

Prüfprotokoll zur Feststellung der Betonfestigkeitsklasse eines Baukörpers



utp service GmbH
Weidenberger Straße 2-4
95517 Seybothenreuth

Tel: 09275 / 60566 - 0
Fax: 09275 / 60566 - 66
info@utp-umwelttechnik.de
www.utp-umwelttechnik.de

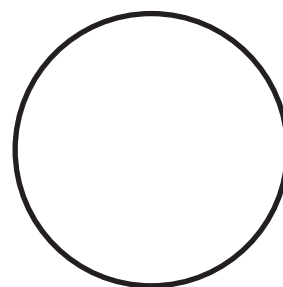
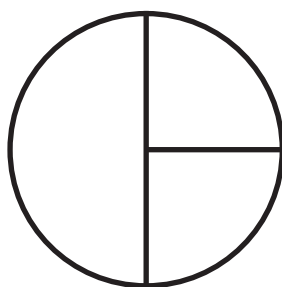
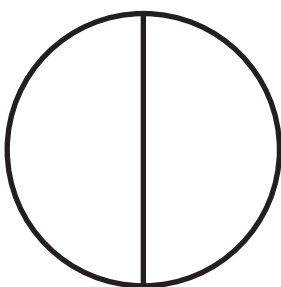
Baustellenanschrift:	
Prüfdatum:	
Bauteil / Bauwerk:	
Herstelldatum Baukörper:	
Festigkeitsklasse (Soll):	C35/45 nach DIN EN 12566-1
Prüfgerät:	Betonprüfhammer PCE-HT225A
Prüfer:	

Prüfflächen

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Prüfwerte Rückprallstrecke R	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
n = n - 4 = 9										
Messstellenwert R _m (Median)										
Winkel der Schlagrichtung [-90° bis +90°]										
Korrigierter Messstellenwert [kg/cm ²]										
Mediane der Messstellen [kg/cm ²]										
Median der Messstellen [N/mm ²]										

Ermittelte Festigkeitsklasse
laut Tabelle:

C /



Bemerkungen: Lageskizze der Messstellen

Prüfprotokoll zur Feststellung der Betonfestigkeitsklasse eines Baukörpers



Baustellenanschrift:	Früh Müller, Bullec 12, 86413 München
Prüfdatum:	18.05.11
Bauteil / Bauwerk:	SBE - Alege
Herstelldatum Baukörper:	
Festigkeitsklasse (Soll):	C35/45 nach DIN EN 12566-1
Prüfgerät:	Betonprüfhammer PCE-HT225A
Prüfer:	M. Spärling

utp service GmbH
Weidenberger Straße 2-4
95517 Seybothenreuth

Tel: 09275 / 60566 - 0
Fax: 09275 / 60566 - 66
info@utp-umwelttechnik.de
www.utp-umwelttechnik.de

	Prüfflächen									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Prüfwerte		55 52	55 49	52 52	55 52	52 52	55 52	53 52	53 52	58 52
Rückprallstrecke		52 53	57 54	53 52	55 53	52 52	55 53	55 53	56 52	56 53
R		51 53	57 54	55 52	57 51	54 52	54 54	51 53	52 53	55 54
		56 55	53 55	52 54	55 51	52 52	57 54	54 54	55 55	52 54
		53 55	49 55	57 55	53 51	55 54	54 51	52 54	57 55	55 55
		55 55	54 55	55 55	57 55	57 54	54 55	55 54	57 55	57 55
		55 55	54 55	57 55	57 55	57 54	54 55	55 54	57 55	57 55
n = n - 4 = 9		55 55	54 55	57 55	56 55	55 54	52 55	57 55	52 55	55 55
		55 55	57 57	57 57	58 56	54 55	57 55	55 55	55 57	55 56
		55 57	59 57	57 57	55 56	54 55	57 55	55 55	55 57	55 57
		52 56	55 57	55 57	55 57	54 55	57 57	54 55	57 57	57 57
		53 58	56 57	55 57	52 57	57 57	57 57	54 55	57 57	57 57
		55 62	55 55	52 57	54 58	55 57	55 57	53 55	55 58	57 58
Messstellenwert R _m (Median)		55	55	55	55	54	55	55	55	55
Winkel der Schlagrichtung [-90° bis +90°]		+90	+90	+90	+90	+90	0	0	0	0
Korrigierter Messstellenwert [kg/cm²]		570	550	570	570	580	600	600	600	600
Mediane der Messstellen [kg/cm²]		570	570	570	570	580	600	600	600	600
Median der Messstellen [N/mm²]		56,41								

Ermittelte Festigkeitsklasse
laut Tabelle:

C 50 / 60



Bemerkungen: Lageskizze der Messstellen

Leitfaden zur Zustandsbewertung von bestehenden Baukörpern



utp service GmbH
Weidenberger Straße 2-4
95517 Seybothenreuth

Optische Vorabprüfung durchgeführt von: am:

Tel: 09275 / 60566 - 0
Fax: 09275 / 60566 - 66
info@utp-umwelttechnik.de
www.utp-umwelttechnik.de

Kontaktdaten des Kunden:

Name:

Anschrift:

Telefon:

Handy:

Fax:

Email:

Optische Vorabprüfung:

Der Baukörper hat offensichtlich:
(Zutreffendes ankreuzen)

	kein Handlungsbedarf - normenkonform -	sanierungsfähig	nicht sanierungsfähig
keine Mängel	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
leichte Mängel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>
schwere Mängel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ja

Anmerkung:

Bestandsaufnahme:

Baukörper besteht aus Beton: Ja Nein

Vorhandene Grubengeometrie:

Es sind Kernbohrungen nötig (Anzahl / Größe):

Es sind sonstige Anpassungen nötig:

Falls das Leerrohr von utp-Mitarbeitern verlegt werden soll -
benötigte Länge / Bögen:

Eigenleistungen durch Bauherren:

Es wurden Fotos vom Baukörper gemacht: Ja Nein

Skizze (örtliche Gegebenheiten, Leerrohrverlauf, Standort Schaltschrank o.ä.):

Leitfaden zur Zustandsbewertung von bestehenden Baukörpern



utp service GmbH
Weidenberger Straße 2-4
95517 Seybothenreuth

Tel: 09275 / 60566 - 0
Fax: 09275 / 60566 - 66
info@utp-umweltechnik.de
www.utp-umweltechnik.de

Zustandsbewertung durchgeführt von: am:

Kontakt Daten des Kunden:

Name:

Anschrift:

Telefon:

Handy:

Fax:

Email:

Zustands- und Schadensbewertung:

Der Baukörper wurde geleert und alle Wand- und Bodenflächen wurden per Hochdruck gereinigt:

kein Handlungsbedarf - normenkonform -	sanierungsfähig	nicht sanierungsfähig
	Ja	Nein

Der Baukörper hat:

- senkrechte Risse an der Außenwand:

Nein		Ja
------	--	----

- schräge Risse an der Außenwand:

Nein		Ja
------	--	----

- waagerechte Risse an der Außenwand:

Nein	Ja	
------	----	--

- Fehlstellen an den Kammerwänden:

Nein	Ja	
------	----	--

- Risse an der Kammerwänden:

Nein	Ja	
------	----	--

- Fehlstellen an der Außenwand, die kleiner als 200 cm² sind und 100% der Wandtiefe einnehmen:

Nein	Ja	
------	----	--

- Fehlstellen an der Außenwand, die kleiner als 200 cm² sind und weniger als 100% der Wandtiefe einnehmen:

Nein	Ja	
------	----	--

- Fehlstellen an der Außenwand, die größer als 200 cm² sind und mehr als 50% der Wandtiefe einnehmen:

Nein		Ja
------	--	----

- Fehlstellen an der Außenwand, die größer als 200 cm² sind und weniger als 50% der Wandtiefe einnehmen:

Nein	Ja	
------	----	--

Betonprüfung:

Die Prüfung hat ergeben, dass der Baukörper die erforderliche Betongüte besitzt:

Ja		Nein
----	--	------

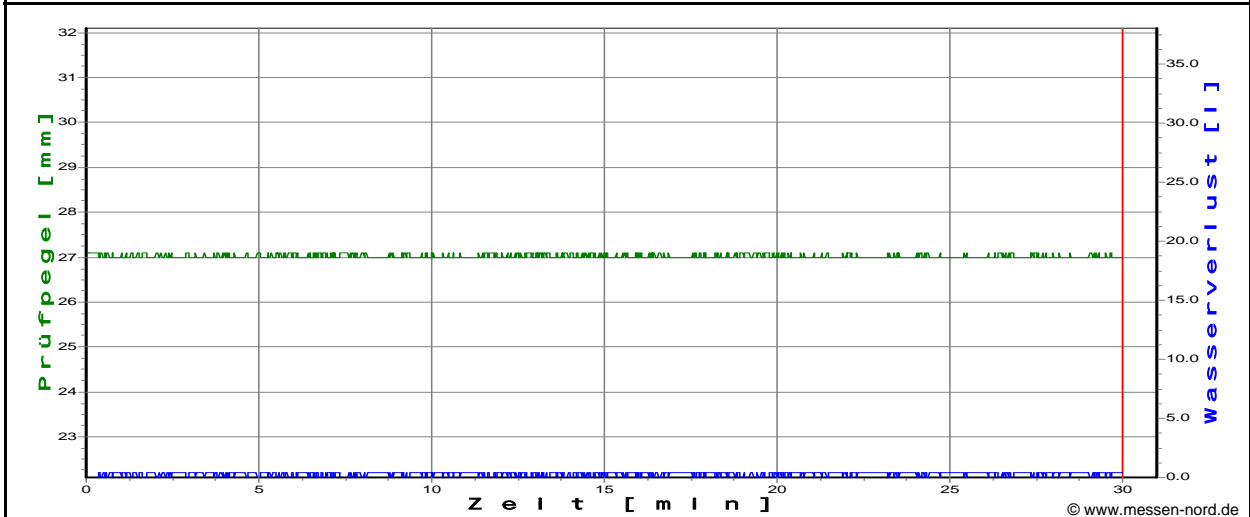
Dichtheitsprüfung:

Der Baukörper hat nach der Sanierung die Dichtheitsprüfung nach DIN 1610 bestanden:

Ja Nein

Schacht-Dichtheitsprüfung nach DIN 4261-1 (W)

Auftraggeber:	<div style="background-color: yellow; width: 150px; height: 20px;"></div>	GmbH	
Straße:	<div style="background-color: yellow; width: 150px; height: 20px;"></div>		
Ort:	<div style="background-color: yellow; width: 150px; height: 20px;"></div>	Telefon:	<div style="background-color: yellow; width: 80px; height: 20px;"></div>
Bauvorhaben:	Schotterwerk		
Prüfabschnitt:	Sammelgrube		
Straße:			
Ort:	Werkstatt		
Prüfobjekt:	Sammelgrube Werkstatt		
Höhe Wasserpegel:	1.700 m	Pegeloberfläche:	3.801 m ²
Benetzte Fläche:	15.551 m ²	Füllvolumen:	6462.26 l
Zul. Verlustrate:	0.10 l/m ²	Zul. Wasserverlust:	1.56 l
Prüfzeit:	30.0 min	Zul. Pegelabfall:	0.4 mm
Beginn Sättigung:	18.11.2011 11:27:51	bei Pegelwert:	3.3 mm
Beginn Prüfung:	18.11.2011 11:29:35	bei Pegelwert:	27.1 mm
Prüfungsende nach:	30.0 min	Pegelabfall:	0.1 mm (0.38 l)
Prüfresultat:	Prüfung bestanden		
Prüfer:	Christian Pöhl	Wasserzugabe:	keine
		Prüfgerät:	RPG 23728
		Pegelsensor:	#12345
Bemerkung:	Prüfung bestanden		
Protokolldatei:	111118112751.DAT		



Datum Prüfer Auftraggeber

Schacht-Dichtheitsprüfung nach DIN 4261-1 (W)

Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

111118112751.DAT

1. geprüfte Schachtbauwerke

Messwert / Eigenschaft	Betonbehälter DN	Schacht 2	Schacht 3	Schacht 4	Schacht 5
<i>Querschnitt oberer Schachtring</i>	Kreis				
<i>Material oberer Schachtring</i>	Beton				
<i>Durchm. oberer Schachtring [m]</i>	0.625				
<i>Höhe oberer Schachtring [m]</i>	1.000				
<i>unt. Durchm. Schachtkonus [m]</i>	2.200				
<i>Höhe Schachtkonus [m]</i>	0.600				
<i>Durchm. Deckplatte [m]</i>	0.000				
<i>Höhe Deckplatte [m]</i>	0.000				
<i>Querschnitt unt. Schachtring</i>	Kreis				
<i>Material unt. Schachtring</i>	Beton				
<i>Durchm. unt. Schachtring [m]</i>	2.200				
<i>Höhe unterer Schachtring [m]</i>	1.700				
<i>Wasserpegel [m]</i>	1.700				
<i>benetzte Fläche [m²]</i>	15.551				
<i>Pegeloberfläche [m²]</i>	3.801				
<i>Füllvolumen [l]</i>	6462.256				
<i>Schacht sitzt auf Grundkörper</i>	Nein				

2. geprüfte Rohrleitungen

Messwert / Eigenschaft	Leitung 1	Leitung 2	Leitung 3	Leitung 4	Leitung 5
<i>Rohrleitungsquerschnitt</i>					
<i>Rohrleitungsmaterial</i>					
<i>Rohrdurchmesser [m]</i>					
<i>Rohrleitungslänge [m]</i>					
<i>benetzte Fläche [m²]</i>					
<i>Füllvolumen [l]</i>					

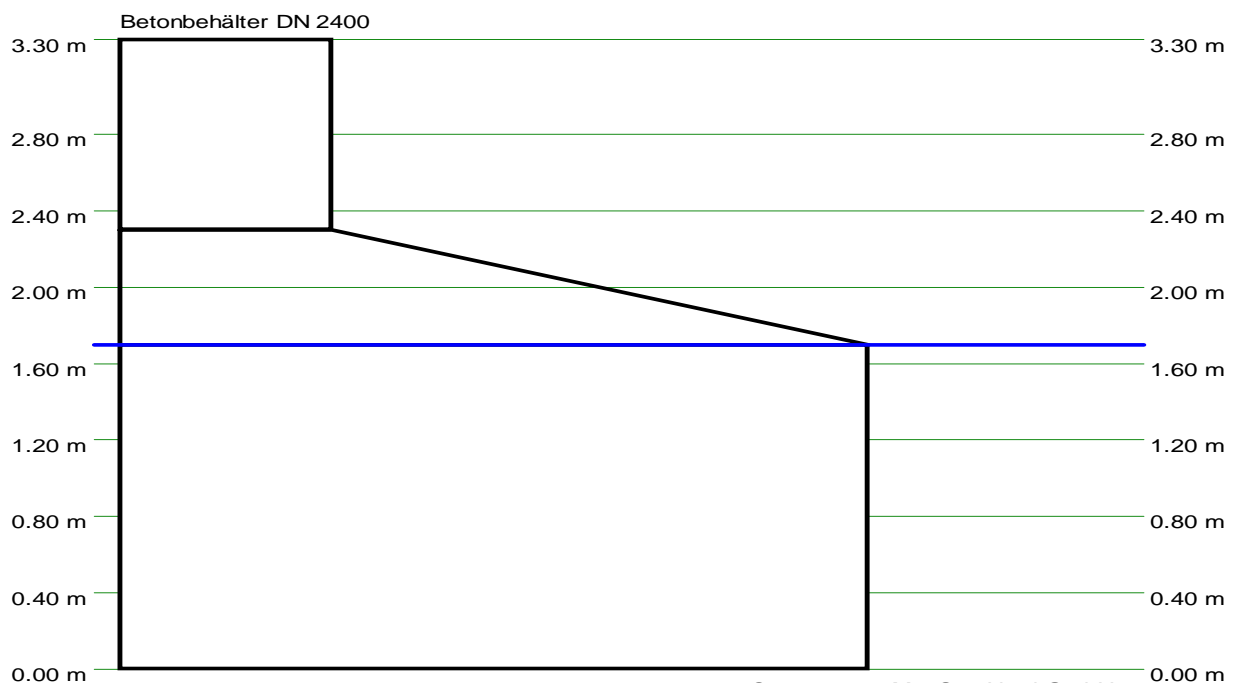
Schacht-Dichtheitsprüfung nach DIN 4261-1 (W)

Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

111118112751.DAT

3. Gesamtdaten des Prüfobjektes

benetzte Fläche [m²]: 15.551
Pegeloberfläche [m²]: 3.801
Füllvolumen [l]: 6462.26



Pegelstand in Schachtgrafik bei 1.700 m

Es wurden keine Rohrleitungen mitgeprüft.