

Schicht	γ [kN/m ³]	E_s [MN/m ²]	ν [-]	$E_s(w)$ [MN/m ²]	Bezeichnung
	20.00	18.00	0.100	18.00	Ton (weich-steif)
	20.00	15.00	0.100	15.00	Schluff, tonig (weich)
	20.00	9.00	0.100	9.00	Schluff, tonig (breiig)
	20.00	18.00	0.000	18.00	Schluff, tonig (weichsteif)
	20.00	45.00	0.000	45.00	Feinsand, stark schluffig
	21.00	60.00	0.000	60.00	Sand, schwach kiesig

Berechnungsgrundlagen:
 Linien gleicher Setzungen [cm]
 Setzungen GOK
 Grenztiefe mit 20.0 %
 Grenztiefe mit allen Fundamenten

BV Bretagne
 Ufgaustraße/ Breisgaustraße
 Baden-Baden

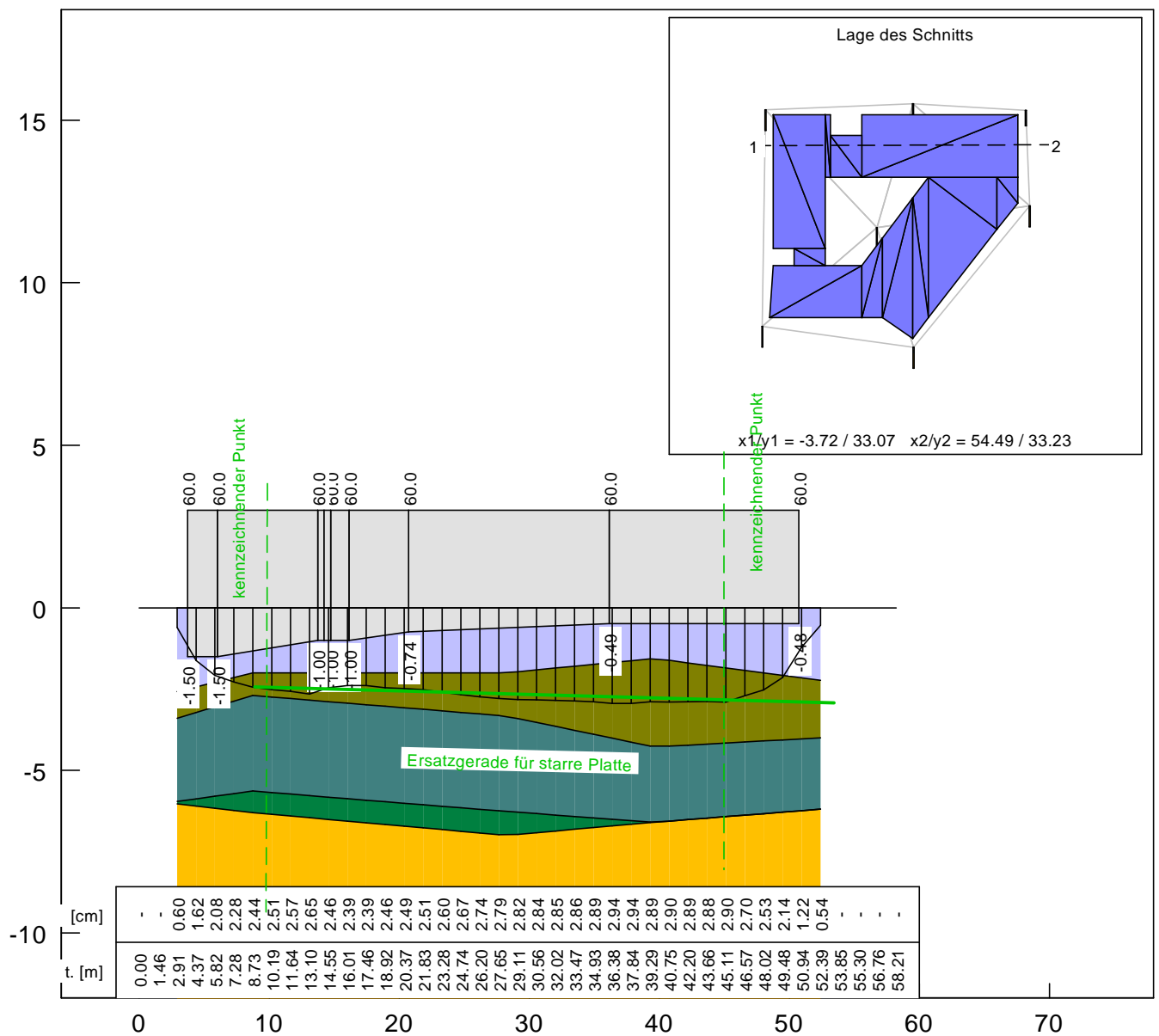
Ingenieurgesellschaft Kärcher GmbH & Co. KG
 Institut für Geotechnik
 Heidengass 16
 76356 Weingarten/Baden
 Tel. 07244/7013-0 Fax -17
 eMail: info@kaercher-geotechnik.de

Setzungsberechnung elastisch gebettete Platte

Projekt-Nr.	Anlage	Maßstab	Datum	bearbeitet	gezeichnet
E 9062	3	1:500	18.07.2017	Sr	Sr

IGK

INGENIEURGESELLSCHAFT
KÄRCHER
 INSTITUT FÜR GEOTECHNIK



Schicht	γ [kN/m ³]	E_s [MN/m ²]	ν [-]	$E_s(w)$ [MN/m ²]	Bezeichnung
	20.00	18.00	0.100	18.00	Ton (weich-steif)
	20.00	15.00	0.100	15.00	Schluff, tonig (weich)
	20.00	9.00	0.100	9.00	Schluff, tonig (breiig)
	20.00	18.00	0.000	18.00	Schluff, tonig (weichsteif)
	20.00	45.00	0.000	45.00	Feinsand, stark schluffig
	21.00	60.00	0.000	60.00	Sand, schwach kiesig

Berechnungsgrundlagen:
 Setzungsmulde [cm]
 Lage des Schnitts im Grundriß:
 $x_1/y_1 = -3.72 / 33.07$
 $x_2/y_2 = 54.49 / 33.23$
 Maßstabsfaktor Setzungsmulde = 1.000
 Setzungen GOK
 Grenztiefe mit 20.0 %
 Grenztiefe mit allen Fundamenten

BV Bretagne
 Ufgaustraße/ Breisgaustraße
 Baden-Baden

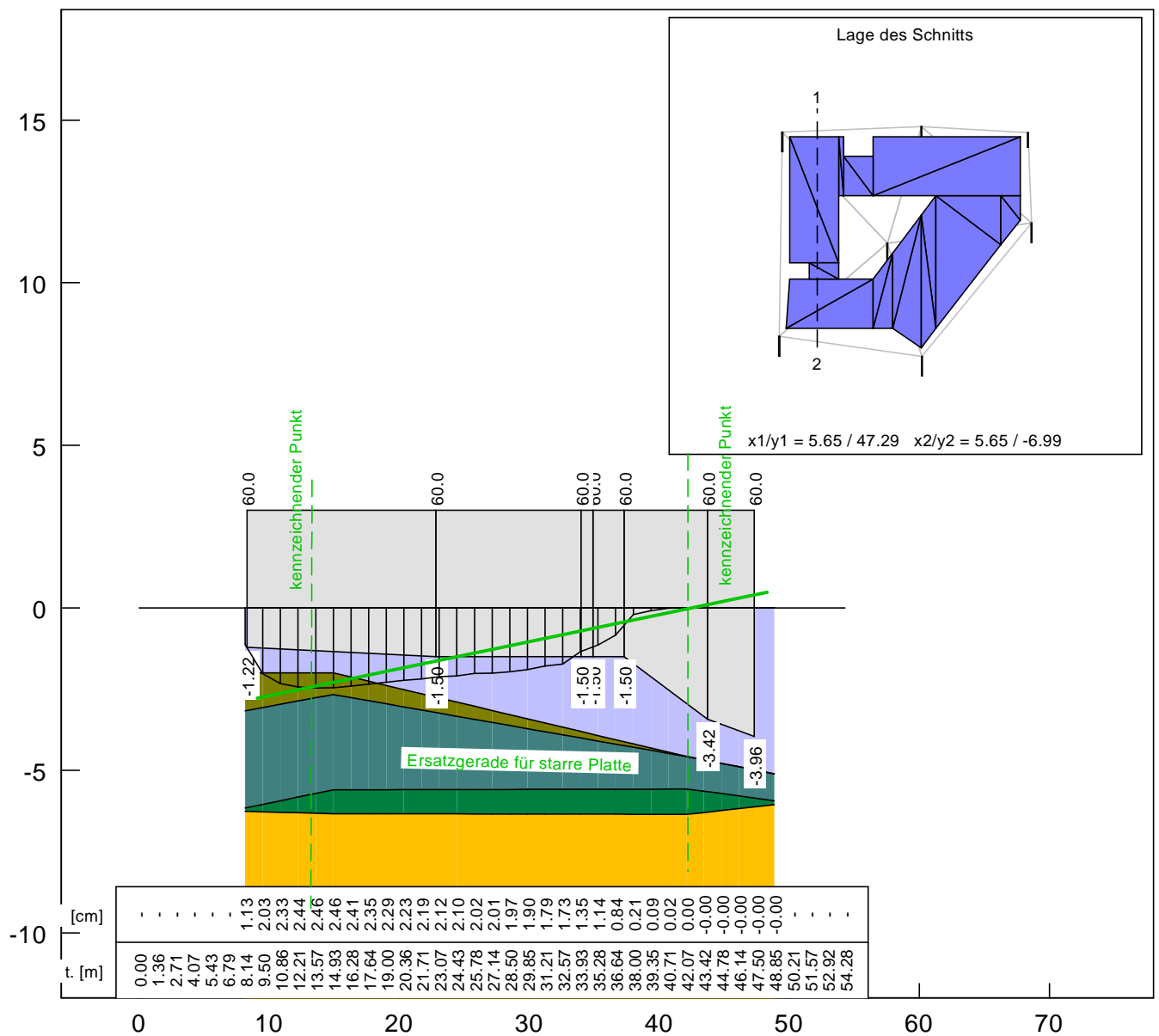
Ingenieurgesellschaft Kärcher GmbH & Co. KG
 Institut für Geotechnik
 Heidengass 16
 76356 Weingarten/Baden
 Tel. 07244/7013-0 Fax -17
 eMail: info@kaercher-geotechnik.de

Setzungsberechnung elastisch gebettete Platte

Projekt-Nr.	Anlage	Maßstab	Datum	bearbeitet	gezeichnet
E 9062	3	1:500	18.07.2017	Sr	Sr

IGK

INGENIEURGESELLSCHAFT
KÄRCHER
 INSTITUT FÜR GEOTECHNIK



Schicht	γ [kN/m ³]	E_s [MN/m ²]	ν [-]	$E_s(w)$ [MN/m ²]	Bezeichnung
	20.00	18.00	0.100	18.00	Ton (weich-steif)
	20.00	15.00	0.100	15.00	Schluff, tonig (weich)
	20.00	9.00	0.100	9.00	Schluff, tonig (breiig)
	20.00	18.00	0.000	18.00	Schluff, tonig (weichsteif)
	20.00	45.00	0.000	45.00	Feinsand, stark schluffig
	21.00	60.00	0.000	60.00	Sand, schwach kiesig

Berechnungsgrundlagen:
 Setzungsmulde [cm]
 Lage des Schnitts im Grundriß:
 $x1/y1 = 5.65 / 47.29$
 $x2/y2 = 5.65 / -6.99$
 Maßstabsfaktor Setzungsmulde = 1.000
 Setzungen GOK
 Grenztiefe mit 20.0 %
 Grenztiefe mit allen Fundamenten

BV Bretagne
 Ufgaustraße/ Breisgaustraße
 Baden-Baden

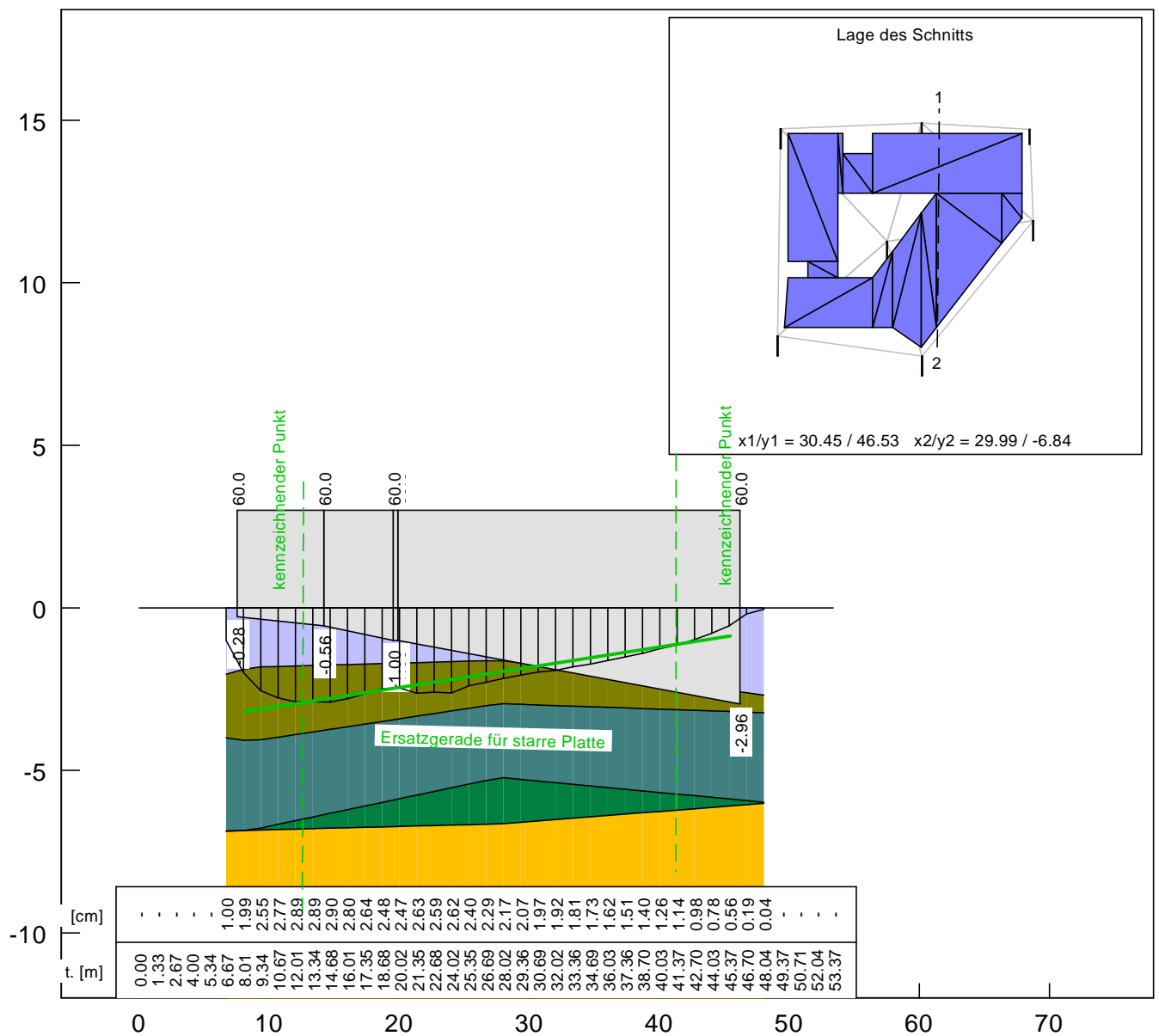
Ingenieurgesellschaft Kärcher GmbH & Co. KG
 Institut für Geotechnik
 Heidengass 16
 76356 Weingarten/Baden
 Tel. 07244/7013-0 Fax -17
 eMail: info@kaercher-geotechnik.de

Setzungsberechnung elastisch gebettete Platte

Projekt-Nr.	Anlage	Maßstab	Datum	bearbeitet	gezeichnet
E 9062	3	1:500	18.07.2017	Sr	Sr

IGK

INGENIEURGESELLSCHAFT
KÄRCHER
 INSTITUT FÜR GEOTECHNIK



Schicht	γ [kN/m ³]	E_s [MN/m ²]	ν [-]	$E_s(w)$ [MN/m ²]	Bezeichnung
	20.00	18.00	0.100	18.00	Ton (weich-steif)
	20.00	15.00	0.100	15.00	Schluff, tonig (weich)
	20.00	9.00	0.100	9.00	Schluff, tonig (breiig)
	20.00	18.00	0.000	18.00	Schluff, tonig (weichsteif)
	20.00	45.00	0.000	45.00	Feinsand, stark schluffig
	21.00	60.00	0.000	60.00	Sand, schwach kiesig

Berechnungsgrundlagen:
 Setzungsmulde [cm]
 Lage des Schnitts im Grundriß:
 $x1/y1 = 30.45 / 46.53$
 $x2/y2 = 29.99 / -6.84$
 Maßstabsfaktor Setzungsmulde = 1.000
 Setzungen GOK
 Grenztiefe mit 20.0 %
 Grenztiefe mit allen Fundamenten

BV Bretagne
 Ufgaustraße/ Breisgaustraße
 Baden-Baden

Ingenieurgesellschaft Kärcher GmbH & Co. KG
 Institut für Geotechnik
 Heidengass 16
 76356 Weingarten/Baden
 Tel. 07244/7013-0 Fax -17
 eMail: info@kaercher-geotechnik.de

Setzungsberechnung elastisch gebettete Platte

Projekt-Nr.	Anlage	Maßstab	Datum	bearbeitet	gezeichnet
E 9062	3	1:500	18.07.2017	Sr	Sr

IGK

INGENIEURGESELLSCHAFT
KÄRCHER
 INSTITUT FÜR GEOTECHNIK