
Anlage 3 Betondeckungsmessungen

Projekt: Tiefgarage Prinzregentenstr. Rosenheim

Inhalt

1.	Durchführung und Messgerätesystem	1
2.	Statistische Kennwerte und Messwertverteilungen:	2
	Wandsockel:	2
	Stützensockel:	4
3.	Erläuterungen zum Messlinienverlauf	6
	Messungen am Wandsockel	7
	Messungen am Stützensockel - System Messung an Stützensockel	8
4.	Grafische und tabellarische Darstellung der Betondeckungsmessungen	9

1. Durchführung und Messgerätesystem

Die Messung und Aufzeichnung der Betondeckung wurde mit dem System Profometer 5S bzw. Profometer 650 (Hersteller Fa. Proceq, Schweiz) durchgeführt. Die Auswertung der einzelnen Messflächendaten erfolgte am PC mit der Software ProViosta / PM Link von Proceq und Microsoft Office Programmen.

Zu Beginn der Messungen wurde das Gerätesystem an freiliegenden Bewehrungseisen (Stemmstellen der Bewehrungsanschlüsse) kalibriert. Hierfür wurde über Wahl des Stabdurchmessers der tatsächliche Überdeckungswert eingestellt.

Bemerkung zu Messdatengewinnung

Die Durchführung entlang von Messlinien ist ein stichprobenartiges Messverfahren. Statistisch gesehen sind die Messwerte ein Teil der Grundgesamtheit aller an den Bauteilen vorliegenden Überdeckungswerte der Bewehrung.

Stichprobenartige Messungen und die Messwertgewinnung unterliegen (naturgemäß) ausführungsgesund messtechnisch-bedingten Fehlern.

Es ist möglich, dass oberflächennahe Metalleinbauten (sonstige Eisen, wie beispielsweise Drahtgewebe, Buchsen oder Schrauben) die keine Bewehrung darstellen, die Betondeckungsmessung beeinflussen.

2. Statistische Kennwerte und Messwertverteilungen:

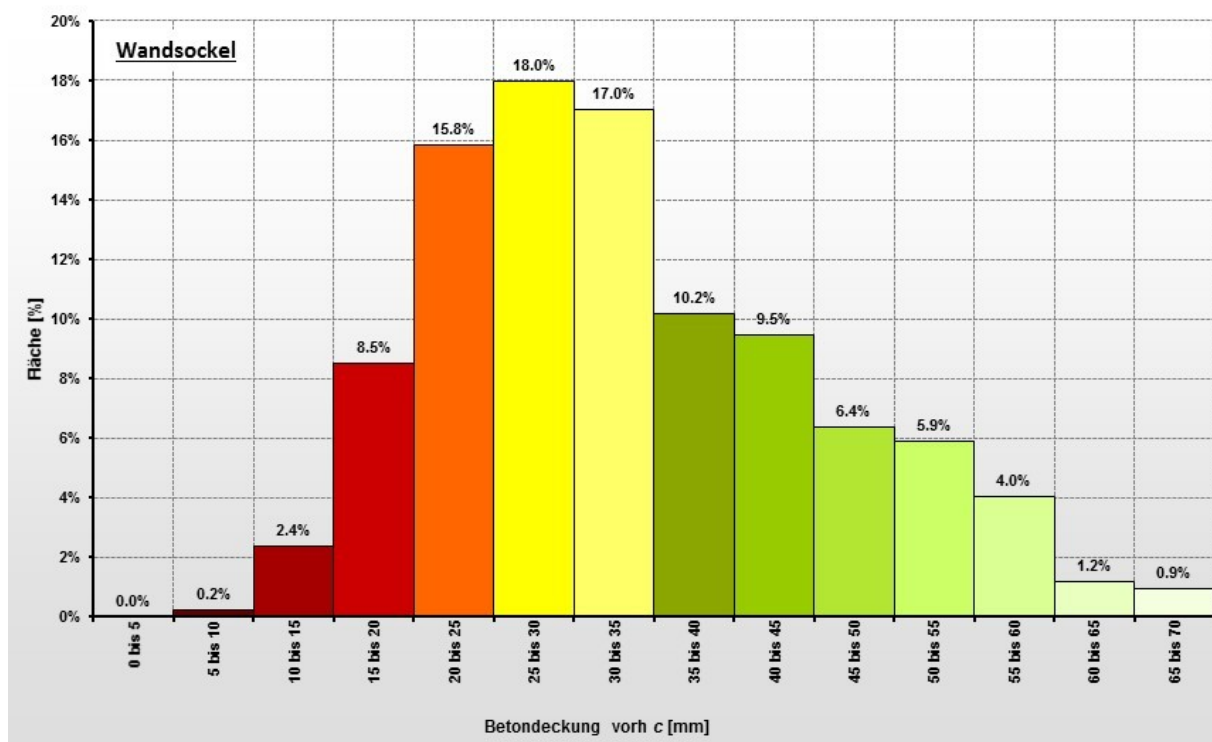
Die statistischen Kennwerte und Messwertverteilungsdiagramme wurden in Anlehnung an das Merkblatt „Betondeckung und Bewehrung nach Eurocode 2 - Deutscher Beton und Bautechnik-Verein e.V.“ erstellt.

Wandsockel:

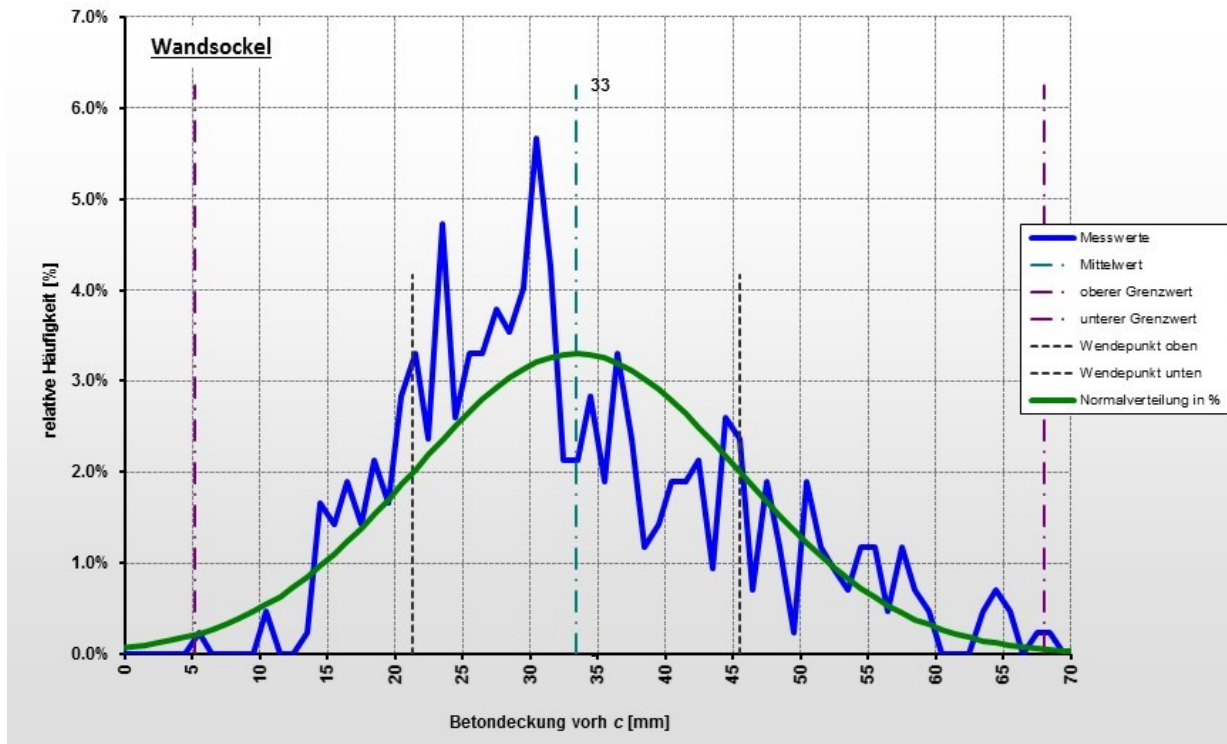
Kennwerte Betondeckungsmessung:

Wandsockel		
Kennwerte		
Anzahl <i>n</i>	423	[-]
Raster <i>x</i> (längs)	0.250	[m]
Raster <i>y</i> (quer)	0.250	[m]
Messfläche	26	[m ²]
Mittelwert	33	[mm]
Maximum	68	[mm]
Minimum	5	[mm]
Spannweite <i>R</i>	63	[mm]
Variationskoeffizient <i>V</i>	36%	[%]
Standardabweichung <i>s</i>	12	[mm]
Klassenweite	1	[mm]

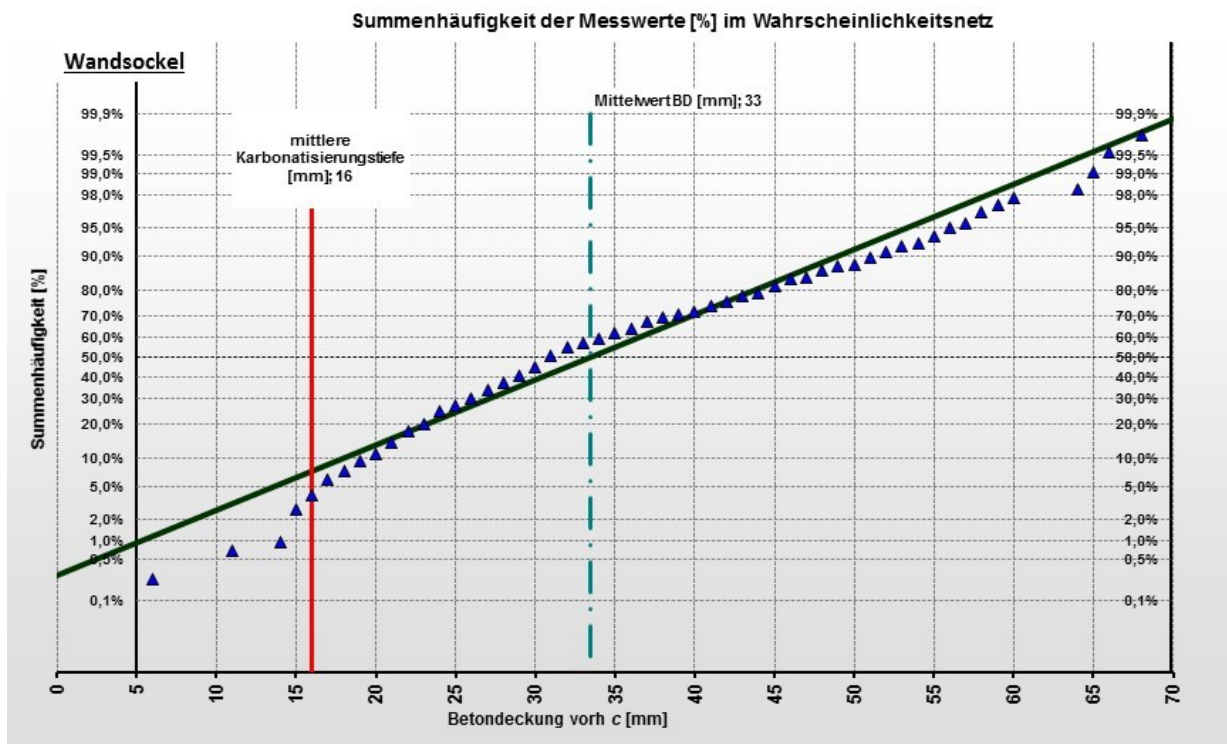
Verteilung der Messwerte



Relative Verteilung der Messwerte



Verteilung der Messwerte – Summenhäufigkeit

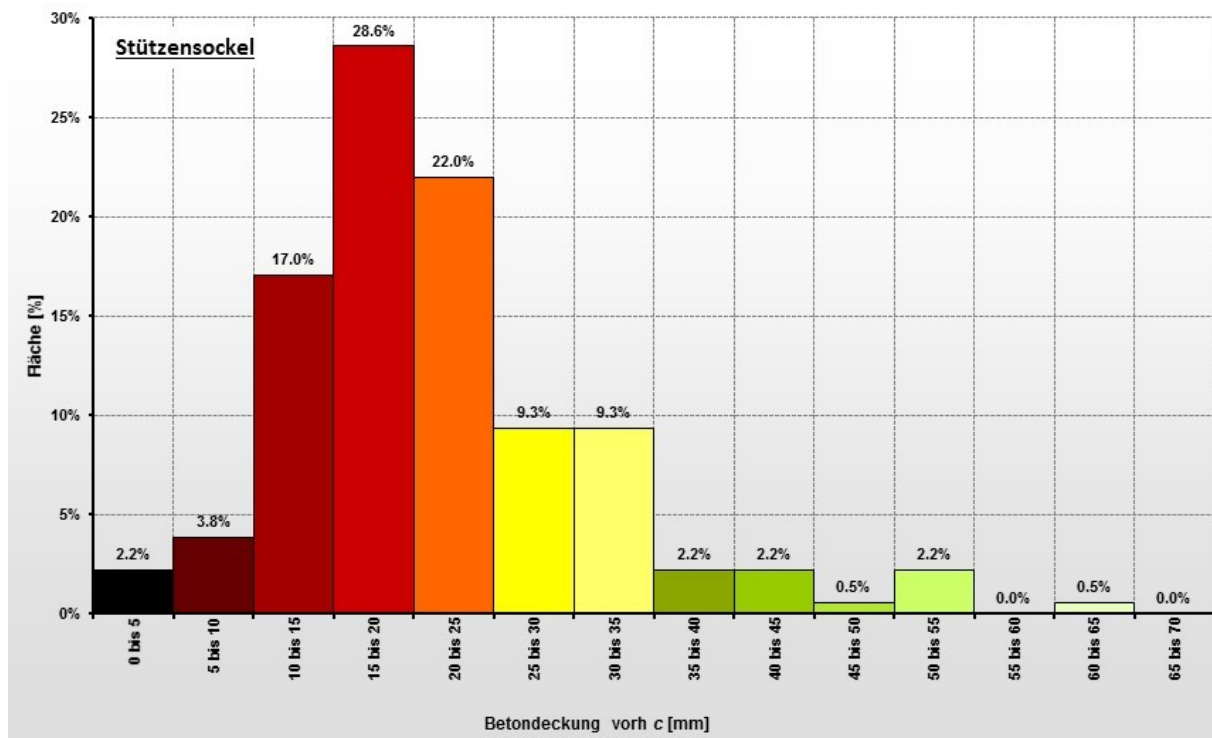


Stützensockel:

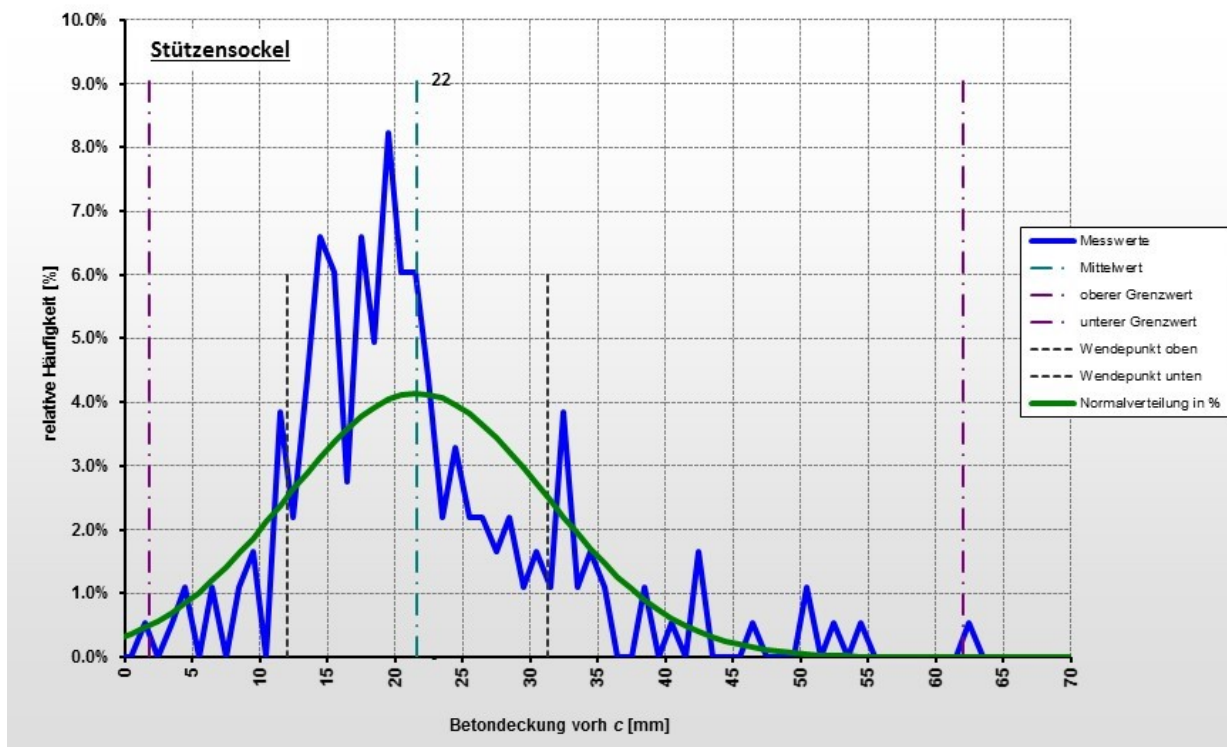
Kennwerte Betondeckungsmessungen:

Stützensockel		
Kennwerte		
Anzahl <i>n</i>	182	[-]
Raster <i>x</i> (längs)	0.250	[m]
Raster <i>y</i> (quer)	0.250	[m]
Messfläche	11	[m ²]
Mittelwert	22	[mm]
Maximum	62	[mm]
Minimum	2	[mm]
Spannweite <i>R</i>	60	[mm]
Variationskoeffizient <i>V</i>	44%	[%]
Standardabweichung <i>s</i>	10	[mm]
Klassenweite	1	[mm]

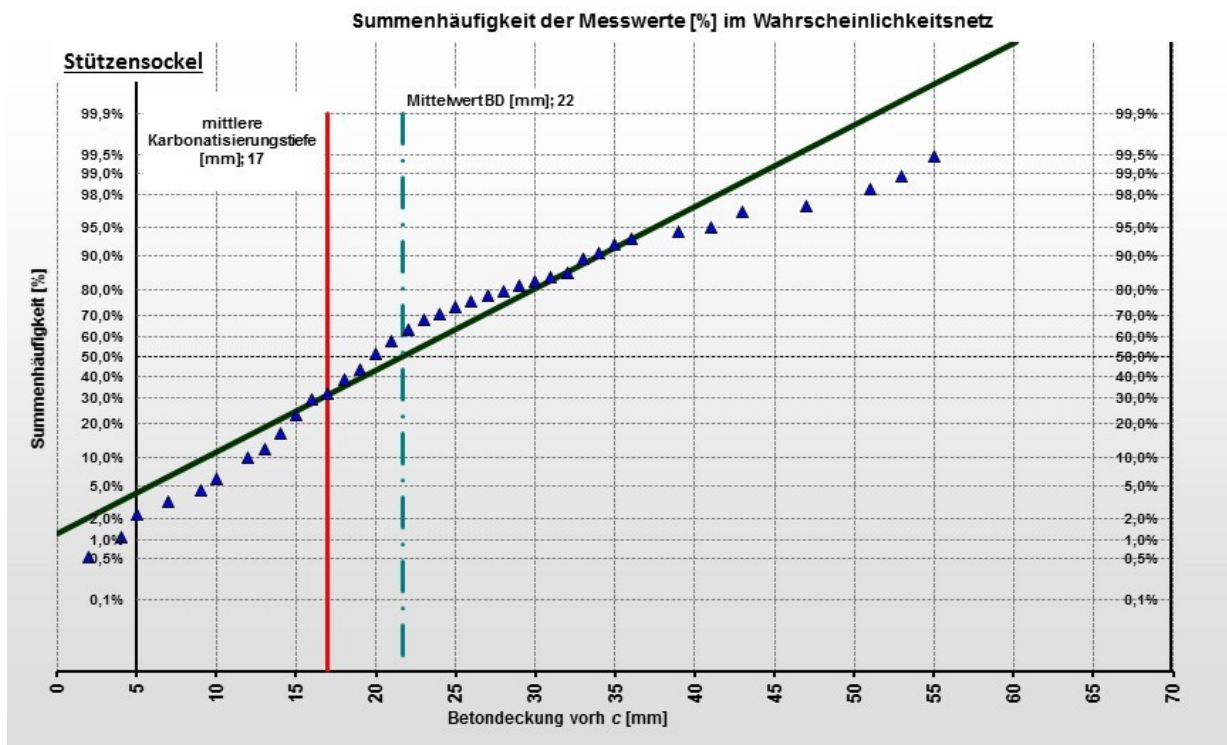
Verteilung der Messwerte



Relative Verteilung der Messwerte

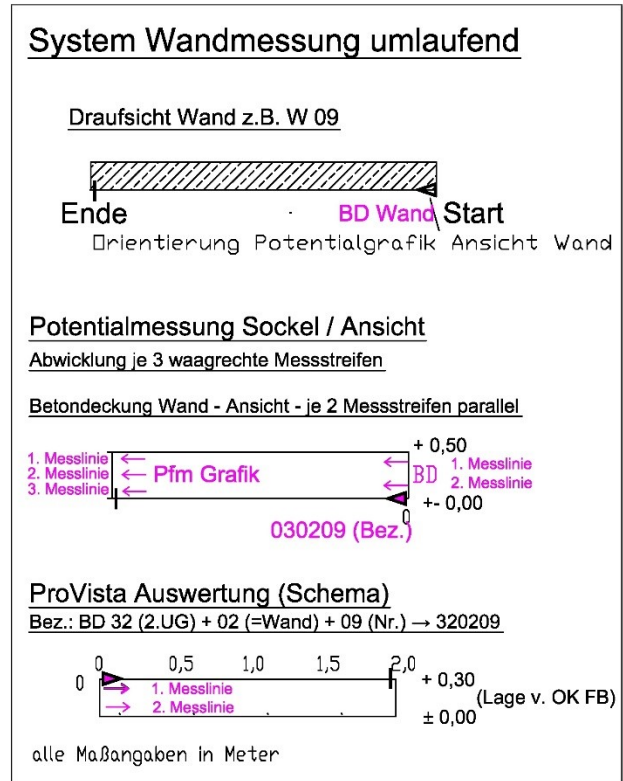
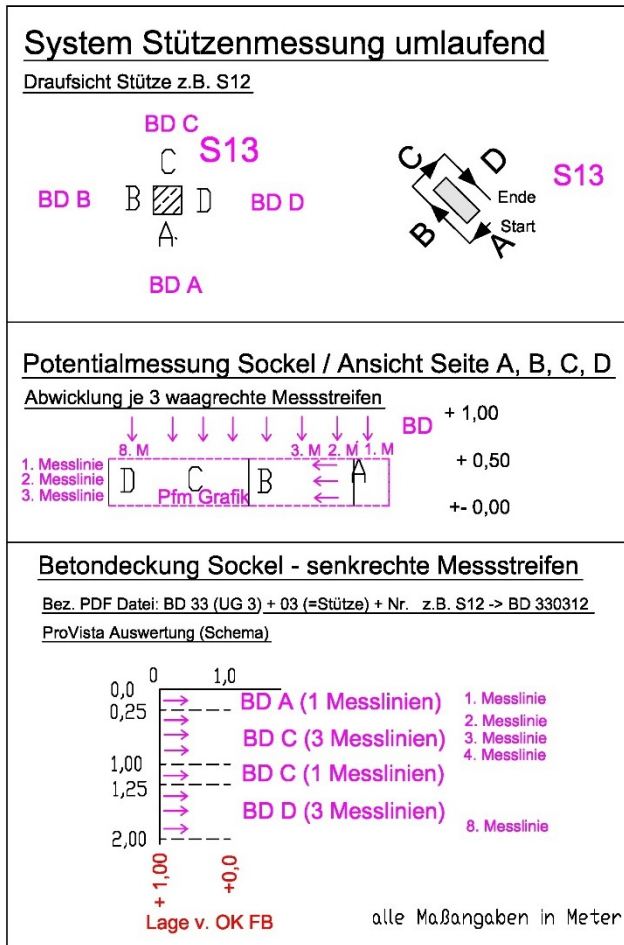


Verteilung der Messwerte – Summenhäufigkeit

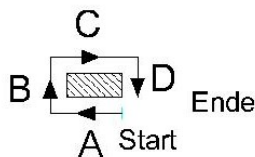


3. Erläuterungen zum Messlinienverlauf

Messlinienverlauf Betondeckung und Potentialfeldmessung



System Umfahrung / Ausrichtung Seitenflächen Bez. alle Stützen



Siehe auch Plan

Messungen am Wandsockel

System Messung am Sockel Beispiel



Die Messlinien bei den Wandsockelmessungen wurden waagrecht von rechts nach links (messtechnisch bedingt) angeordnet.

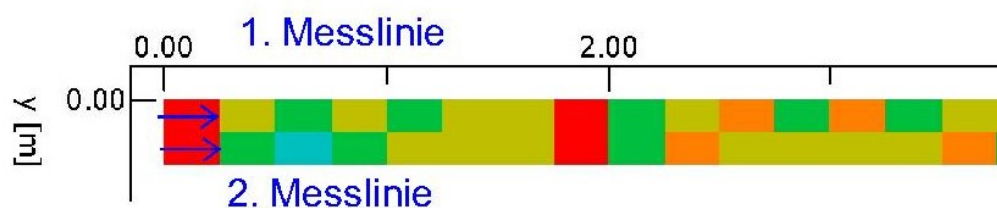
Darstellung der Messdaten als Messgrafiken bei Profometer 5s (ProVista) bzw. bei Profometer 650 analog

PROCEQ - PROFOMETER 5 (V2.3.0, 56.7207)

Titel: 300202

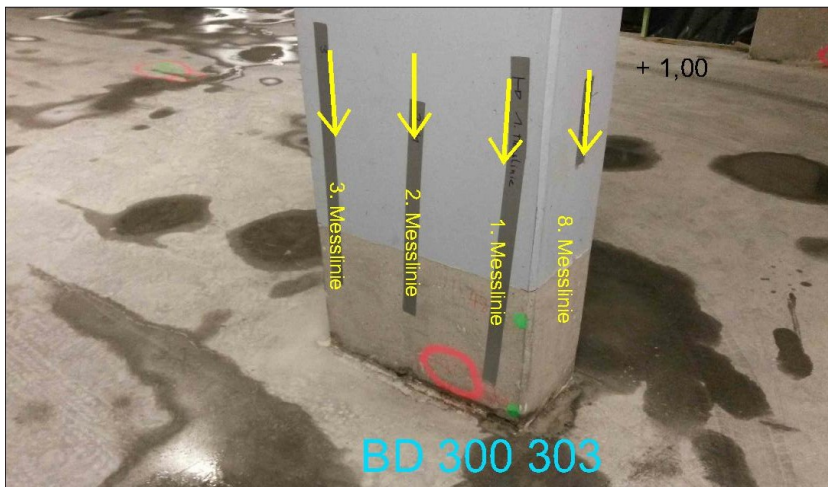
Datum: 16-Apr-2015

Bemerkungen:



Messungen am Stützensockel - System Messung an Stützensockel

Beispiel



Die Messlinien sind senkrecht angeordnet.

Der Startpunkt der Messungen (0 Punkt der Messgrafiken PM Link) liegt bei Messlinie 1 an der Stütze oben.

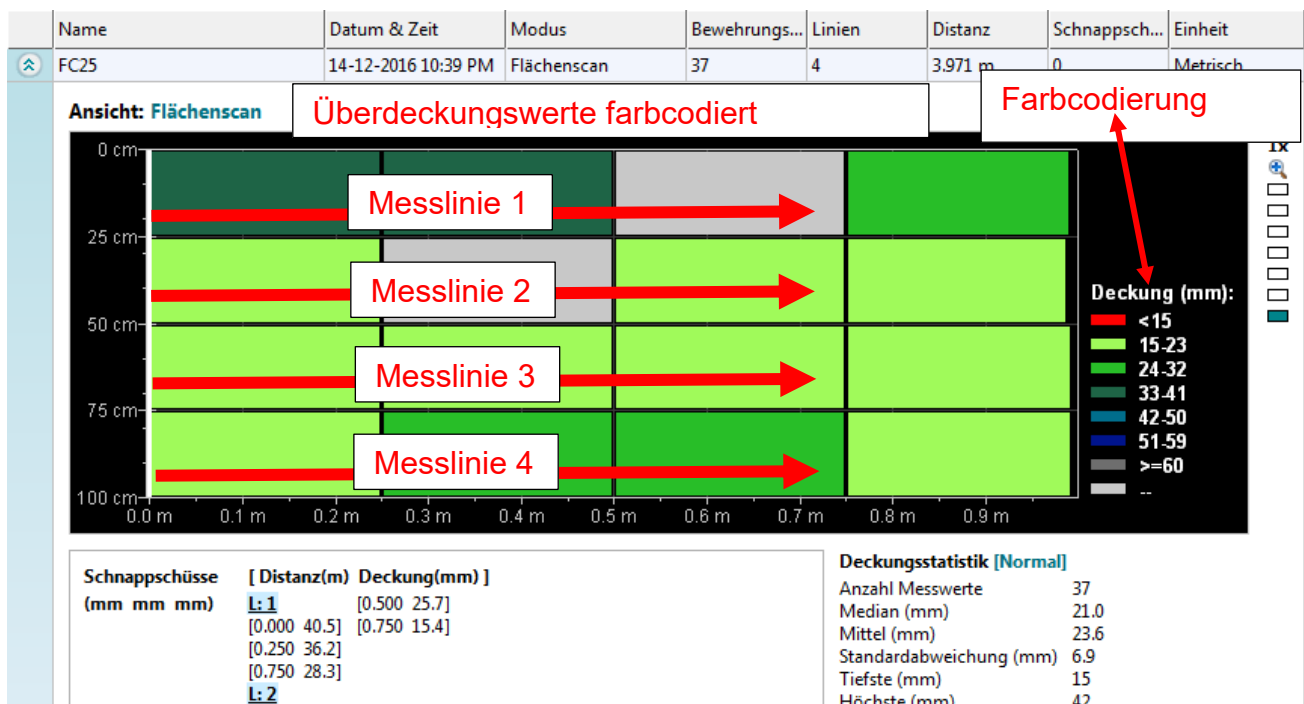
Die Messlinien verlaufen senkrecht und werden im Uhrzeigersinn je Seite wie folgt ausgeführt

Bei Stützenseitenbreiten bis 45cm 1 Messlinie

Bei Stützenseitenbreiten von 45cm bis 90cm 2 Messlinien

Bei Stützenseitenbreiten über 90cm 3 Messlinien

Darstellung der Messdaten als Messgrafiken (ProVista)



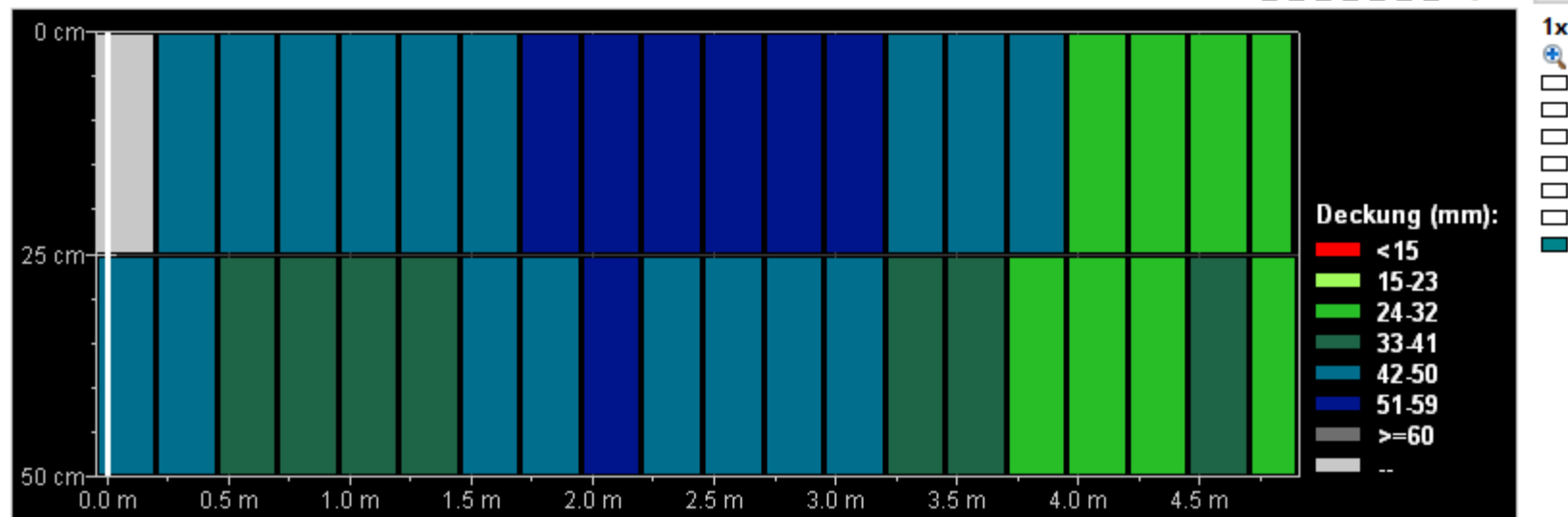
Hinweis: Die Lage der Betondeckungsmessungen wird in den Plänen bzw. Zeichnungen weiter erläutert.

4. Grafische und tabellarische Darstellung der Betondeckungsmessungen

Die grafische Darstellung der Messwerte und die Messwerte der Einzelmessflächen sind auf den anschließenden Seiten dokumentiert.

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010201	12/12/2016 4:56 PM	Flächenscan	75	2	9.884 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan



Schnappschüsse (mm mm mm)

[Distanz(m) Deckung(mm)]

L: 1	[3.961 27.2]	[2.711 47.3]
[0.209 46.0]	[4.211 27.2]	[2.961 45.5]
[0.459 50.5]	[4.462 28.9]	[3.211 39.3]
[0.709 47.8]	[4.712 26.7]	[3.461 41.1]
[0.959 44.9]	L: 2	[3.711 30.8]
[1.210 42.5]	[-0.041 50.7]	[3.961 29.7]
[1.460 46.5]	[0.209 47.1]	[4.211 32.9]
[1.710 51.0]	[0.459 39.7]	[4.462 34.9]
[1.960 59.2]	[0.709 40.7]	[4.712 30.2]
[2.210 54.3]	[0.959 39.9]	
[2.460 58.8]	[1.210 39.8]	
[2.711 56.5]	[1.460 45.2]	
[2.961 52.6]	[1.710 49.0]	
[3.211 44.1]	[1.960 52.7]	
[3.461 44.1]	[2.210 50.7]	
[3.711 45.6]	[2.460 50.9]	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	75
Median (mm)	46.5
Mittel (mm)	45.7
Standardabweichung (mm)	9.7
Tiefste (mm)	27
Höchste (mm)	66

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

Kommentar

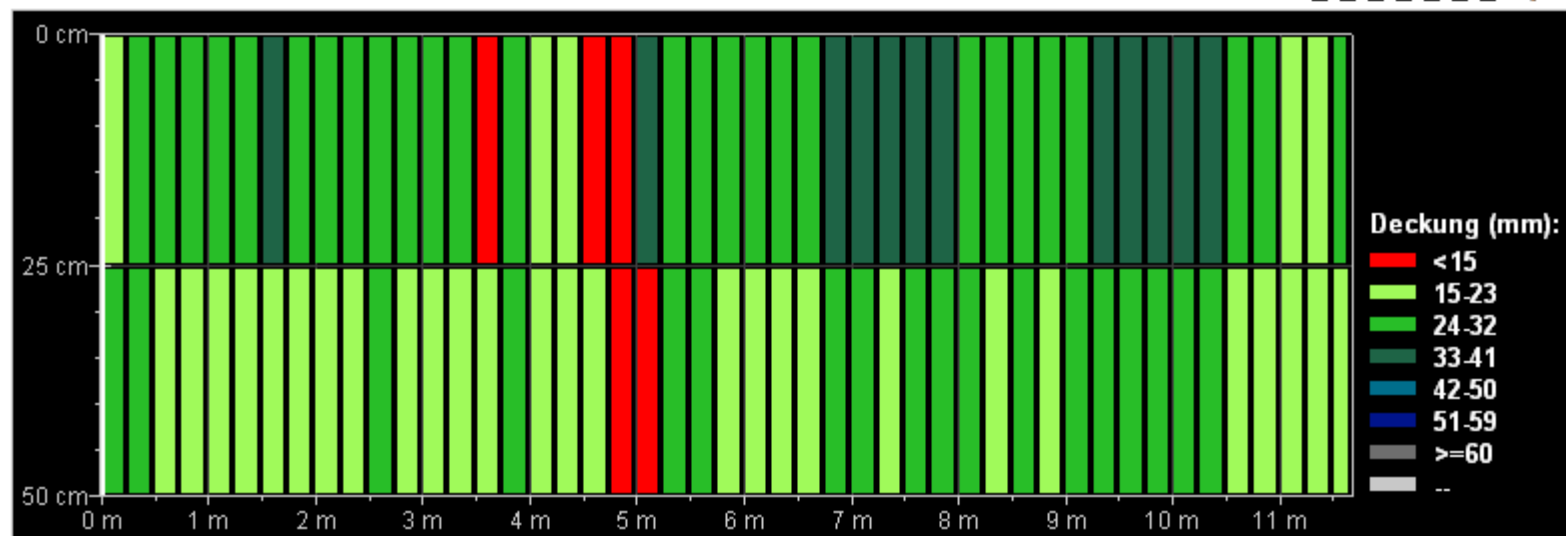
[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010203	12/12/2016 4:58 PM	Flächenscan	206	2	23.336 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan

1x



Schnappschüsse
(mm mm mm)

[Distanz(m) Deckung(mm)]

L: 1	[3.741 25.4]	[7.744 35.0]	L: 2	[3.741 25.5]
[-0.011 23.8]	[3.992 21.2]	[7.994 31.9]	[-0.011 28.2]	[3.992 22.5]
[0.239 32.4]	[4.242 15.5]	[8.244 28.8]	[0.239 26.1]	[4.242 19.8]
[0.489 31.4]	[4.492 14.9]	[8.494 30.7]	[0.489 23.8]	[4.492 16.5]
[0.739 27.9]	[4.742 14.5]	[8.745 25.5]	[0.739 21.4]	[4.742 13.4]
[0.990 27.2]	[4.992 36.6]	[8.995 29.7]	[0.990 16.9]	[4.992 10.4]
[1.240 29.7]	[5.242 28.9]	[9.245 33.5]	[1.240 15.4]	[5.242 26.8]
[1.490 33.2]	[5.493 30.5]	[9.495 37.5]	[1.490 18.2]	[5.493 25.7]
[1.740 27.0]	[5.743 30.3]	[9.745 37.3]	[1.740 22.7]	[5.743 22.7]
[1.990 26.3]	[5.993 30.6]	[9.995 34.2]	[1.990 21.5]	[5.993 23.8]
[2.240 31.1]	[6.243 32.8]	[10.246 34.7]	[2.240 18.6]	[6.243 23.2]
[2.491 28.5]	[6.493 31.4]	[10.496 26.8]	[2.491 29.6]	[6.493 21.6]
[2.741 24.4]	[6.743 33.4]	[10.746 24.1]	[2.741 22.9]	[6.743 29.0]
[2.991 24.4]	[6.993 38.5]	[10.996 21.8]	[2.991 20.8]	[6.993 30.2]
[3.241 27.0]	[7.244 34.3]	[11.246 22.4]	[3.241 19.5]	[7.244 23.9]
[3.491 14.5]	[7.494 35.2]	[11.496 27.3]	[3.491 18.9]	[7.494 25.1]

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	206
Median (mm)	27.1
Mittel (mm)	27.7
Standardabweichung (mm)	7.2
Tiefste (mm)	10
Höchste (mm)	59

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

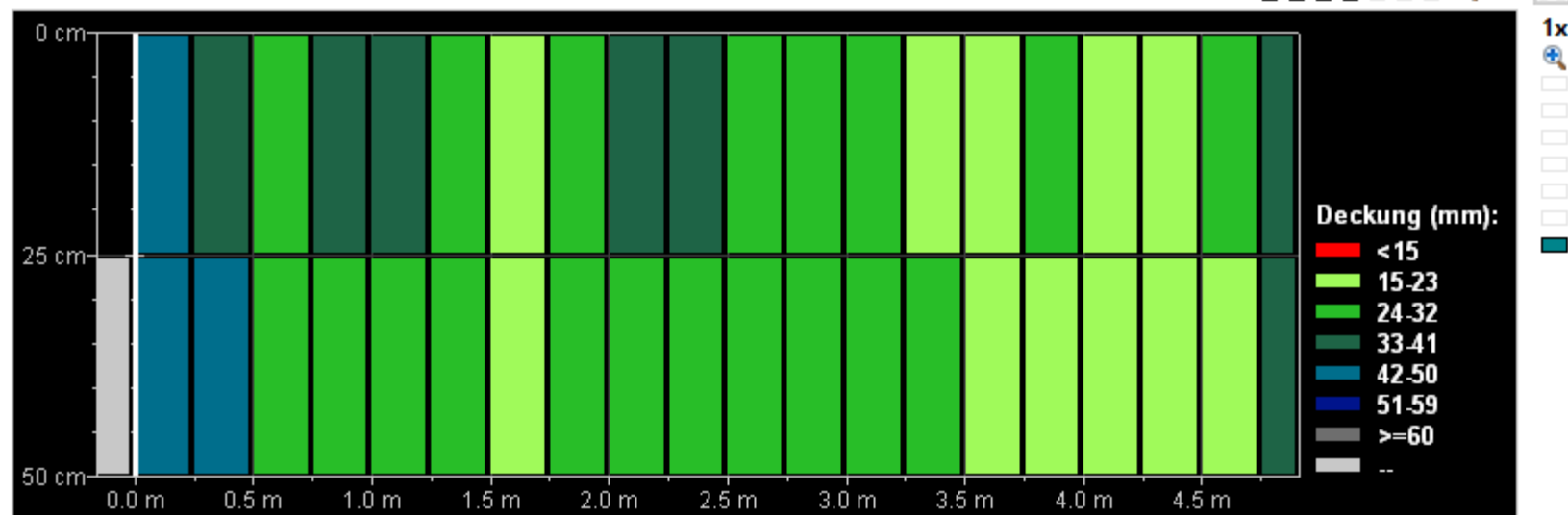
Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010205	12/12/2016 4:59 PM	Flächenscan	78	2	9.969 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan



Schnappschüsse (mm mm mm)

[Distanz(m) Deckung(mm)]

L: 1	[3.747 26.1]	[2.496 30.6]
[-0.005 44.2]	[3.997 21.6]	[2.746 31.1]
[0.245 41.5]	[4.247 23.7]	[2.996 30.2]
[0.495 31.7]	[4.497 29.3]	[3.247 27.1]
[0.745 36.9]	[4.748 33.3]	[3.497 22.6]
[0.995 37.7]	L: 2	[3.747 17.1]
[1.245 24.0]	[-0.005 50.5]	[3.997 16.5]
[1.495 20.8]	[0.245 45.0]	[4.247 17.8]
[1.746 31.9]	[0.495 28.6]	[4.497 22.0]
[1.996 34.7]	[0.745 30.3]	[4.748 34.9]
[2.246 35.6]	[0.995 31.5]	
[2.496 29.6]	[1.245 29.2]	
[2.746 31.9]	[1.495 21.0]	
[2.996 30.3]	[1.746 29.8]	
[3.247 19.1]	[1.996 32.1]	
[3.497 21.5]	[2.246 30.9]	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	78
Median (mm)	31.6
Mittel (mm)	32.6
Standardabweichung (mm)	9.1
Tiefste (mm)	17
Höchste (mm)	60

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

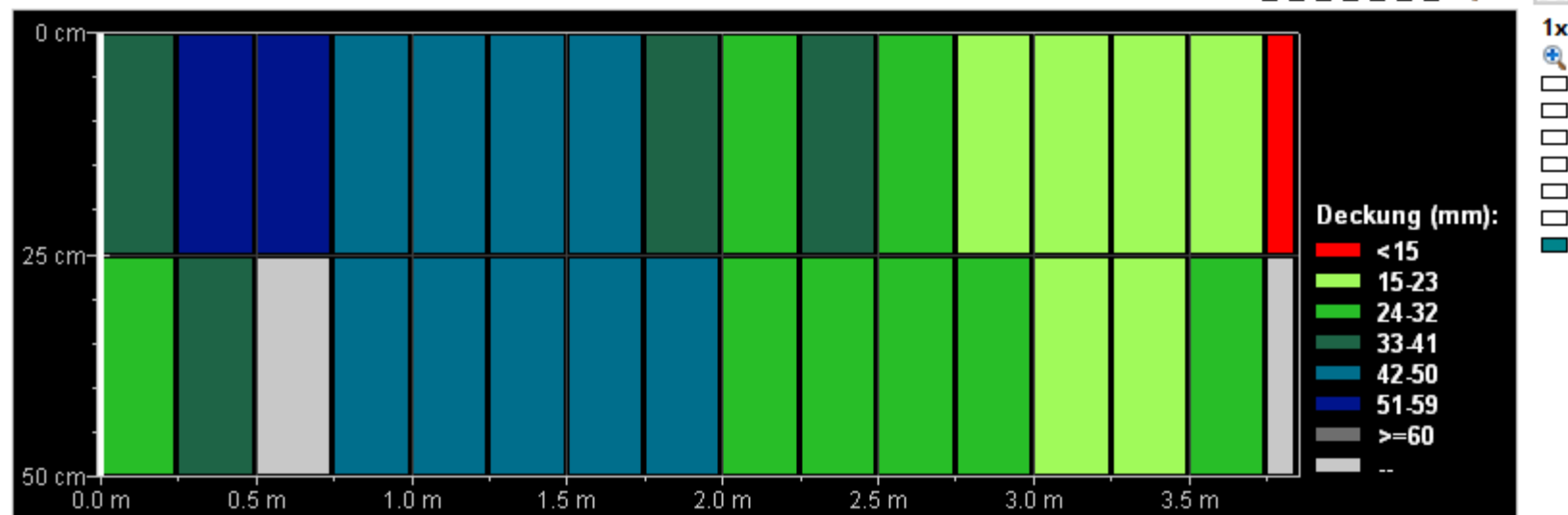
Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010207	12/12/2016 4:52 PM	Flächenscan	66	2	7.707 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan



Schnappschüsse [Distanz(m) Deckung(mm)]

(mm mm mm)	L: 1	[3.752 14.7]
	[0.000 40.8]	L: 2
	[0.250 55.3]	[0.000 28.6]
	[0.500 57.1]	[0.250 41.9]
	[0.750 50.2]	[0.750 45.7]
	[1.001 47.8]	[1.001 45.3]
	[1.251 48.0]	[1.251 44.4]
	[1.501 44.1]	[1.501 42.8]
	[1.751 34.8]	[1.751 45.0]
	[2.001 27.5]	[2.001 28.6]
	[2.251 33.1]	[2.251 30.4]
	[2.502 29.8]	[2.502 27.8]
	[2.752 23.1]	[2.752 25.8]
	[3.002 22.2]	[3.002 23.5]
	[3.252 18.9]	[3.252 23.5]
	[3.502 18.2]	[3.502 24.1]

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	66
Median (mm)	37.2
Mittel (mm)	36.9
Standardabweichung (mm)	10.9
Tiefste (mm)	15
Höchste (mm)	58

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

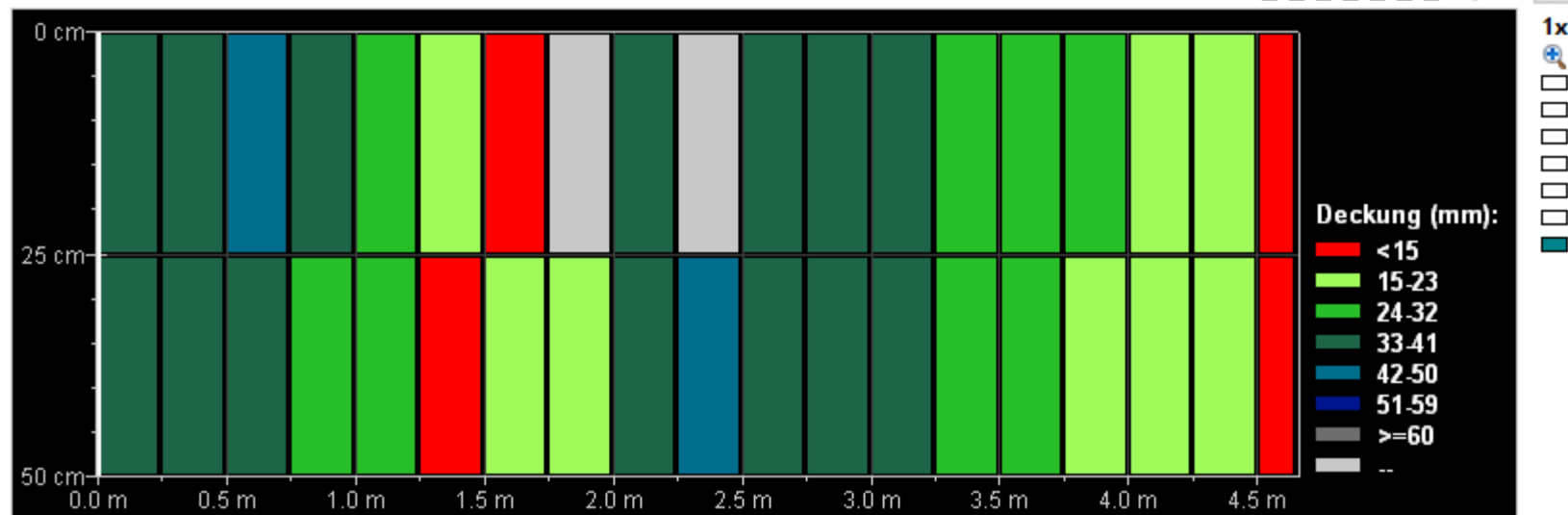
Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010209	12/12/2016 5:01 PM	Flächenscan	80	2	9.310 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan



Schnappschüsse (mm mm mm)

[Distanz(m) Deckung(mm)]

L: 1	[4.253 15.6]	[3.252 32.8]
[0.000 35.7]	[4.503 14.4]	[3.502 32.0]
[0.250 38.0]	L: 2	[3.752 22.3]
[0.500 42.8]	[0.000 38.9]	[4.003 19.2]
[0.750 41.2]	[0.250 37.3]	[4.253 18.1]
[1.001 30.6]	[0.500 36.6]	[4.503 14.9]
[1.251 23.6]	[0.750 30.4]	
[1.501 10.8]	[1.001 24.1]	
[2.001 40.5]	[1.251 5.2]	
[2.502 34.5]	[1.501 15.2]	
[2.752 36.1]	[1.751 18.7]	
[3.002 37.0]	[2.001 40.9]	
[3.252 30.1]	[2.251 42.8]	
[3.502 27.4]	[2.502 36.3]	
[3.752 26.4]	[2.752 41.8]	
[4.003 20.2]	[3.002 41.0]	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	80
Median (mm)	35.9
Mittel (mm)	32.0
Standardabweichung (mm)	10.2
Tiefste (mm)	5
Höchste (mm)	49

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

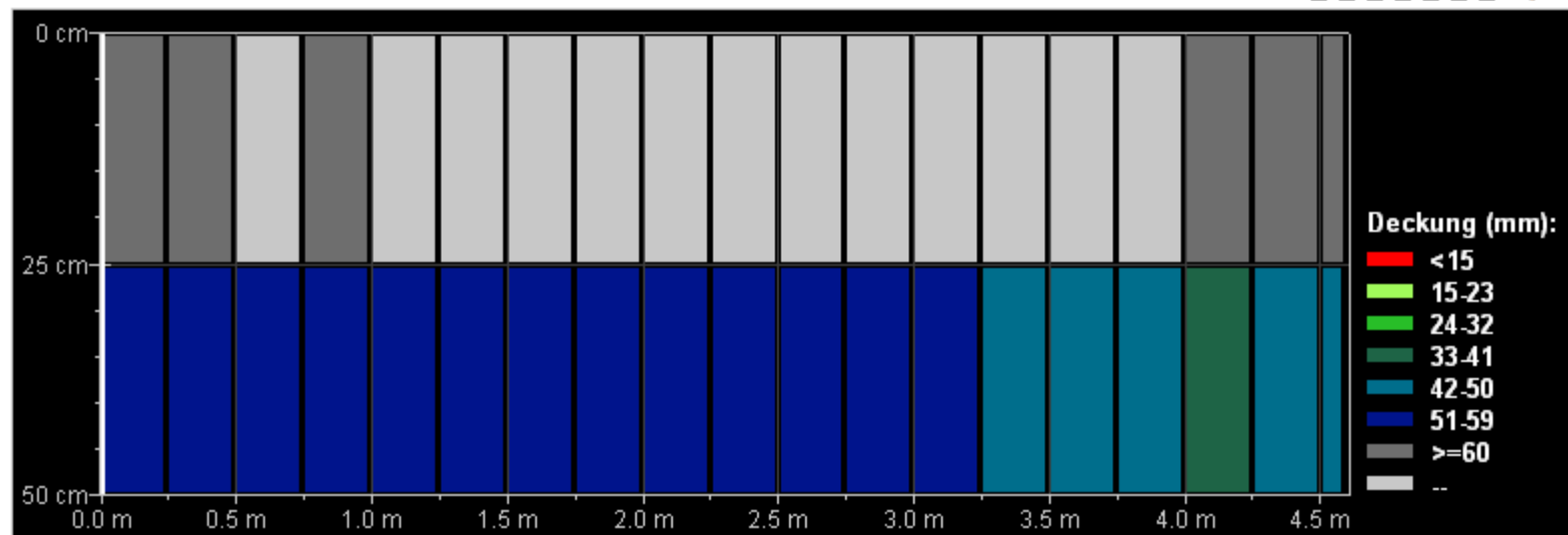
Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
01021102	12/12/2016 5:03 PM	Flächenscan	47	2	9.197 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan



Schnappschüsse [Distanz(m) Deckung(mm)]

(mm mm mm)

L: 1	[2.001 58.1]
[0.000 68.0]	[2.251 53.8]
[0.250 65.2]	[2.502 55.8]
[0.750 66.0]	[2.752 57.4]
[4.003 64.7]	[3.002 54.0]
[4.253 63.7]	[3.252 47.7]
[4.503 64.8]	[3.502 47.2]
L: 2	[3.752 42.9]
[0.000 51.4]	[4.003 40.7]
[0.250 54.9]	[4.253 46.6]
[0.500 57.3]	[4.503 48.7]
[0.750 54.7]	
[1.001 55.1]	
[1.251 55.2]	
[1.501 51.3]	
[1.751 52.5]	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	47
Median (mm)	57.3
Mittel (mm)	57.3
Standardabweichung (mm)	7.4
Tiefste (mm)	41
Höchste (mm)	69

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

Kommentar

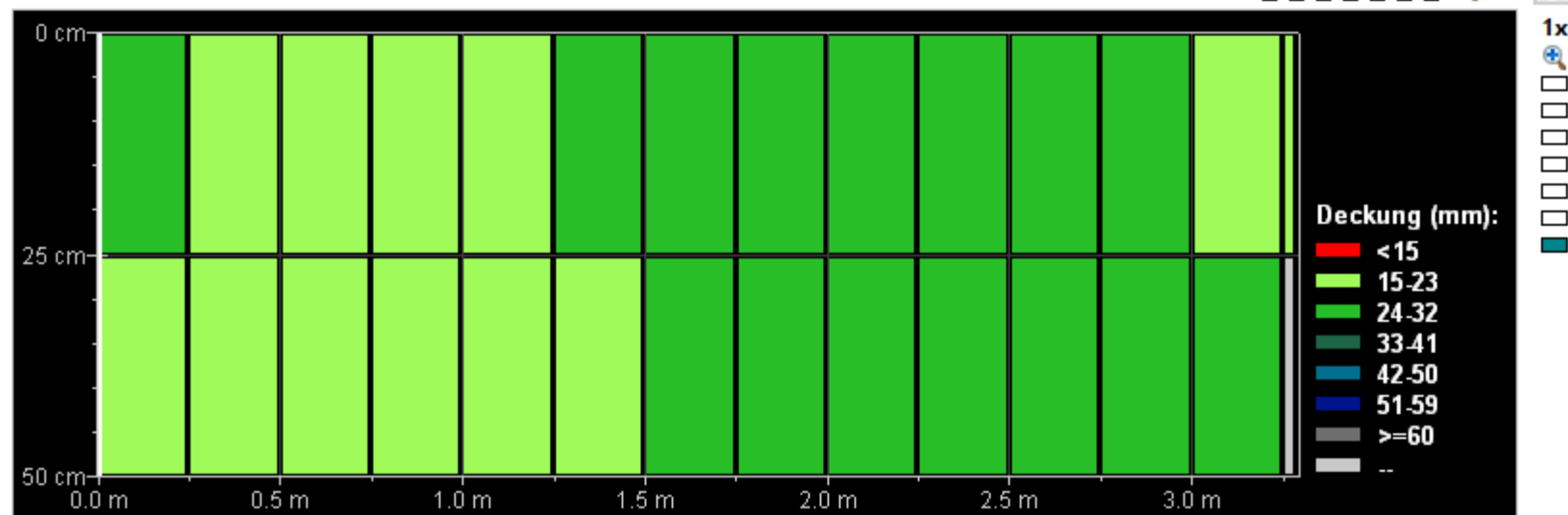
[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010212	12/12/2016 4:52 PM	Flächenscan	63	2	6.577 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan

1x



Schnappschüsse [Distanz(m) Deckung(mm)]

(mm mm mm)	<u>L: 1</u>	[0.000 23.2]
	[0.000 25.4]	[0.250 22.2]
	[0.250 16.8]	[0.500 16.2]
	[0.500 15.4]	[0.750 18.0]
	[0.750 16.9]	[1.001 19.9]
	[1.001 21.6]	[1.251 21.3]
	[1.251 25.0]	[1.501 29.3]
	[1.501 30.9]	[1.751 26.5]
	[1.751 28.5]	[2.001 25.4]
	[2.001 29.7]	[2.251 29.7]
	[2.251 32.4]	[2.502 30.4]
	[2.502 30.2]	[2.752 30.1]
	[2.752 25.8]	[3.002 28.9]
	[3.002 21.6]	
	[3.252 22.2]	
	<u>L: 2</u>	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	63
Median (mm)	28.5
Mittel (mm)	27.5
Standardabweichung (mm)	6.4
Tiefste (mm)	15
Höchste (mm)	46

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

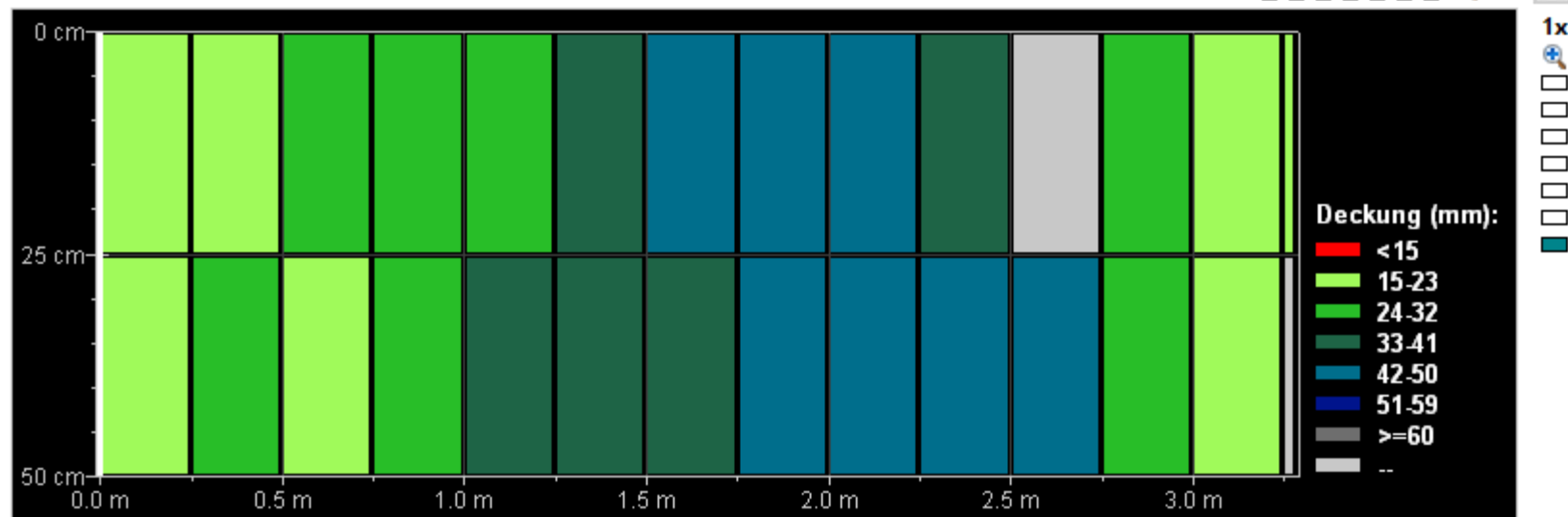
Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010213	12/12/2016 4:53 PM	Flächenscan	62	2	6.581 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan



Schnappschüsse [Distanz(m) Deckung(mm)]

(mm mm mm)

L: 1	[0.250 24.3]
[0.000 23.9]	[0.500 23.5]
[0.250 23.7]	[0.750 27.4]
[0.500 25.9]	[1.001 34.0]
[0.750 30.4]	[1.251 37.8]
[1.001 32.7]	[1.501 40.2]
[1.251 36.9]	[1.751 43.4]
[1.501 42.4]	[2.001 46.0]
[1.751 43.8]	[2.251 48.3]
[2.001 44.5]	[2.502 43.5]
[2.251 39.4]	[2.752 25.1]
[2.752 27.4]	[3.002 23.2]
[3.002 20.8]	
[3.252 21.2]	
L: 2	
[0.000 23.6]	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	62
Median (mm)	37.6
Mittel (mm)	36.2
Standardabweichung (mm)	9.5
Tiefste (mm)	21
Höchste (mm)	53

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

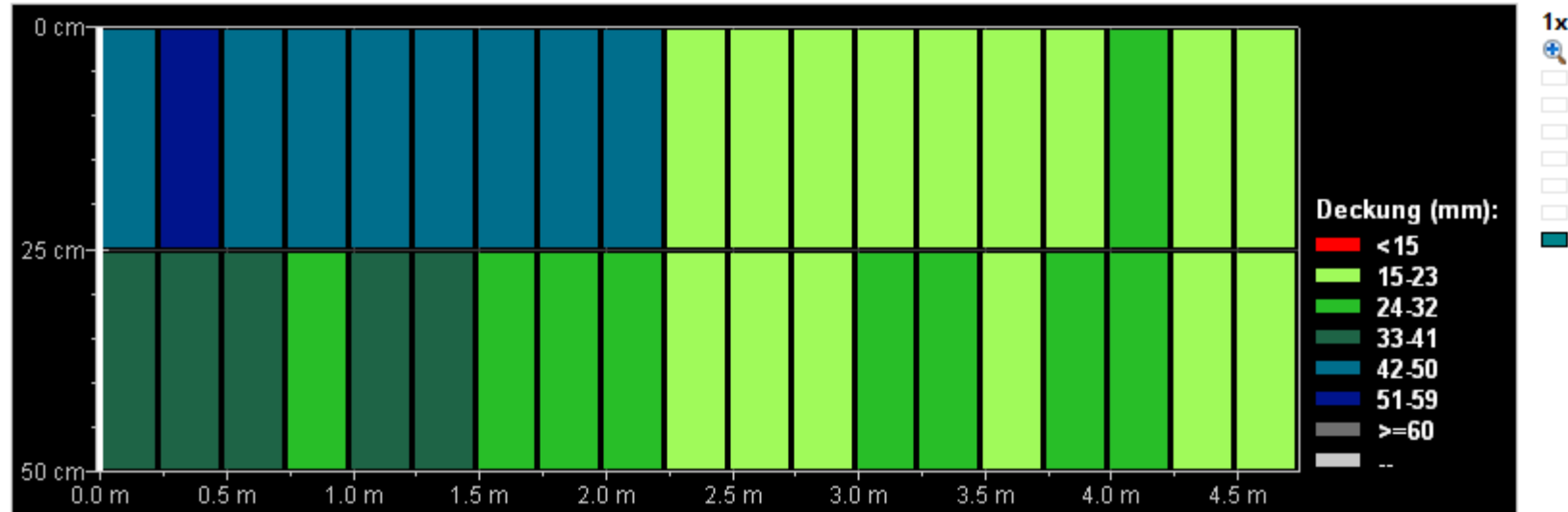
Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010217	12/12/2016 4:54 PM	Flächenscan	93	2	9.495 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan



Schnappschüsse (mm mm mm)	[Distanz(m) Deckung(mm)]
L: 1	[3.739 19.8] [2.738 20.1]
[-0.014 50.0]	[3.989 31.9] [2.988 27.1]
[0.236 51.1]	[4.239 20.6] [3.238 25.2]
[0.487 42.0]	[4.489 18.1] [3.488 23.7]
[0.737 44.7]	L: 2 [3.739 27.7]
[0.987 48.6]	[-0.014 37.2] [3.989 25.0]
[1.237 47.5]	[0.236 37.8] [4.239 21.7]
[1.487 46.9]	[0.487 33.2] [4.489 20.5]
[1.737 44.1]	[0.737 31.4]
[1.988 43.0]	[0.987 36.9]
[2.238 20.9]	[1.237 36.2]
[2.488 16.1]	[1.487 28.8]
[2.738 15.9]	[1.737 29.3]
[2.988 20.3]	[1.988 25.2]
[3.238 21.6]	[2.238 20.9]
[3.488 17.9]	[2.488 20.6]

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	93
Median (mm)	34.2
Mittel (mm)	34.4
Standardabweichung (mm)	10.8
Tiefste (mm)	16
Höchste (mm)	54

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

Kommentar

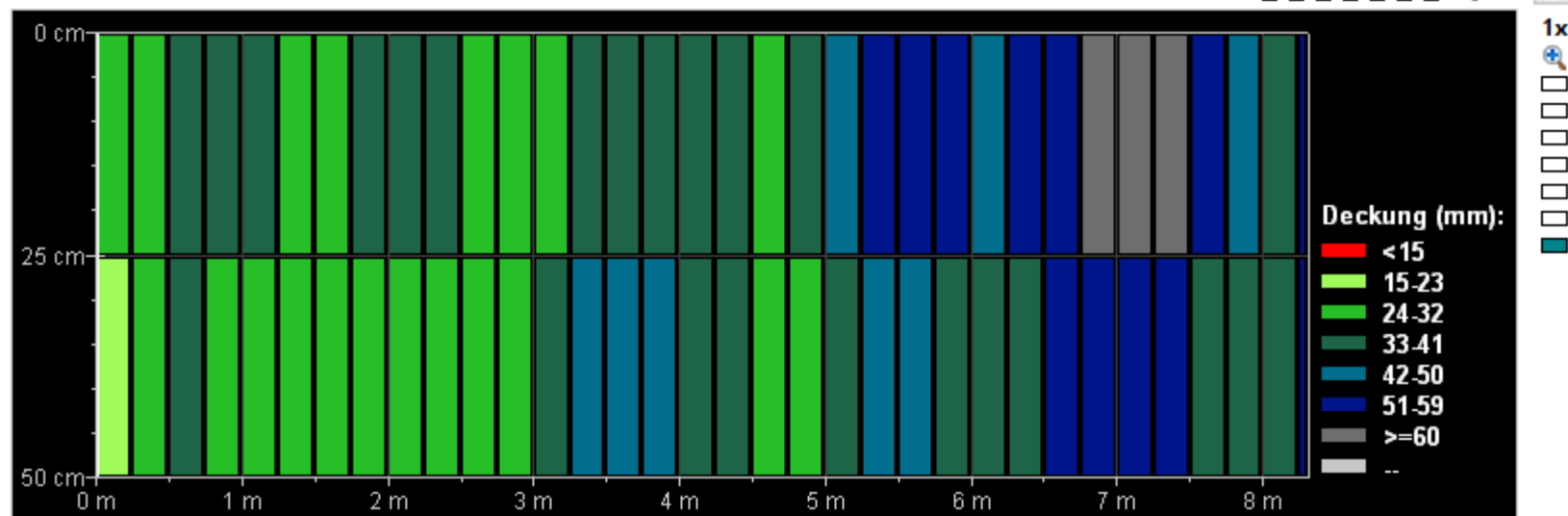
[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010220	12/12/2016 4:55 PM	Flächenscan	140	2	16.616 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan

1x



Schnappschüsse (mm mm mm)

[Distanz(m) Deckung(mm)]

L: 1	[3.752 36.5]	[7.755 45.6]	[3.002 36.3]	[7.004 54.3]
[0.000 29.3]	[4.003 34.6]	[8.005 38.2]	[3.252 43.6]	[7.255 56.4]
[0.250 29.0]	[4.253 33.6]	[8.255 55.1]	[3.502 42.9]	[7.505 38.8]
[0.500 38.7]	[4.503 29.9]	L: 2	[3.752 45.1]	[7.755 37.8]
[0.750 39.4]	[4.753 35.3]	[0.000 23.8]	[4.003 40.9]	[8.005 34.8]
[1.001 36.0]	[5.003 50.1]	[0.250 32.1]	[4.253 35.3]	[8.255 53.6]
[1.251 29.7]	[5.253 57.5]	[0.500 33.1]	[4.503 26.8]	
[1.501 29.6]	[5.503 55.0]	[0.750 31.5]	[4.753 31.0]	
[1.751 35.6]	[5.754 52.9]	[1.001 31.7]	[5.003 41.4]	
[2.001 36.6]	[6.004 48.5]	[1.251 31.3]	[5.253 45.1]	
[2.251 37.5]	[6.254 51.2]	[1.501 31.5]	[5.503 42.2]	
[2.502 30.6]	[6.504 57.4]	[1.751 31.7]	[5.754 36.3]	
[2.752 26.7]	[6.754 63.7]	[2.001 32.7]	[6.004 34.7]	
[3.002 27.8]	[7.004 64.6]	[2.251 30.3]	[6.254 35.2]	
[3.252 41.5]	[7.255 68.1]	[2.502 32.0]	[6.504 51.9]	
[3.502 36.7]	[7.505 58.3]	[2.752 27.9]	[6.754 59.4]	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	140
Median (mm)	38.7
Mittel (mm)	41.6
Standardabweichung (mm)	10.7
Tiefste (mm)	24
Höchste (mm)	69

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

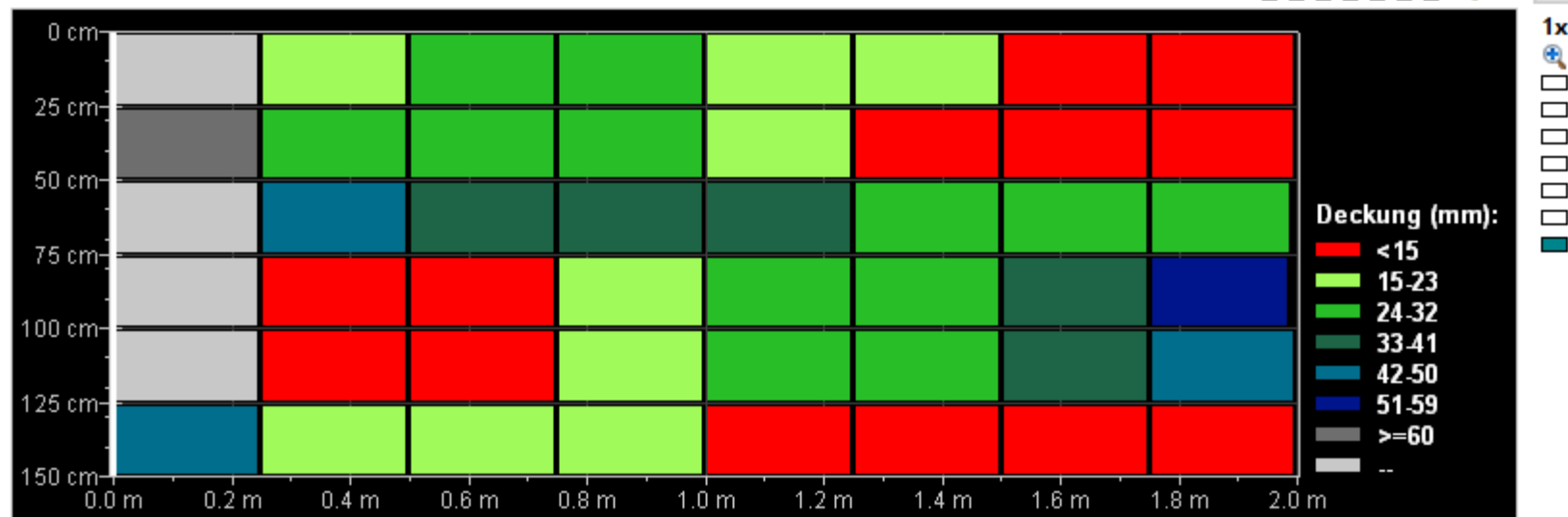
Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010301	12/12/2016 4:49 PM	Flächenscan	84	6	11.986 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan



Schnappschüsse (mm mm mm)

[Distanz(m) Deckung(mm)]

L:1	[1.751 4.1]	[1.751 52.2]	[1.501 6.6]
[0.250 21.1]	L:3	L:5	[1.751 6.4]
[0.500 30.4]	[0.250 46.1]	[0.250 11.6]	
[0.750 27.7]	[0.500 39.0]	[0.500 12.4]	
[1.001 19.7]	[0.750 35.3]	[0.750 17.4]	
[1.251 15.4]	[1.001 38.2]	[1.001 24.3]	
[1.501 9.4]	[1.251 32.9]	[1.251 29.2]	
[1.751 3.9]	[1.501 32.2]	[1.501 33.1]	
L:2	[1.751 24.7]	[1.751 42.3]	
[0.000 62.1]	L:4	L:6	
[0.250 25.7]	[0.250 4.5]	[0.000 42.3]	
[0.500 28.7]	[0.500 9.0]	[0.250 21.5]	
[0.750 25.8]	[0.750 20.7]	[0.500 20.3]	
[1.001 19.2]	[1.001 31.6]	[0.750 17.7]	
[1.251 13.9]	[1.251 32.6]	[1.001 11.5]	
[1.501 11.6]	[1.501 40.1]	[1.251 9.5]	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	84
Median (mm)	26.0
Mittel (mm)	26.1
Standardabweichung (mm)	12.9
Tiefste (mm)	4
Höchste (mm)	62

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

Kommentar

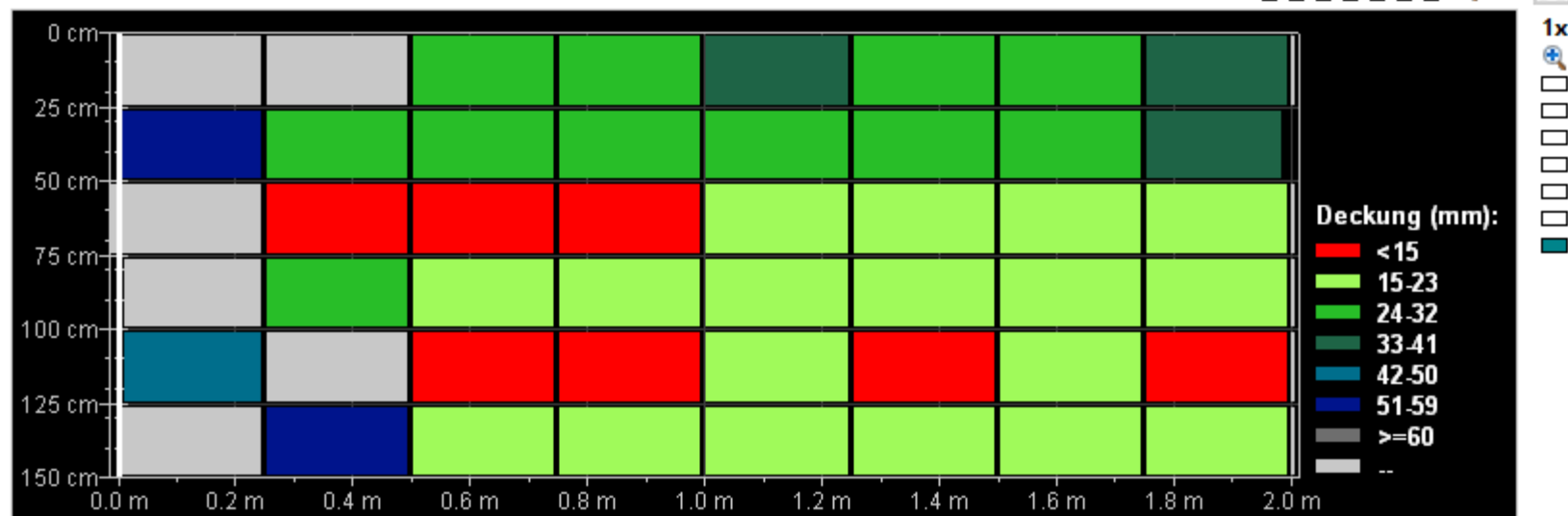
[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010302	12/12/2016 4:50 PM	Flächenscan	84	6	12.011 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan

1x



Schnappschüsse (mm mm mm)

[Distanz(m) Deckung(mm)]

L:1	L:3	L:5
[0.500 32.6]	[0.250 12.1]	[0.000 50.5]
[0.750 32.5]	[0.500 14.4]	[0.500 13.5]
[1.001 34.2]	[0.750 14.0]	[0.750 8.9]
[1.251 30.6]	[1.001 15.5]	[1.001 15.8]
[1.501 32.8]	[1.251 18.4]	[1.251 14.9]
[1.751 34.4]	[1.501 17.0]	[1.501 15.1]
L:2	[1.751 17.9]	[1.751 14.7]
L:2	L:4	L:6
[0.000 51.0]	[0.250 26.1]	[0.250 54.2]
[0.250 27.1]	[0.500 21.5]	[0.500 19.2]
[0.750 28.2]	[0.750 22.4]	[0.750 19.0]
[1.001 27.6]	[1.001 21.5]	[1.001 16.4]
[1.251 28.3]	[1.251 20.9]	[1.251 16.0]
[1.501 32.3]	[1.501 22.6]	[1.501 17.1]
[1.751 34.3]	[1.751 20.7]	[1.751 16.2]

Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	84
Median (mm)	23.3
Mittel (mm)	27.6
Standardabweichung (mm)	12.0
Tiefste (mm)	9
Höchste (mm)	54

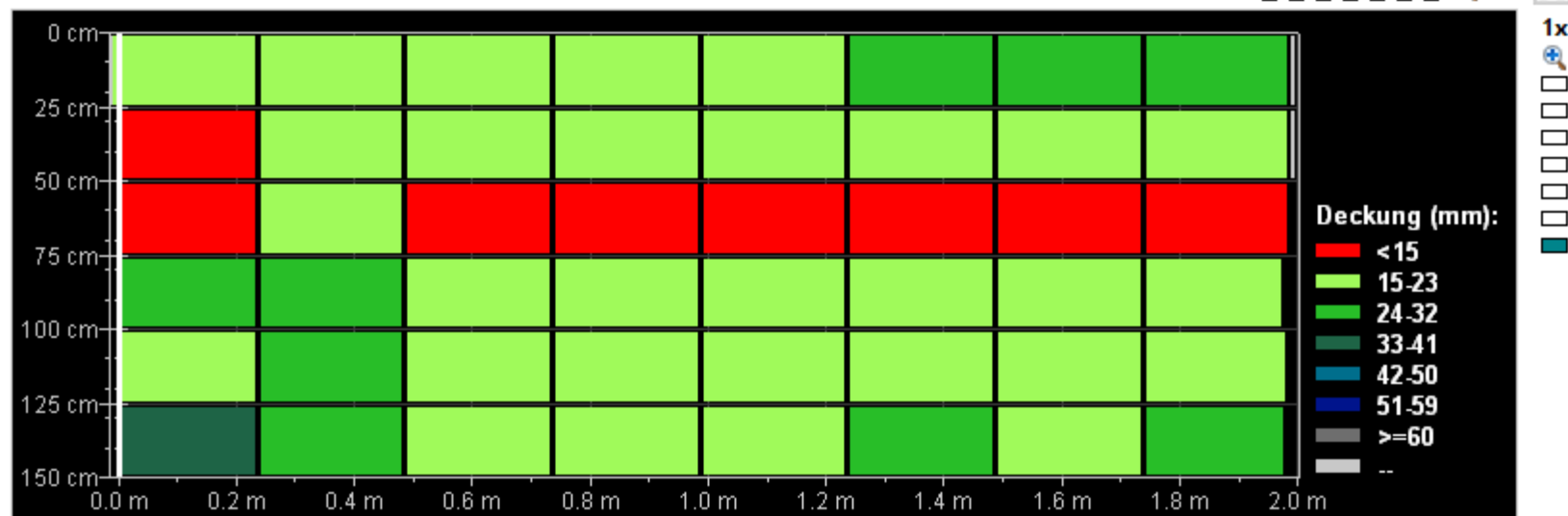
Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010309	12/12/2016 4:45 PM	Flächenscan	119	6	11.959 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan

1x



Schnappschüsse
(mm mm mm)

[Distanz(m) Deckung(mm)]

L: 1	[1.490 19.8]	[0.990 17.7]	[0.489 18.2]
[-0.011 17.8]	[1.740 20.4]	[1.240 20.9]	[0.739 20.5]
[0.239 19.3]	L: 3	[1.490 22.6]	[0.990 23.4]
[0.489 19.6]	[-0.011 11.1]	[1.740 22.1]	[1.240 27.0]
[0.739 20.0]	[0.239 17.4]	L: 5	[1.490 23.1]
[0.990 20.3]	[0.489 14.1]	[-0.011 21.5]	[1.740 30.6]
[1.240 26.3]	[0.739 13.6]	[0.239 24.4]	
[1.490 24.7]	[0.990 14.1]	[0.489 20.6]	
[1.740 27.0]	[1.240 13.7]	[0.739 21.8]	
L: 2	[1.490 11.6]	[0.990 19.1]	
[-0.011 12.8]	[1.740 9.7]	[1.240 19.3]	
[0.239 16.7]	L: 4	[1.490 18.4]	
[0.489 22.5]	[-0.011 28.5]	[1.740 15.7]	
[0.739 21.7]	[0.239 24.2]	L: 6	
[0.990 17.4]	[0.489 21.2]	[-0.011 34.0]	
[1.240 23.4]	[0.739 18.0]	[0.239 25.2]	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	119
Median (mm)	22.4
Mittel (mm)	24.9
Standardabweichung (mm)	9.4
Tiefste (mm)	10
Höchste (mm)	50

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

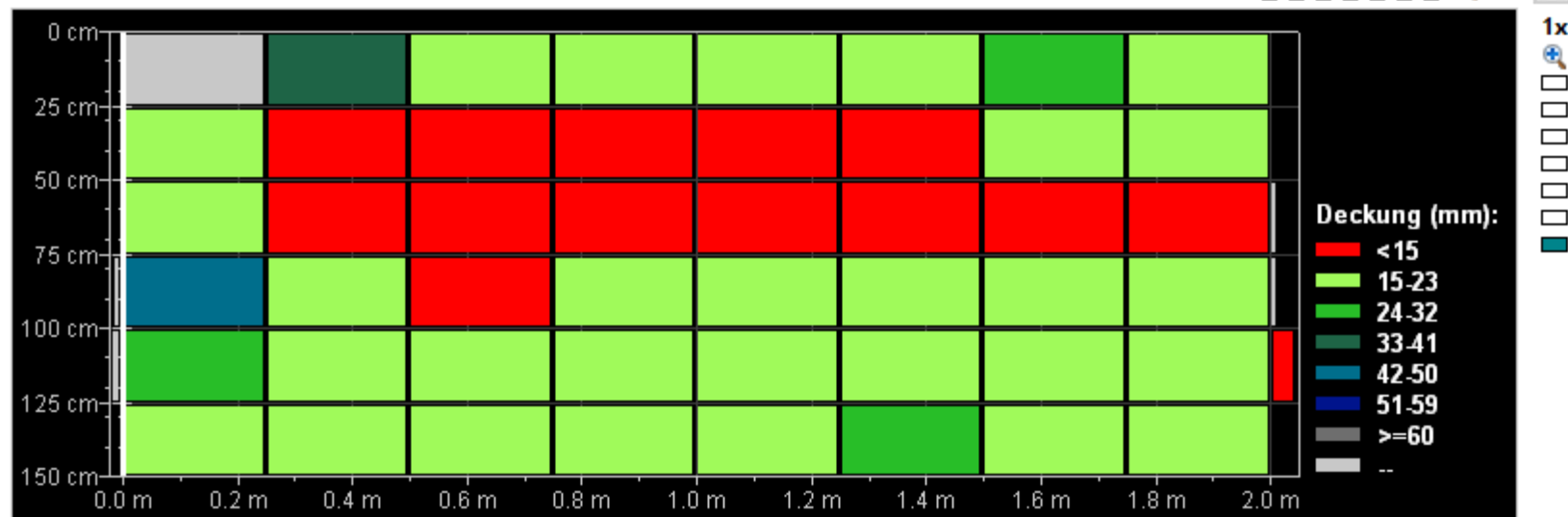
Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo

Name	Datum & Zeit	Modus	Bewehrungs...	Linien	Distanz	Schnappsch...	Einheit
010310	12/12/2016 4:47 PM	Flächenscan	114	6	12.088 m	0	Metrisch

Ansicht: Flächenscan



Schnappschüsse (mm mm mm)

[Distanz(m) Deckung(mm)]

<u>L:1</u>	[1.751 16.0]	[1.251 22.3]	[0.500 19.4]
[0.250 35.8]	<u>L:3</u>	[1.501 18.6]	[0.750 22.0]
[0.500 19.4]	[0.000 15.5]	[1.751 19.8]	[1.001 19.7]
[0.750 20.2]	[0.250 11.5]	<u>L:5</u>	[1.251 25.0]
[1.001 18.8]	[0.500 14.5]	[0.000 29.9]	[1.501 20.3]
[1.251 19.3]	[0.750 13.7]	[0.250 22.6]	[1.751 19.0]
[1.501 25.6]	[1.001 12.3]	[0.500 19.1]	
[1.751 22.4]	[1.251 1.8]	[0.750 17.5]	
<u>L:2</u>	[1.501 14.6]	[1.001 16.7]	
[0.000 21.9]	[1.751 14.2]	[1.251 18.6]	
[0.250 14.1]	<u>L:4</u>	[1.501 15.7]	
[0.500 13.7]	[0.000 42.1]	[1.751 15.2]	
[0.750 14.4]	[0.250 23.2]	[2.001 14.4]	
[1.001 14.9]	[0.500 13.1]	<u>L:6</u>	
[1.251 11.8]	[0.750 17.3]	[0.000 18.7]	
[1.501 15.6]	[1.001 18.0]	[0.250 22.0]	

Deckungsstatistik [Normal]

Anzahl Messwerte	114
Median (mm)	20.1
Mittel (mm)	23.6
Standardabweichung (mm)	9.9
Tiefste (mm)	2
Höchste (mm)	52

Einstellungen

Auswahl Messbereich	Standard (None)
Stabdurchmesser Ø1 Scan-X (mm)	10
Stabkorrektur	<input type="checkbox"/>
Mindestdeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindestbetondeckungswert (mm)	15
Höchstbetondeckung	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchstbetondeckungswert (mm)	60
Korrekturwert für Deckung	<input type="checkbox"/>
Korrekturwert für Deckung (mm)	-
Stabposition ausrichten	-
Linienhöhe (cm)	25
Rasterbreite (cm)	25
Sondenposition	◇
Sondenwagen	Standard

Kommentar

[Hinzufügen]

Geräteinfo