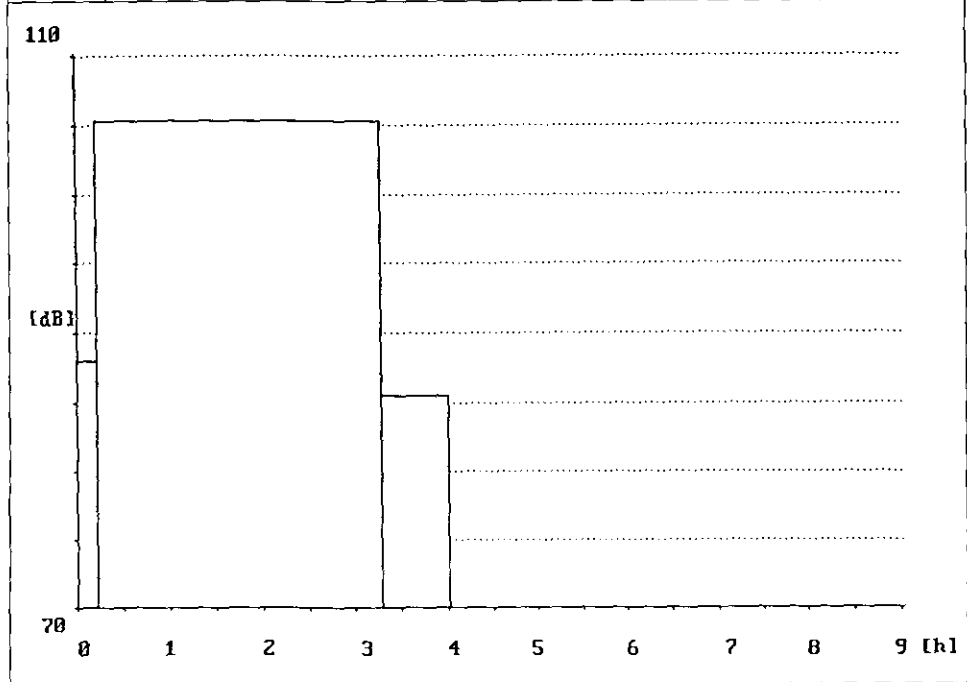


Abbildung 52:
Druckluftschläuche ziehen (E 81)



Tabelle 82: Korrosionsschützer 82

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 36	Aufräumen (im Stollen)	92,3	102,1	9,8
2 19	Pause (im Stollen)	69,2	71,3	2,1
3 33	Ab-/Ausblasen mit Druckluft (im Stollen)	106,0	107,1	1,1
4 168	Airless-Gerät bedienen (im Stollen)	87,6	102,4	14,8
Σ 256	Mittelungspegel	97,6	103,1	5,5

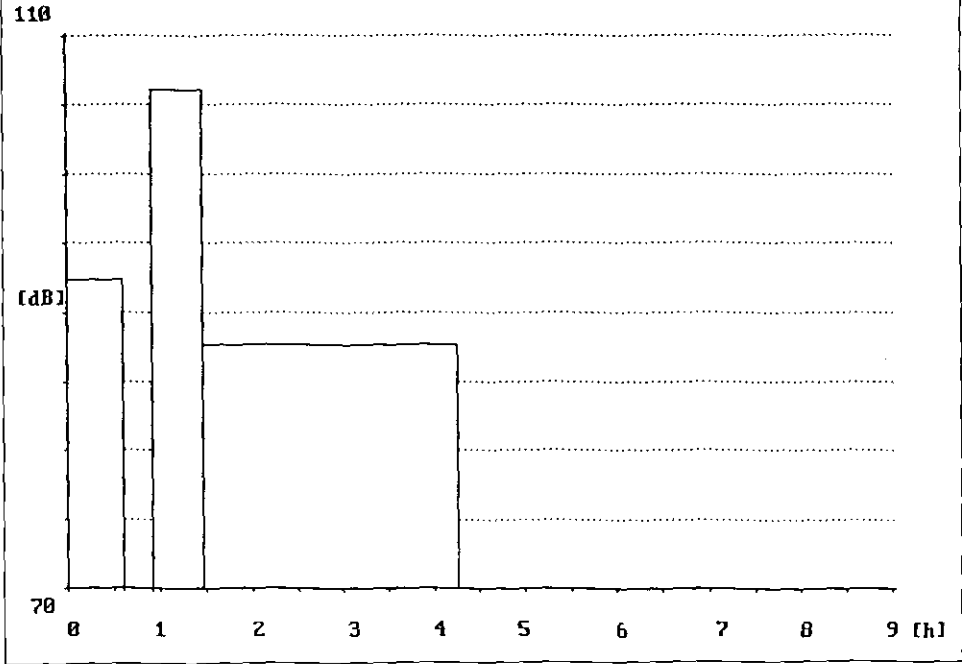




Abbildung 53:
Abblasen des Strahlrückstandes
(E 82)

Tabelle 83: Korrosionsschützer 83

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 50	Aufräumen (im Stollen)	88,6	91,9	3,3
2 18	Pause (im Stollen)	65,1	67,4	2,3
3 25	Ab-/Ausblasen mit Druckluft (im Stollen)	106,0	109,5	3,5
4 162	Farbe „Airless“ spritzen (im Stollen)	83,4	90,2	6,8
Σ 255	Mittelungspegel	96,2	99,9	3,7

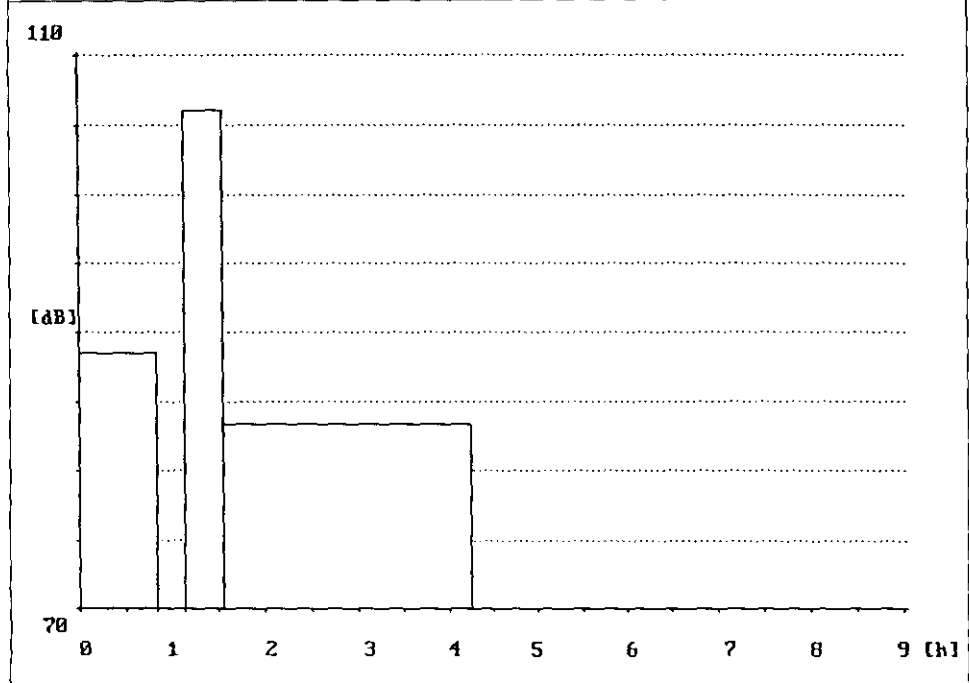
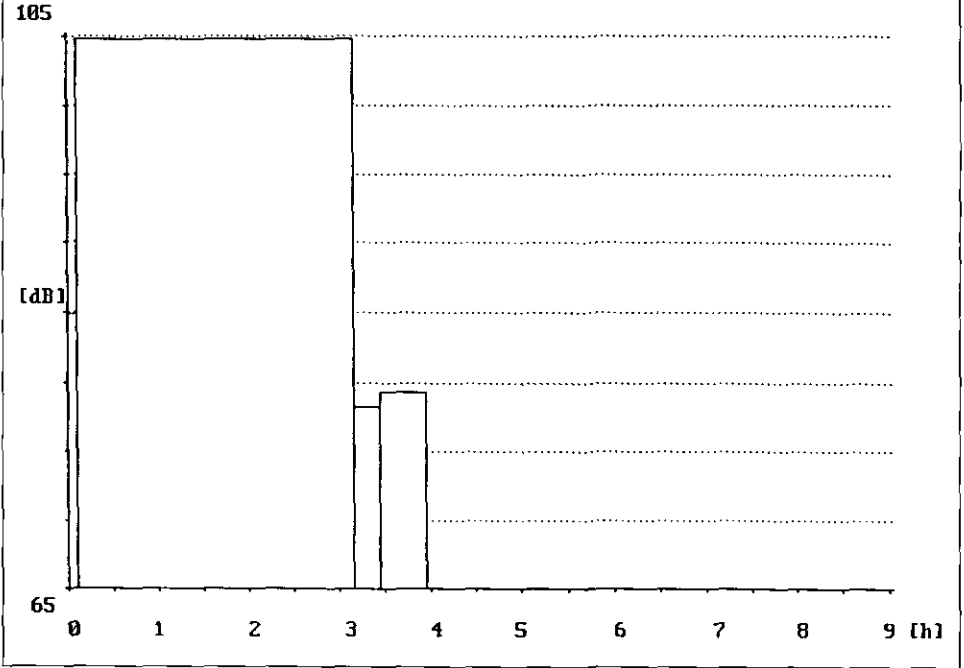




Abbildung 54:
Beschichtung „Airless“ spritzen
(E 83)

Tabelle 84: Korrosionsschützer 84

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	$L_{A_{tm}}$ in dB	Kl in dB
1 6	Fußweg (durch den Stollen)	84,8	93,7	8,9
2 184	Strahlen (im Stollen)	104,8	105,5	0,7
3 17	Pause (im Stollen)	78,2	86,0	7,8
4 30	Schläuche ziehen (im Stollen)	79,2	84,8	5,6
Σ 237	Mittelungspegel	103,7	104,4	0,7



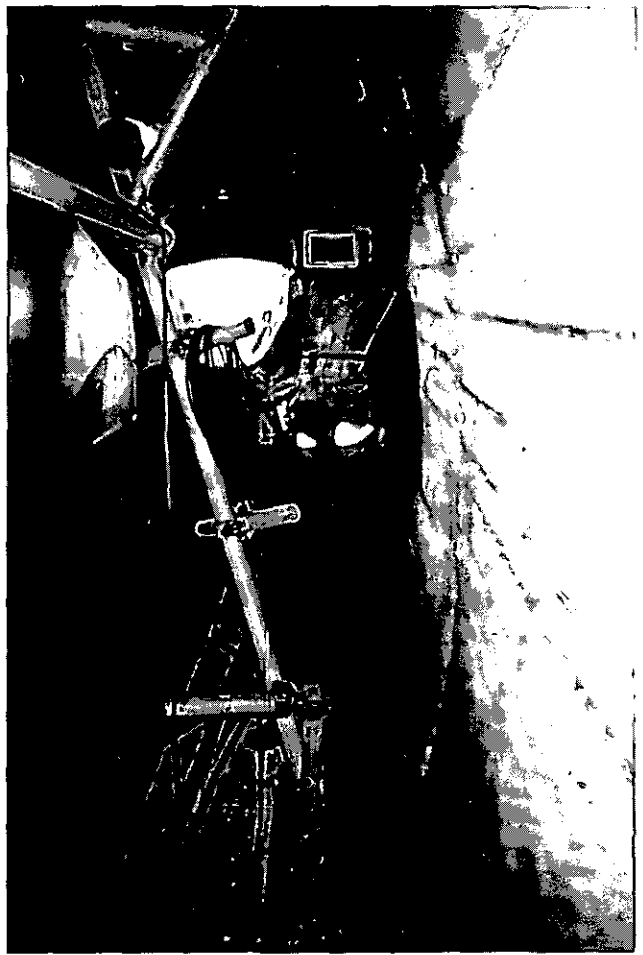
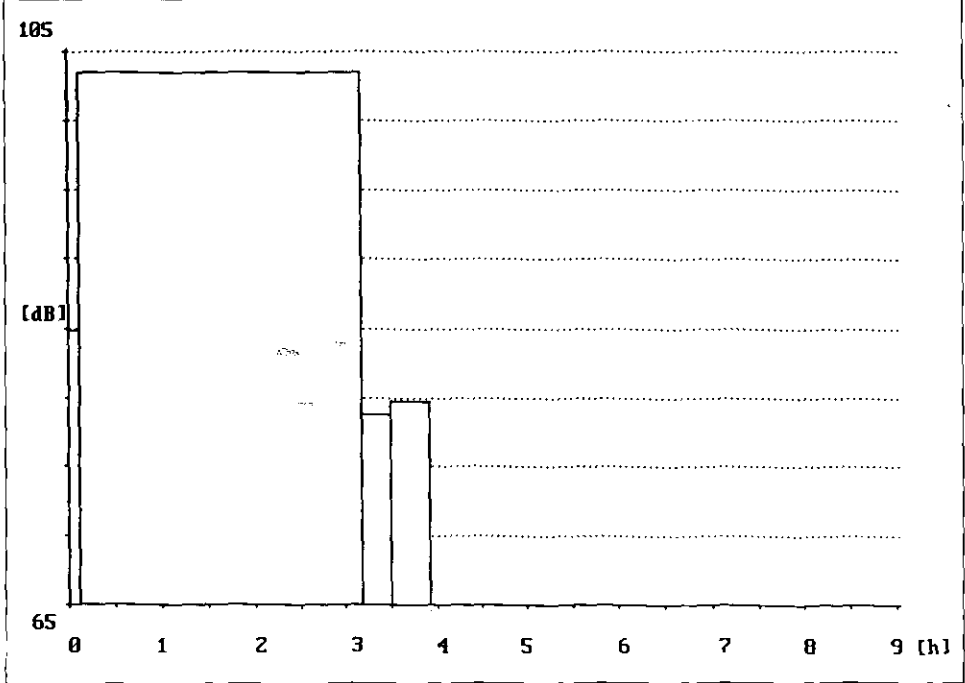


Abbildung 55:
Druckrohräußenwandung
strahlen (E 84)

Tabelle 85: Korrosionsschützer 85

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{AIm} in dB	KI in dB
1 7	Fußweg (durch den Stollen)	84,9	93,0	8,1
2 184	Strahlen (im Stollen)	103,6	104,3	0,7
3 19	Pause (im Stollen)	78,8	84,1	5,3
4 25	Schläuche ziehen (im Stollen)	79,7	84,8	5,1
Σ 235	Mittelungspegel	102,5	103,3	0,8



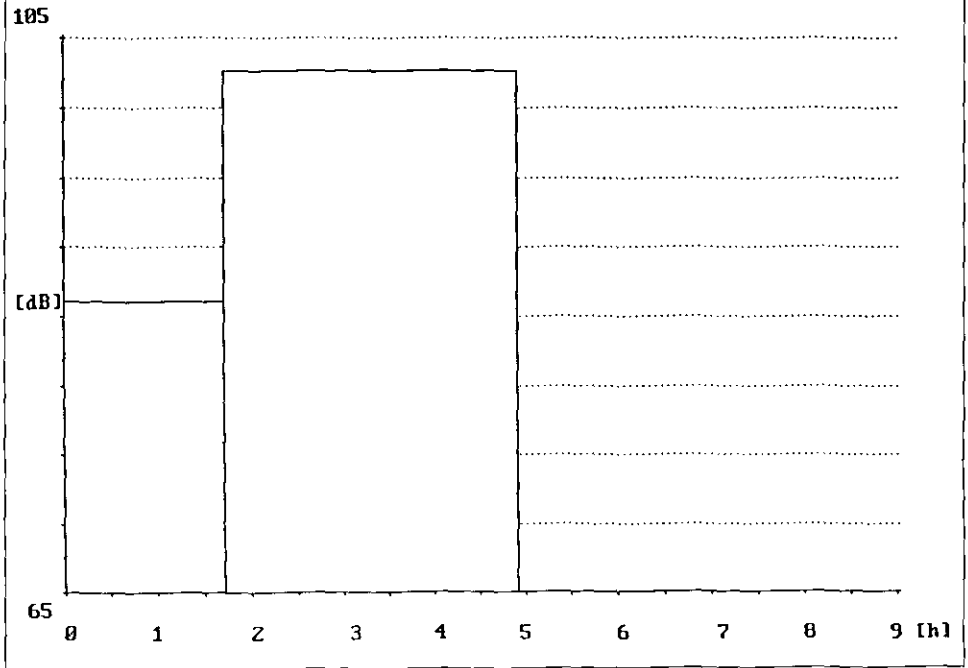
Arbeitsplatz/Beschäftigter E 86 (Baustelle 20)

Entrosten einer Stahlhochstraße durch Kugelstrahlen

1-Mann-Gruppe

Tabelle 86: Korrosionsschützer 86

Teilzeit in min	Tätigkeit(en)	L_{Aeq} in dB	L_{Aim} in dB	KI in dB
1 103	Aufräumen (entfernte Fahrbahnbeschichtung entsorgen)	86,1		
2 192	Kugelstrahlen	102,6		
Σ 295	Mittelungspegel	100,8	101,5	0,7



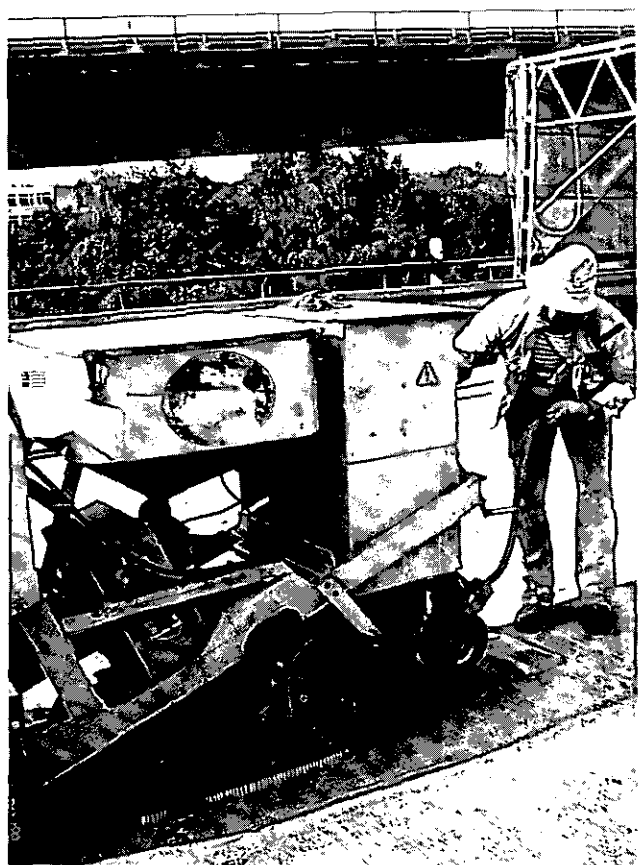


Abbildung 56:
Kugelstrahlen (E 86)