



Dipl.-Ing.
Matthias Weingart
Geschäftsführer



- 4 m Richtlatte AX07
- Planograf AX02 + Zubehör
- Benkelman-Balken AX06
- Plattendruckgerät AX01a-GPS
mit Akku-Hydraulikpumpe

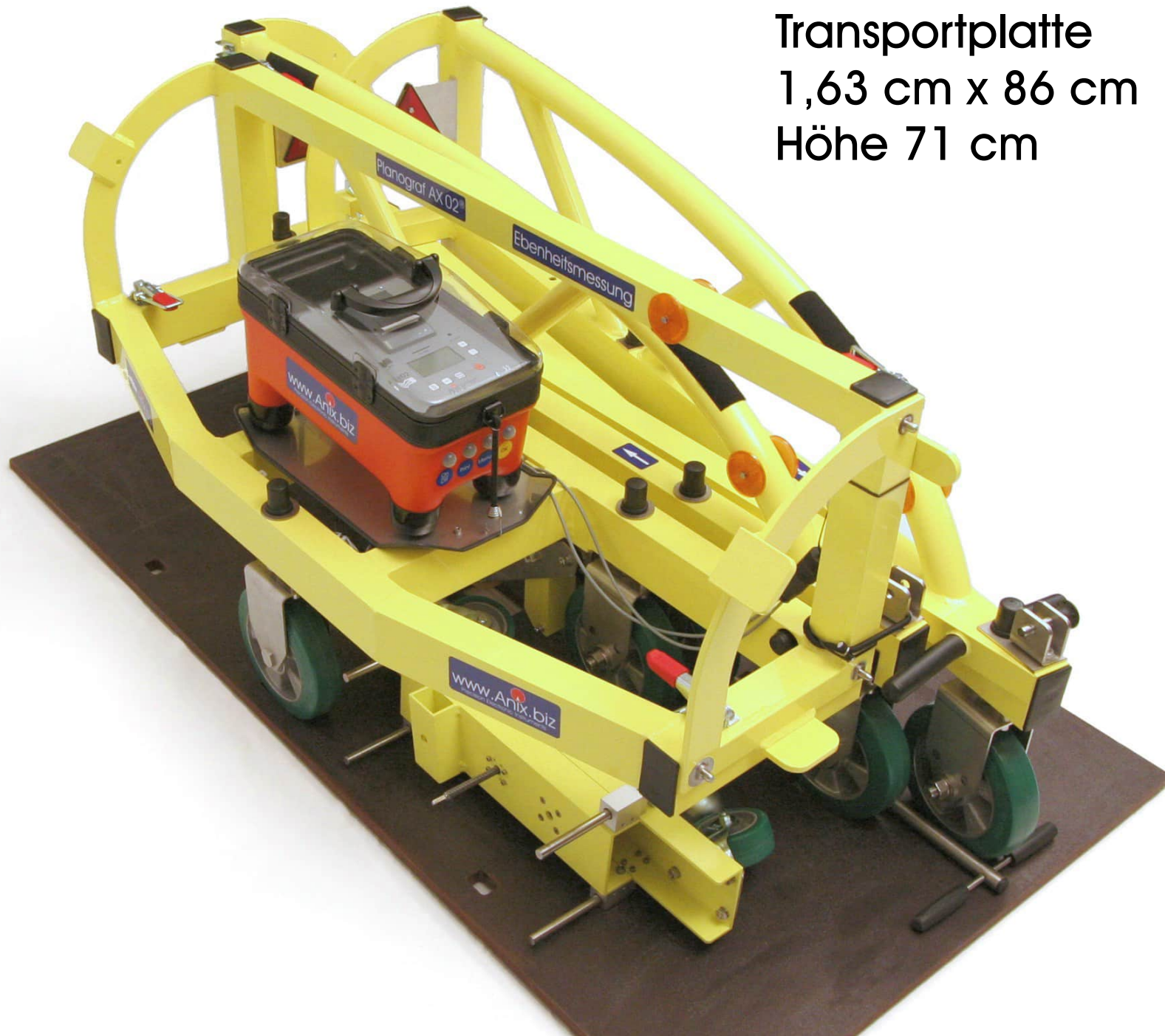
4 m Richtlatte - AX07



Planograf AX02



Transportplatte
1,63 cm x 86 cm
Höhe 71 cm





planograf027.xlsm - Excel

DATEI START EINFÜGEN SEITENLAYOUT FORMELN DATEN ÜBERPRÜFEN

A1 : X ✓ fx Grenzwert

	A	B	C	D	E	F	G
1	Grenzwert	4	24			zusammen drucken	Seitentitel ändern
2	Weg(km)	vertikale Ausl	Geschwindigk	Grenzwert(mm)		Daten einlesen	Diagramme neuzeichnen
3	0	1,92	0,1	4		große Datei splitten	Löschen
4	0,000096	1,47	1,1	4		Start-km setzen	Strecke spiegeln
5	0,000193	0,95	1,8	4		km negativ / positiv	Info
6	0,000289	0,72	2,3	4		neuer Grenzwert (TP Eben07)	neuer Grenzwert (RVS)
7	0,000385	-0,34	2,6	4		neuer Grenzwert (TP Eben17)	
8	0,000482	-0,61	2,8	4			
9	0,000578	0,11	3,0	4			
10	0,000675	1,1	3,2	4			
11	0,000771	2,4	3,3	4			
12	0,000867	2,45	3,7	4			
13	0,000964	2,74	3,9	4			
14	0,00106	2,47	4,0	4			
15	0,001156	1,92	4,0	4			
16	0,001253	2,18	4,1	4			
17	0,001349	1,68	4,2	4			
18	0,001445	1,87	4,4	4			
19	0,001542	1,57					
20	0,001638	2,29					
21	0,001734	2,71					
22	0,001831	2,89					
23	0,001927	2,64					
24	0,002024	2,1					
25	0,00212	2,88					
26	0,002216	4,36					
27	0,002313	4,55					

Auswertung Planograf: Diagramme anlegen

Meter pro Diagramm:

OK Abbrechen

Ebenenheitsverlauf Ergebnis ...

planograf027.xlsm - Excel

EINFÜGEN SEITENLAYOUT FORMELN DATEN ÜBERPRÜFEN

C D E F G

Anix GmbH
Hintern Hecken 1
39179 Barleben

Anix GmbH
Precision Electronic Instruments

Untersuchungsbericht
Ebenheitsprüfung nach TPEben mit dem Planografen
Prüfgerät: AXD2, Anix GmbH

ie / Nr.: Messung Nr. 27

Objekt:

Prüfer:

Geber:

nehmer:

ender:

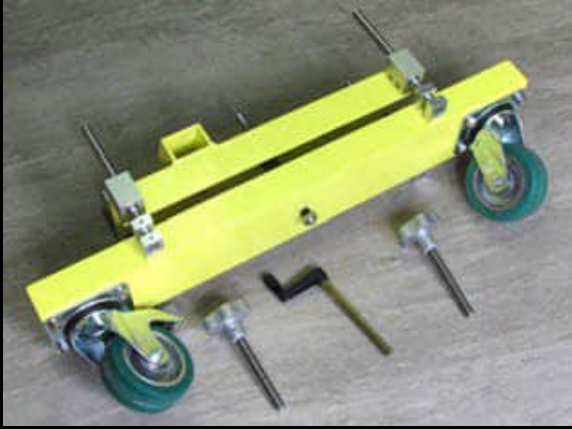
erung:

ichtart:

AX02 Bluetooth Android APP



ZUBEHÖR - AX02



Wendevorrichtung



PKW-Deichsel



Spiralkabel
7m

Bluetooth-
Nachrüstung



Neu: LED-Blitzleuchte



Akkubox



Holzrahmen



Plane



Kehrmaschine

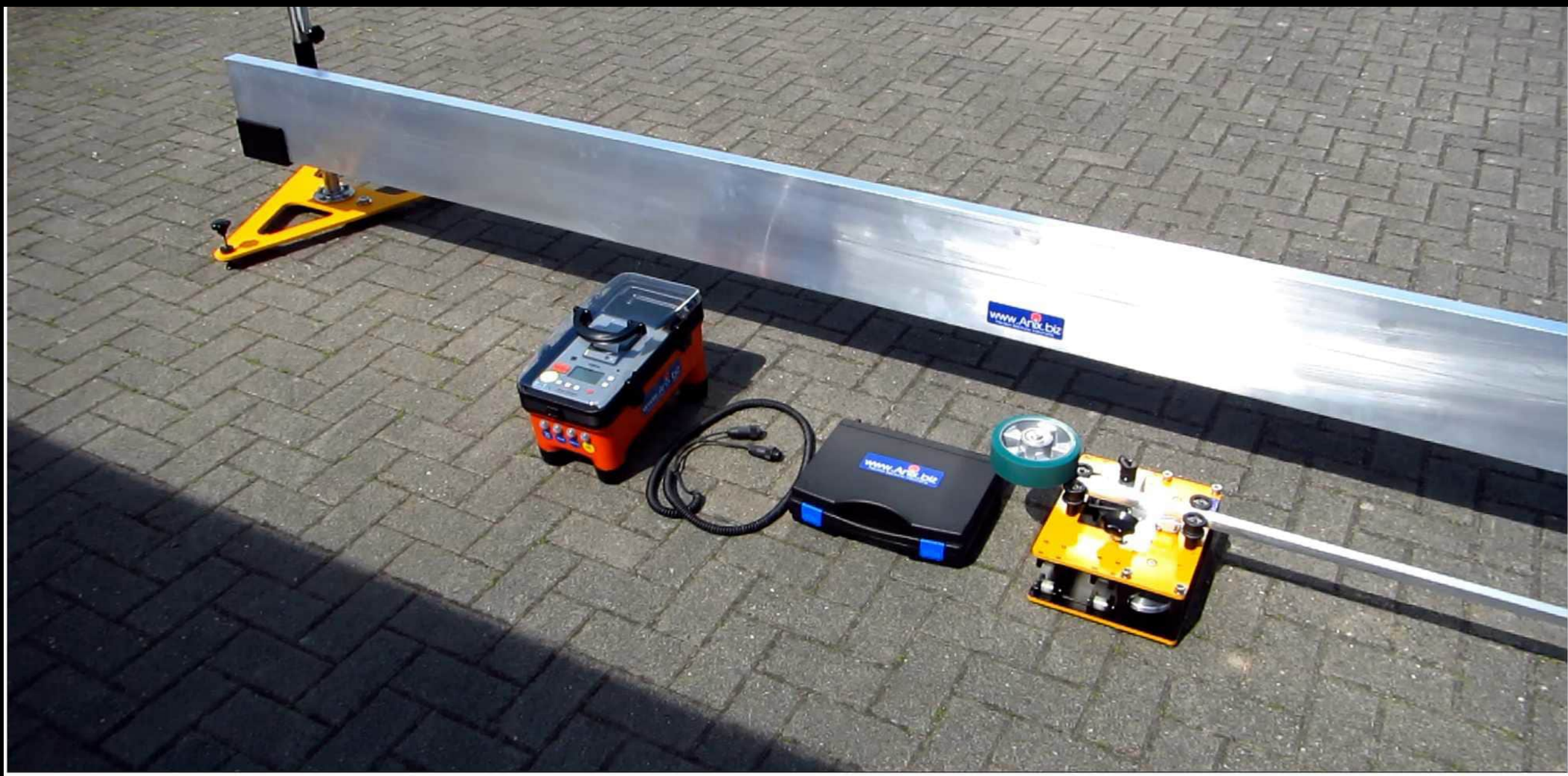
Wendevorrichtung (Steckräder) für den traditionellen Planografen

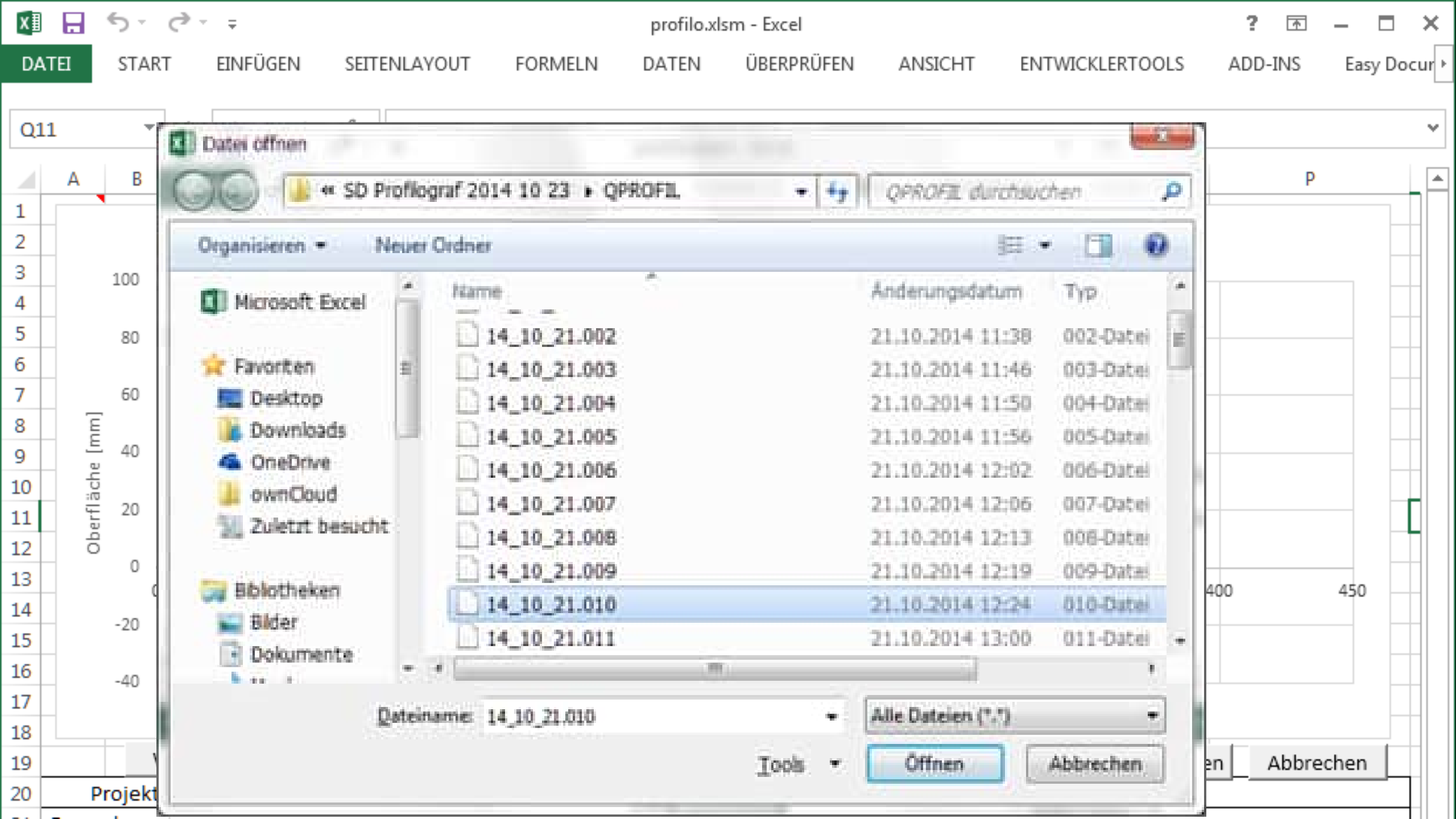




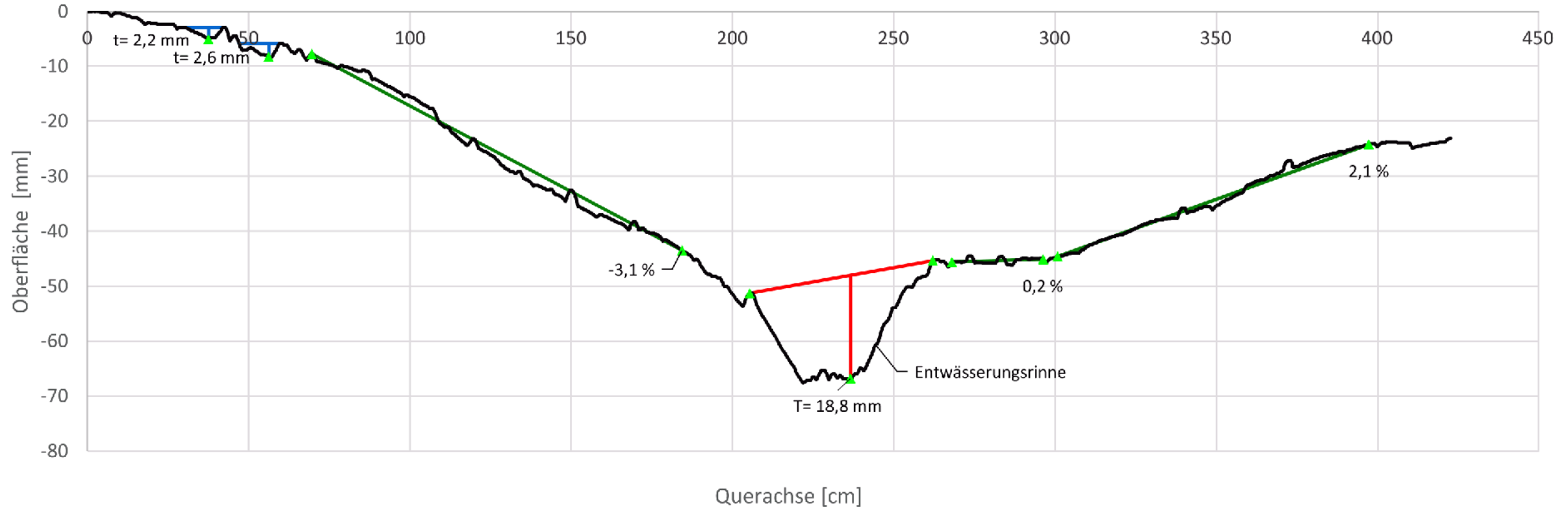


Elektronischer Profilograph AX03





Querprofil



Projekt:

Bemerkung:

Datum: 02.06.2016

Dateiname: 16_06_02.005

Bestimmung der fiktiven Wassertiefe

Pos [cm]	t [mm]	Bemerkung
-------------	-----------	-----------

Bestimmung der Spurrinntentiefe

Pos [cm]	T [mm]	Bemerkung
-------------	-----------	-----------

Neigung und Abstände

Pos1 [cm]	h1 [mm]	Pos2 [cm]	h2 [mm]	Dist. [cm]	Tiefe [mm]	Neig. [%]	Bemerkung
--------------	------------	--------------	------------	---------------	---------------	--------------	-----------

Der Anix-Benkelman-Balken



Der Anix-Benkelman-Balken

2 Uhr - Variante





USB



SD-HC



DC 12-24V

Anix GmbH

AX 06

Benkelman-Balken

Nr. 16

Benkelman AX06

AX06
Di 14.08.18
09:30:48 21.0°C
SD 
ANIX GmbH Germany

+

-

On
Off

Print

Menu

OK

s₀: 0.503 mm
s₁: 0.200 mm
t: 21.0°C

Messen

Ew: 137 MN/m²
Er: 642 MN/m²
k: 4.7 Nr:1

<OK> Messen

Ergebnisse: (Nr:1)
Datum: 14.08.18 09:31:1
G(rad): 5.0 t am: 500mm
s₀: 0.503 s₁: 0.200mm
w₀: 1.012 w_a: 0.602mm
Ew: 137 Er: 642 MN/m²
k: 4.7 t: 21.1°C
<OK> Messen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Nr	Datum/Zeit	s0[mm]	s1[mm]	t[°C]	Hebelverh.	L1[mm]	G(rad)[t]	am[mm]	w0bb[mm]	wabb[mm]	Ew[MN/m²]	Er[MN/m²]	k
2	1	07.08.2018 15:52	13	13	24,5	2	2410	4,8	500	27,273	8,073	5,1	6,8	1,343
3	2	07.08.2018 15:56	0	0	24,5	2	2410	4,8	500	0	0	0	0	0
4	3	07.08.2018 15:56	1,1	0,4	24,5	2	2410	4,8	500	2,308	1,412	60	302,2	5,038
5	1	07.08.2018 16:23	0,3	0,1	24,6	2	2410	5	500	0,604	0,379	229,1	1230,2	5,371
6	5	07.08.2018 16:26	0,8	0,1	24,6	2	2410	5	500	1,611	1,177	85,9	743,7	8,658
7	6	07.08.2018 16:27	0,7	-0,1	24,6	2	2410	5	500	1,41	1,217	98,2	1983,3	20,203
8	7	07.08.2018 16:44	0,2	0	24,7	2	2410	5	500	0,403	0,319	343,6	4192,9	12,204
9	8	08.08.2018 03:15	1,982	3,162	25,1	2	2410	5	500	3,993	0,002	34,7	0,1	0,002

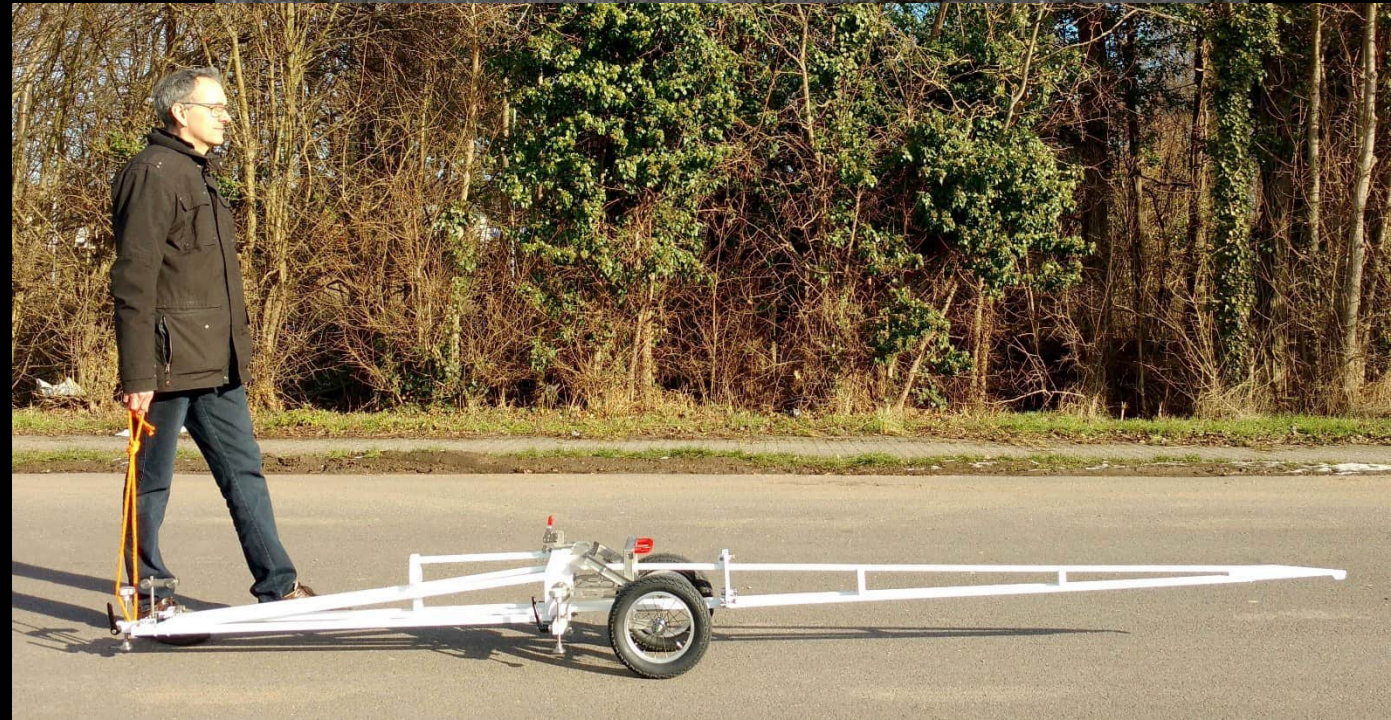
Speichern auf SD-Karte für Excel

Miniprinter-Ausdruck

AX06 - 2 Uhr Benkelmann Balken
 ANIX GmbH Germany
 Ergebnisse: (Nr:1) BN0001.TXT
 Datum:14.08.18 09:31:39
 G(rad):5.0t am: 500mm
 s0: 0.503 s1:0.200mm
 w0: 1.012 wa:0.602mm
 Ew: 137 Er: 642 MN/m²
 k:4.7 t:21.1°C



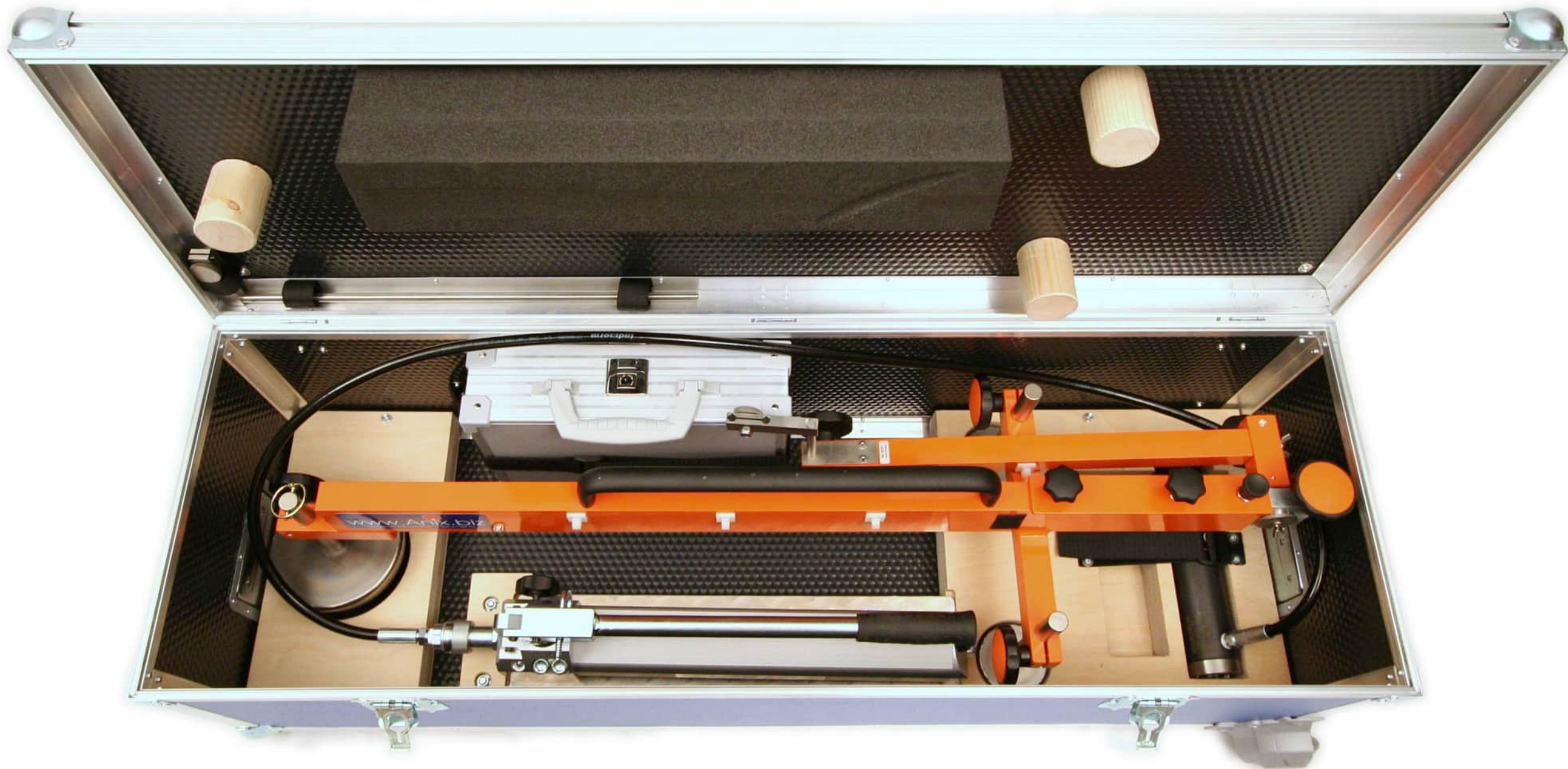
Fahrwerk
Benkelman-Balken



Das Plattendruckgerät AX01a





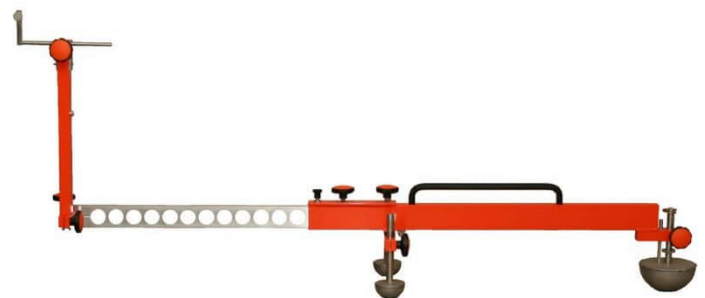
















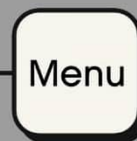
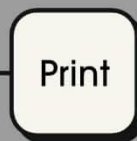
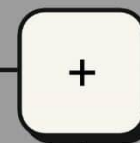
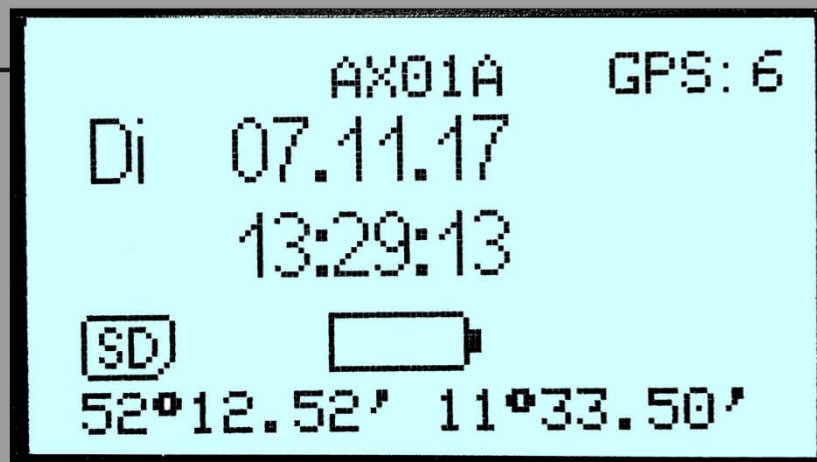
USB



SD-HC



DC 12-24V





USB



SD-HC



DC 12-24V



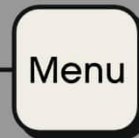
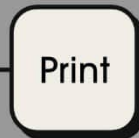
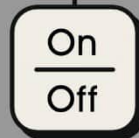
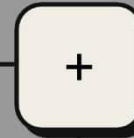
Testing DIN 18134

-> SD-card

Testing-Adjust

$\sigma = 0$

$s = 0.51$




Anix GmbH
Precision Electronic Instruments


Made in Germany

SD-HC

DC 12-24V

Testing DIN 18134

-> SD-card

Testing-Adjust

$\sigma = 0$

$s = 0.51$

+

-

n
ff

Print

Menu

OK


Anix GmbH
Precision Electronic Instruments


Made in Germany





USB



SD-HC

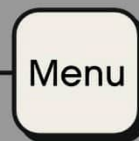
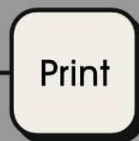
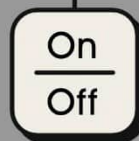
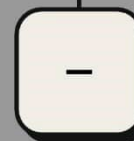
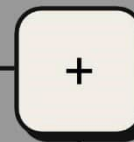


DC 12-24V



Testing-Preload.30s

14s $\sigma = 10$ s = 0.17




Anix GmbH
Precision Electronic Instruments


Made in Germany



USB

SD-HC

DC 12-24V

Testing

0. $\sigma = 10$ $s = 0.00$

79s $\sigma = 80$ $s = 0.86$

+

-

On
Off

Print

Menu

OK


Anix GmbH
Precision Electronic Instruments


Made in Germany

Normalspannungen nach
DIN18134 - 300 mm

Normal- spannung MN/m ²	am Gerät einstellen
Vorbelastung	
0,010	10
Erstbelastung	
0,080	80
0,160	160
0,250	250
0,330	330
0,420	420
0,500	500
Entlastung	
0,250	250
0,125	125
0,000	0
Zweitbelastung	
0,080	80
0,160	160
0,250	250
0,330	330
0,420	420


Anix GmbH
Precision Electronic Instruments



USB



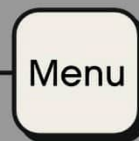
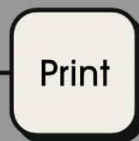
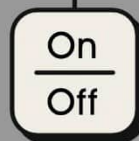
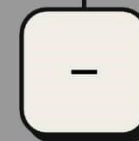
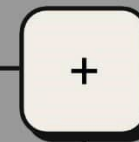
SD-HC



DC 12-24V

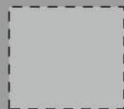


3 07.01.10 08:59
Ev1:29.0 MN/m²
Ev2:78.9 MN/m²
Ev2/Ev1 = 2.71




Anix GmbH
Precision Electronic Instruments


Made in Germany



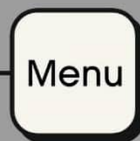
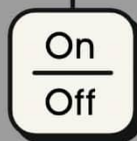
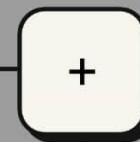
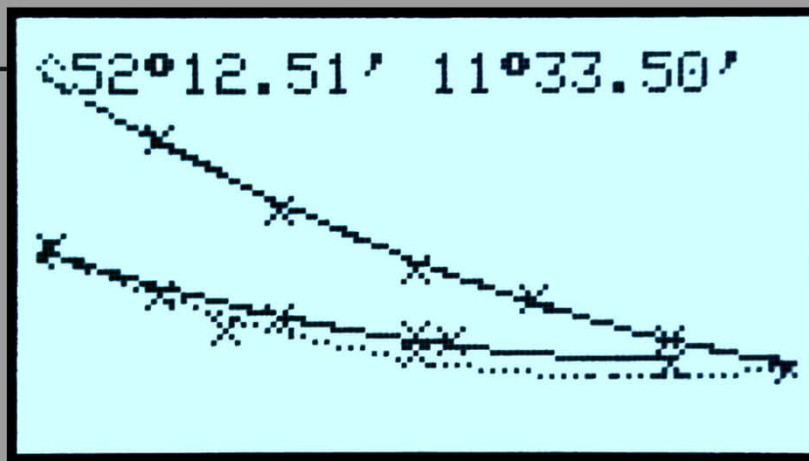
USB



SD-HC



DC 12-24V

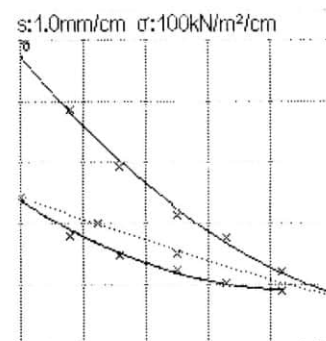



Anix GmbH
Precision Electronic Instruments


Made in Germany

PLATE BEARING TEST DIN 18134-300

Manufacturer: ANIX GmbH
Device no: #4000
Lever ratio: 1:1.00
Plate dia.: 300 mm
Card: #040610164116/1
Date: Fr 04.06.10 16:35
Comments:

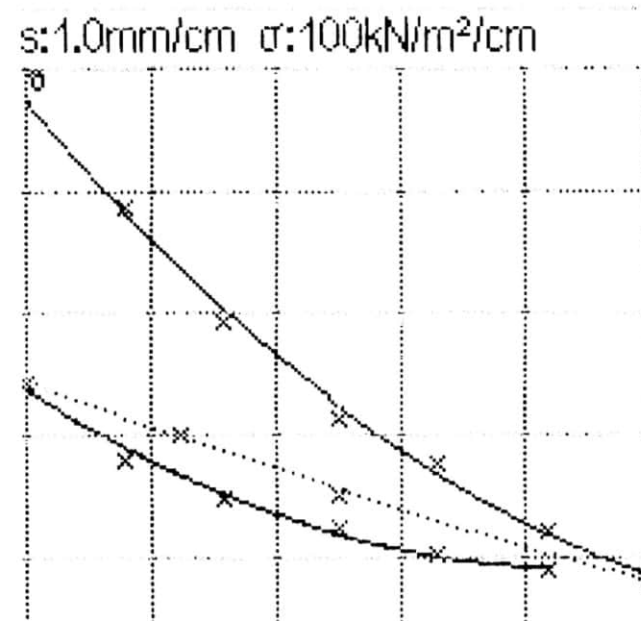


$E_{v1} = 29.0 \text{ MN/m}^2$
 $E_{v2} = 78.9 \text{ MN/m}^2$
 $E_{v2}/E_{v1} = 2.72$

Nr.	σ (MN/m ²)	s(mm)
First loading		
0	0.0100	0.00
1	0.0800	1.15
2	0.1600	2.08
3	0.2500	2.87
4	0.3300	3.25
5	0.4200	3.80
6	0.5000	4.21
Unloading		
7	0.2500	3.50
8	0.1250	3.00
Second loading		
9	0.0000	2.59
10	0.0800	3.22
11	0.1600	3.53
12	0.2500	3.78
13	0.3300	3.98
14	0.4200	4.13

PLATE BEARING TEST DIN 18134-300

Manufacturer: ANIX GmbH
Device no: #4000
Lever ratio: 1:1.00
Plate dia.: 300 mm
Card: #040610164116/1
Date: Fr 04.06.10 16:35
Comments:



$E_{v1} = 29.0 \text{ MN/m}^2$
 $E_{v2} = 78.9 \text{ MN/m}^2$
 $E_{v2}/E_{v1} = 2.72$

Nr.	σ (MN/m ²)	s(mm)
First loading		
0	0.0100	0.00
1	0.0800	1.15
2	0.1600	2.08
3	0.2500	2.87
4	0.3300	3.25
5	0.4200	3.80
6	0.5000	4.21
Unloading		
7	0.2500	3.50
8	0.1250	3.00
Second loading		
9	0.0000	2.59
10	0.0800	3.22
11	0.1600	3.53
12	0.2500	3.78
13	0.3300	3.98
14	0.4200	4.13

Plattendruckversuch DIN 18134-300

Prüfgerät: Plattendruckgerät AX01, Hersteller: Anix GmbH
Ausrüstung: induktiver Wegaufnehmer 15 mm, elektronischer Kraftaufnehmer 100 kN

Bauvorhaben:
Auftraggeber:
Wetter/Temp.:
Vortag:
Messstelle:
Prüftiefe:
Prüfschicht:
Datum: **28.8.17**
Unterlage:
Wassergehalt:

Datensatz: 2
Kartennr.: 280814091054
Versuchsbeginn: 28.8.17 9:54
Versuchsende: 28.8.17 10:35
Gerätenummer: 5433
Ø-Platte: 300 mm
Hebelverhältnis: 1:1,00

UTM Zone: 32 U
Hochwert: 5787328,44 geod. Länge: 52,20863333 °
Rechtswert: 674804,023 geod. Breite: 11,55840833 °

GPS

UTM

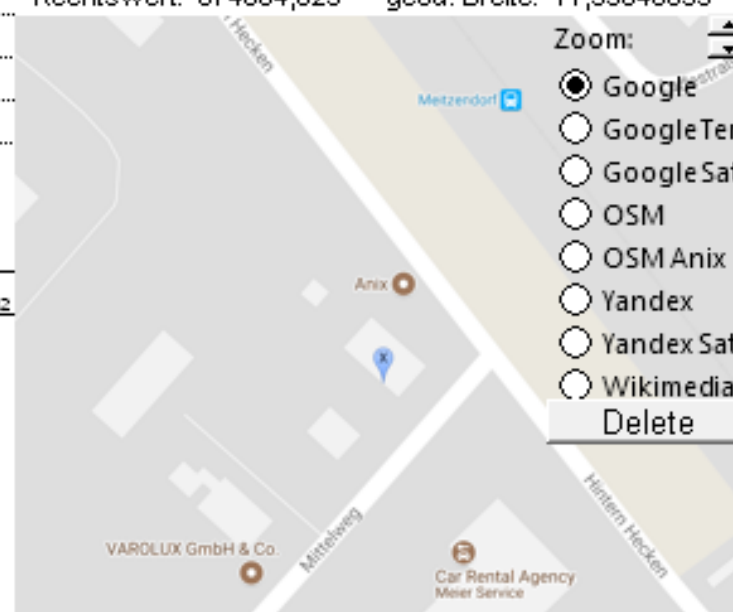
Clear Geod.

Zoom: 
☒ Google
☐ Google Terrain
☐ Google Sat
☐ OSM
☐ OSM Anix
☐ Yandex
☐ Yandex Sat
☐ Wikimedia

Ergebnisse	Ist-Werte	Sollwerte	Bewertung	
E_{v1} [MN/m ²]	29,0	≥ 27 *)	erfüllt	*) 60% von E_{v2}
E_{v2} [MN/m ²]	76,6	≥ 45	erfüllt	
E_{v2} / E_{v1}	2,64	$\leq 2,2$	nicht erfüllt	

Bettungsmodul (d=2,22) ks: 40 MN/m³

Parameter	a_1	a_2	σ_{0max} [MN/m ²]
-----------	-------	-------	--------------------------------------



Prüfbericht

Plattendruckversuch E_V

nach DIN 18134, gemessen mit Prüfgerät Anix AX01a

Auftraggeber: Anix GmbH

Auftrag erteilt durch: Anix GmbH

Objekt: Beispiel

Soll (E_{V2}) [MN/m²] **120**

Soll (E_{V2}/E_{V1}) [MN/m²] **2,5**

Prüfer: Weingart

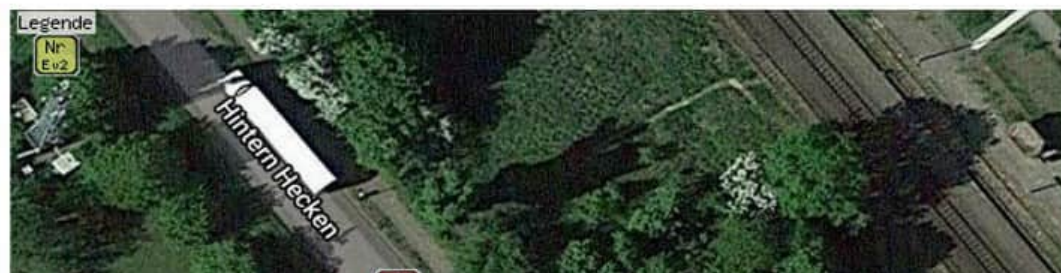
Messdatum: 04.02.2020

Auftrag vom:

Alle Ergebnisse beziehen sich auf die hier aufgelisteten Messungen.

Zusammenstellung der Prüfergebnisse

Prüfstelle					E_V								
Nr.	Datum	Profil	Lage	Prüfschicht	Erstbe- lastung E_{V1} [MN/m ²]	Anforderung $E_{V2} \geq 60\% E_{V1}$ ZTV-SoB		Zweitbe- lastung E_{V2} [MN/m ²]	Anforderung E_{V2} ZTV-E		Verhält- nis E_{V2}/E_{V1}	Anforderung E_{V2}/E_{V1} ZTV-E	
					Ist	Soll	erfüllt	Ist	Soll	erfüllt	Ist	Soll	erfüllt
1	31.01.2020				73	72	ja	200	120	ja	2,7	2,5	nein
2	31.01.2020				65	72	nein	140	120	ja	2,2	2,5	ja
3	31.01.2020				79	72	ja	119	120	nein	1,5	2,5	ja
4	31.01.2020				81	72	ja	121	120	ja	1,5	2,5	ja





Keine Projekte gefunden

+ Neues Projekt erstellen

Neues Projekt erstellen

Titel

Autobahn A14

Ok



Erstellt 11.02.2026 09:19:08



Noch keine Projektdaten

Füge Projektdetails hinzu, um die Baustelle festzuhalten.

Projektdaten bearbeiten

Versuche

Sortieren Nr. aufsteigend ▼



Keine Versuche vorhanden

Lege einen neuen Versuch an oder importiere Messungen aus einer CRD-Datei.

Neuen Versuch hinzufügen

Versuche
aus CRD
hinzufügen

Erstellt 11.02.2026 09:19:08



Noch keine Projektdaten

Füge Projektdetails hinzu, um die Baustelle festzuhalten.

Projektdaten bearbeiten

Versuche

Sortieren Nr. aufsteigend ▼



002 25.11.2014 15:20:54

Ev1=77 Ev2=109 Ev2/Ev1=1,4



003 25.11.2014 15:54:20

Ev1=103 Ev2=157 Ev2/Ev1=1,5



004 25.11.2014 16:30:56

Ev1=89 Ev2=665 Ev2/Ev1=7,5



006 25.11.2014 16:51:22

Ev1=107 Ev2=144 Ev2/Ev1=1,3



007 02.12.2014 07:59:06

Ev1=91 Ev2=227 Ev2/Ev1=2,5



008 02.12.2014 08:30:40

Ev1=43 Ev2=118 Ev2/Ev1=2,8



009 03.12.2014 12:33:36

Ev1=89 Ev2=173 Ev2/Ev1=1,9



Versuchsdaten



Prüfungs-Nr.

189

Kartennummer

130411070932

Anlage

-

zu

-

Witterung

-

Witterung (Vortag)

-

Messstelle

-

Prüftiefe

-

Prüfschicht

-

Bemerkungen

-

Datum

-

Messwerte



Normalspannung [kPa]

Setzung [mm]

1. 10,7

0

2. 79,8

0,43

Versuchsdaten



Messwerte



Normalspannung [kPa]

Setzung [mm]

1. 10,7

0

2. 79,8

0,43

3. 160,1

0,79

4. 249,8

1,09

5. 329,3

1,34

6. 419,5

1,59

7. 499,4

1,82

8. 251,9

1,68

9. 125,8

1,56

10. 0,1

1,17

11. 80

1,38

12. 159,7

1,5

13. 249,5

1,6

14. 327,5

1,69

15. 419,6

1,82

Versuchsparameter



Startzeit

25.10.2018 10:17:10

← Versuch



Versuchsdaten



Messwerte



Normalspannung [kPa]

Setzung [mm]

1.	10,7	0
2.	79,8	0,43
3.	160,1	0,79
4.	249,8	1,09
5.	329,3	1,34
6.	419,5	1,59
7.	499,4	1,82
8.	251,9	1,68
9.	125,8	1,56
10.	0,1	1,17
11.	80	1,38
12.	159,7	1,5
13.	249,5	1,6
14.	327,5	1,69
15.	419,6	1,82

Versuchssparameter



Startzeit

25.10.2018 10:17:10

← Versuch



Versuchssparameter



Neigung

0

Norm

DIN18134

Standort

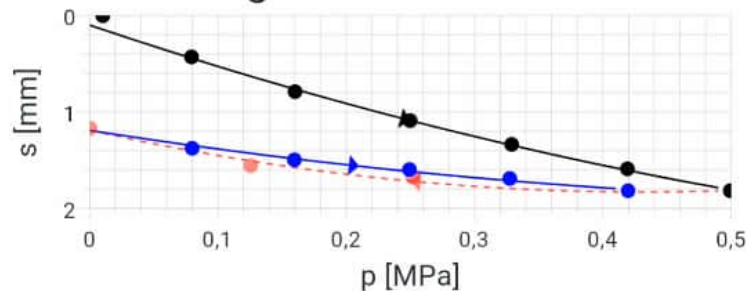
Breite

0.0

Länge

0.0

Drucksetzungslinien



● Erstbelastung ● Entlastung ● Zweitbelastung

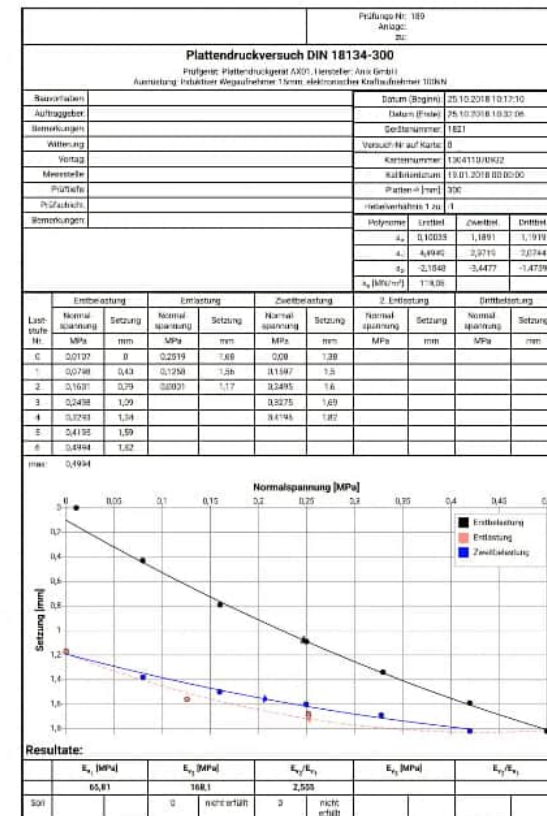
Mess- und Kenngrößen

E_v [MPa]	E_{v-}/E_{v1}	a_0	a_1	a_2	p_{max}
65,81		0,1003	4,495	-2,155	0,4994
168,1	2,555	1,192	2,074	-1,474	0,4196

PDF Als PDF speichern

Kopien: 1

Papierformat: ISO A4



1/1

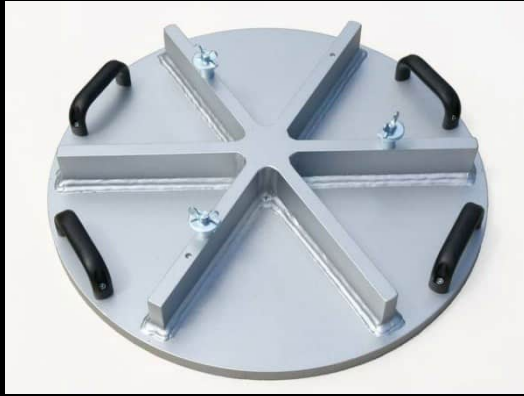
Unterstützte Standards (2021):

- Deutschland: DIN 18134-2012
- Österreich: ÖNORM B4417:1979-12
- Schweiz: SN 670 317b : 1998
- Italy: CNR BU 146 1992-12
- Slovenia: TSC 06.720 : 2003
- Belgium: SB250 Hoofdstuk 4.16 – SB2000 D 50.01
- France: NF P94-117-1 : 2000-04
- Hungary: MSZ 2509-3 : 1989
- Norwegen: SVV15.328: Feb 2018

ZUBEHÖR - AX01a



Ø159,6 mm



Ø600 mm



Ø762 mm



Sensor-Arm 750 mm



Kurzer Zylinder 100 mm

GPS-
Nachrüstung



200kN

Vielen Dank!

