

Projekt: Loitsche, Straßenbeleuchtung

Firma: WST GmbH
Ansprechpartner(in): Herr Gehlhaar
E-Mail: a.gehlhaar@wstc.eu

Mastleuchte "LUCAS VII LED"
mit LLM LED 33W / 3000lm / 3000K
Mast freie Länge: 5,00m
Mastabstand: ca. 35,00m
WF: 0,90

Ergebnisse an der Fahrbahn entsprechen lt. DIN 13201 für Straßenbeleuchtung einer Bel. Klasse S5 (Em 3lx / Emin 0,60lx)

HINWEIS: Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung. In der Praxis können graduelle Abweichungen auftreten. Gewährleistungsansprüche für die Leuchten-Daten sind ausgeschlossen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgeschäden und Schäden, die dem Benutzer oder Dritten gegenüber entstehen.

Datum: 24.09.2014
Bearbeiter(in): Annika Holesch

Bearbeiter(in) Annika Holesch
Telefon (0341) 24 56 13 0
Fax (0341) 24 56 13 99
e-Mail lichtplanung@leipziger-leuchten.com

Inhaltsverzeichnis

Projekt: Loitsche, Straßenbeleuchtung	
Projektdeckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
Regelquerschnitt 1	
Planungsdaten	3
3D Rendering	4
Falschfarben Rendering	5
Bewertungsfelder	
Fahrbahn	
Ergebnisübersicht	6
Isolinien (E)	7
Gehweg 1	
Isolinien (E)	8
Gehweg 2	
Isolinien (E)	9
Regelquerschnitt 2	
Planungsdaten	10
3D Rendering	11
Falschfarben Rendering	12
Bewertungsfelder	
Fahrbahn	
Ergebnisübersicht	13
Isolinien (E)	14
Gehweg 1	
Isolinien (E)	15
Gehweg 2	
Isolinien (E)	16

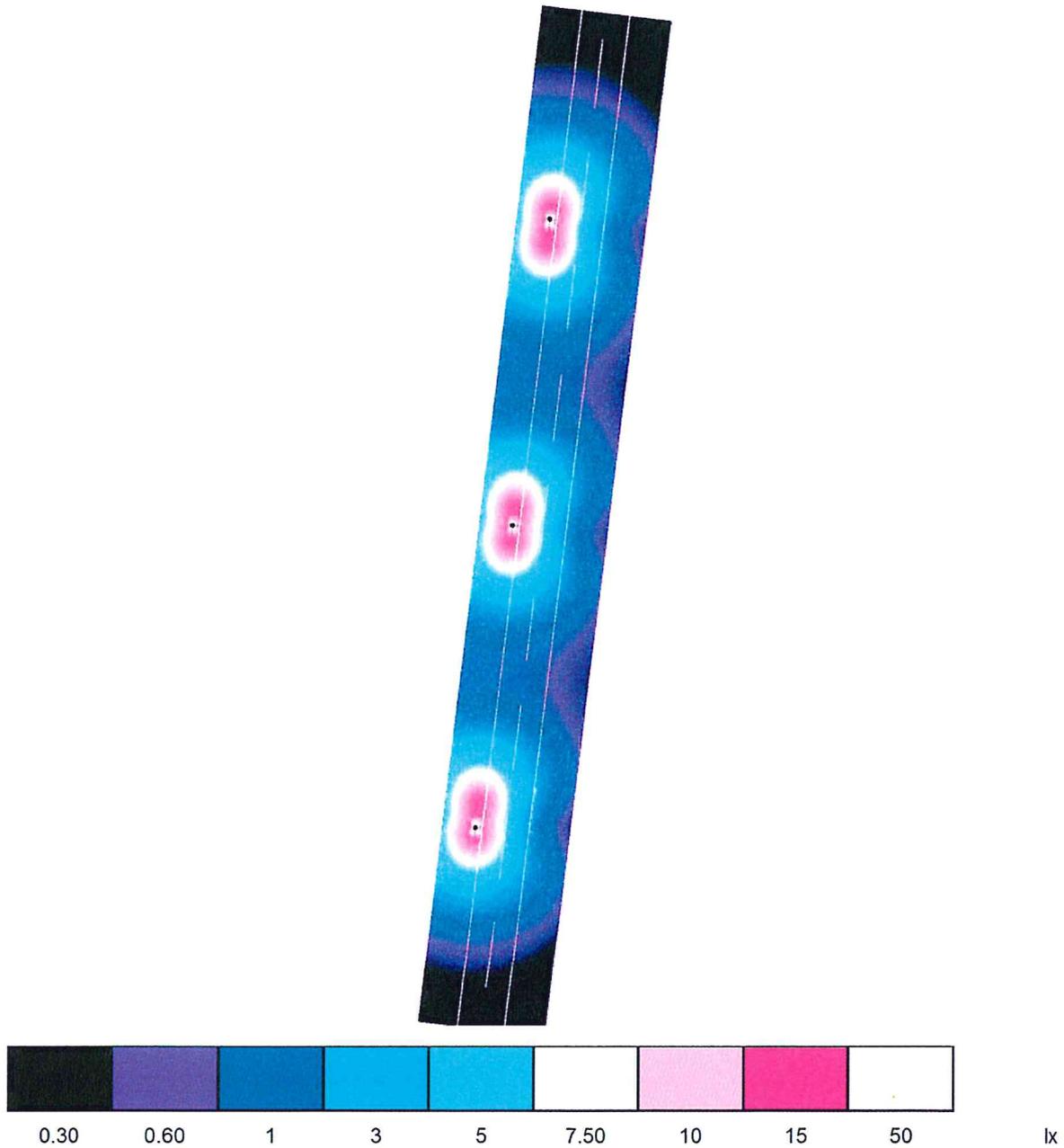
Bearbeiter(in) Annika Holesch
Telefon (0341) 24 56 13 0
Fax (0341) 24 56 13 99
e-Mail lichtplanung@leipziger-leuchten.com

Regelquerschnitt 1 / 3D Rendering



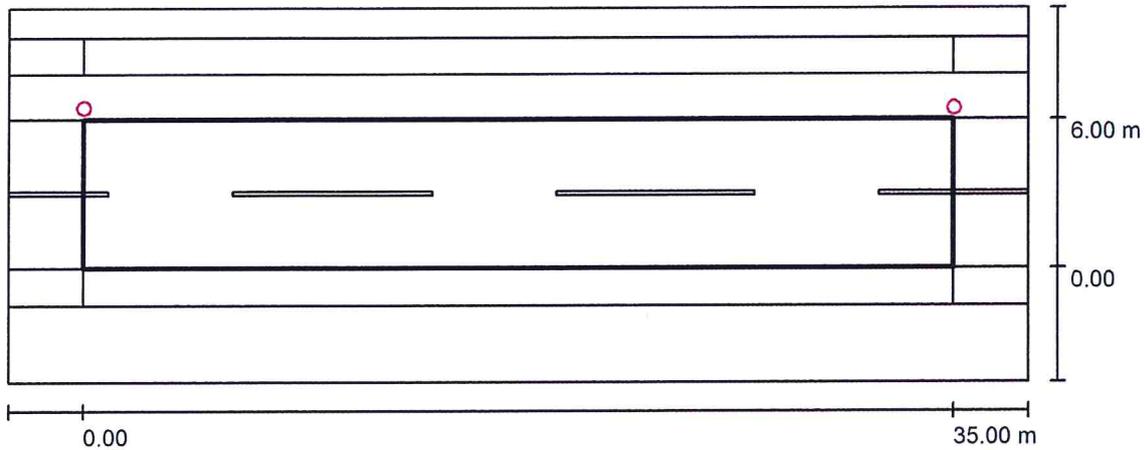
Bearbeiter(in) Annika Holesch
Telefon (0341) 24 56 13 0
Fax (0341) 24 56 13 99
e-Mail lichtplanung@leipziger-leuchten.com

Regelquerschnitt 1 / Falschfarben Rendering



Bearbeiter(in) Annika Holesch
 Telefon (0341) 24 56 13 0
 Fax (0341) 24 56 13 99
 e-Mail lichtplanung@leipziger-leuchten.com

Regelquerschnitt 1 / Fahrbahn / Ergebnisübersicht



Wartungsfaktor: 0.90

Maßstab 1:294

Raster: 12 x 4 Punkte

Zugehörige Straßenelemente: Fahrbahn.

Ausgewählte Beleuchtungsklasse: S5

(Alle photometrischen Anforderungen sind erfüllt.)

Ist-Werte laut Berechnung:

Soll-Werte laut Klasse:

Erfüllt/Nicht erfüllt:

E_m [lx]

3.40

≥ 3.00



E_{min} [lx]

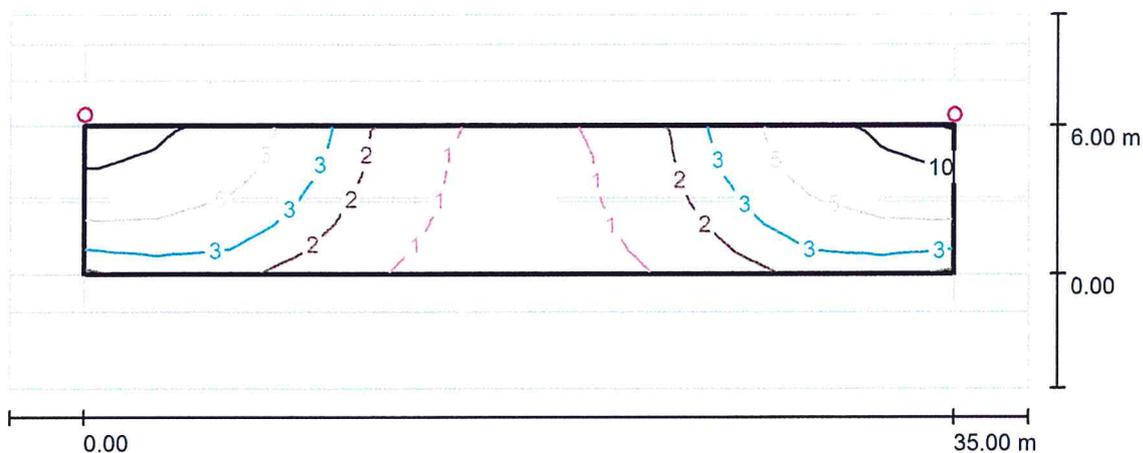
0.68

≥ 0.60



Bearbeiter(in) Annika Holesch
 Telefon (0341) 24 56 13 0
 Fax (0341) 24 56 13 99
 e-Mail lichtplanung@leipziger-leuchten.com

Regelquerschnitt 1 / Fahrbahn / Isolinien (E)



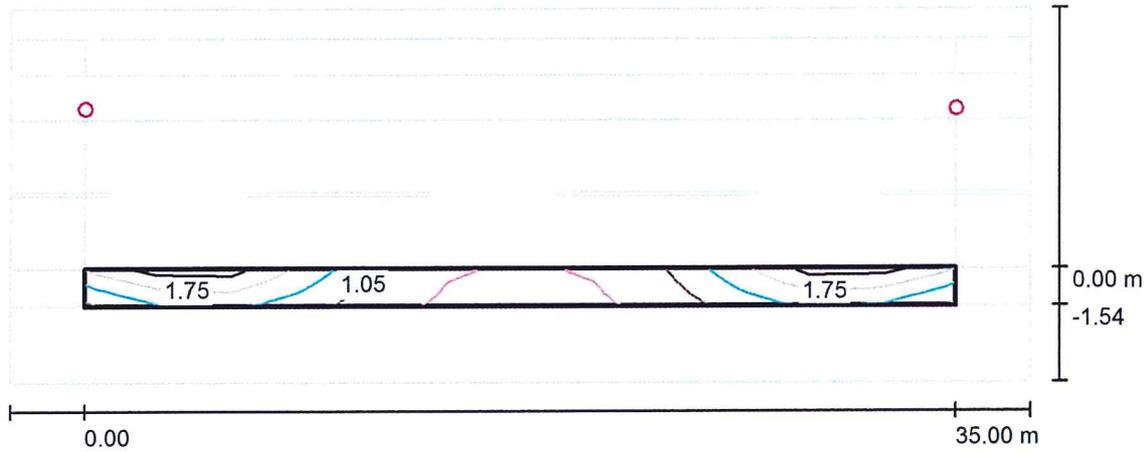
Werte in Lux, Maßstab 1 : 294

Raster: 12 x 6 Punkte

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
3.40	0.68	12	0.200	0.057

Bearbeiter(in) Annika Holesch
 Telefon (0341) 24 56 13 0
 Fax (0341) 24 56 13 99
 e-Mail lichtplanung@leipziger-leuchten.com

Regelquerschnitt 1 / Gehweg 1 / Isolinien (E)



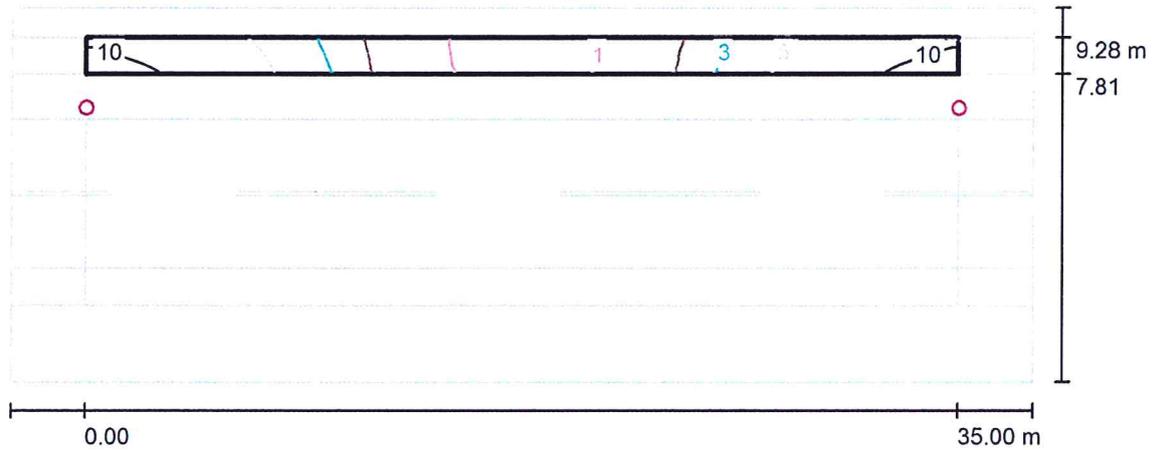
Werte in Lux, Maßstab 1 : 294

Raster: 12 x 3 Punkte

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
1.30	0.58	2.32	0.447	0.249

Bearbeiter(in) Annika Holesch
 Telefon (0341) 24 56 13 0
 Fax (0341) 24 56 13 99
 e-Mail lichtplanung@leipziger-leuchten.com

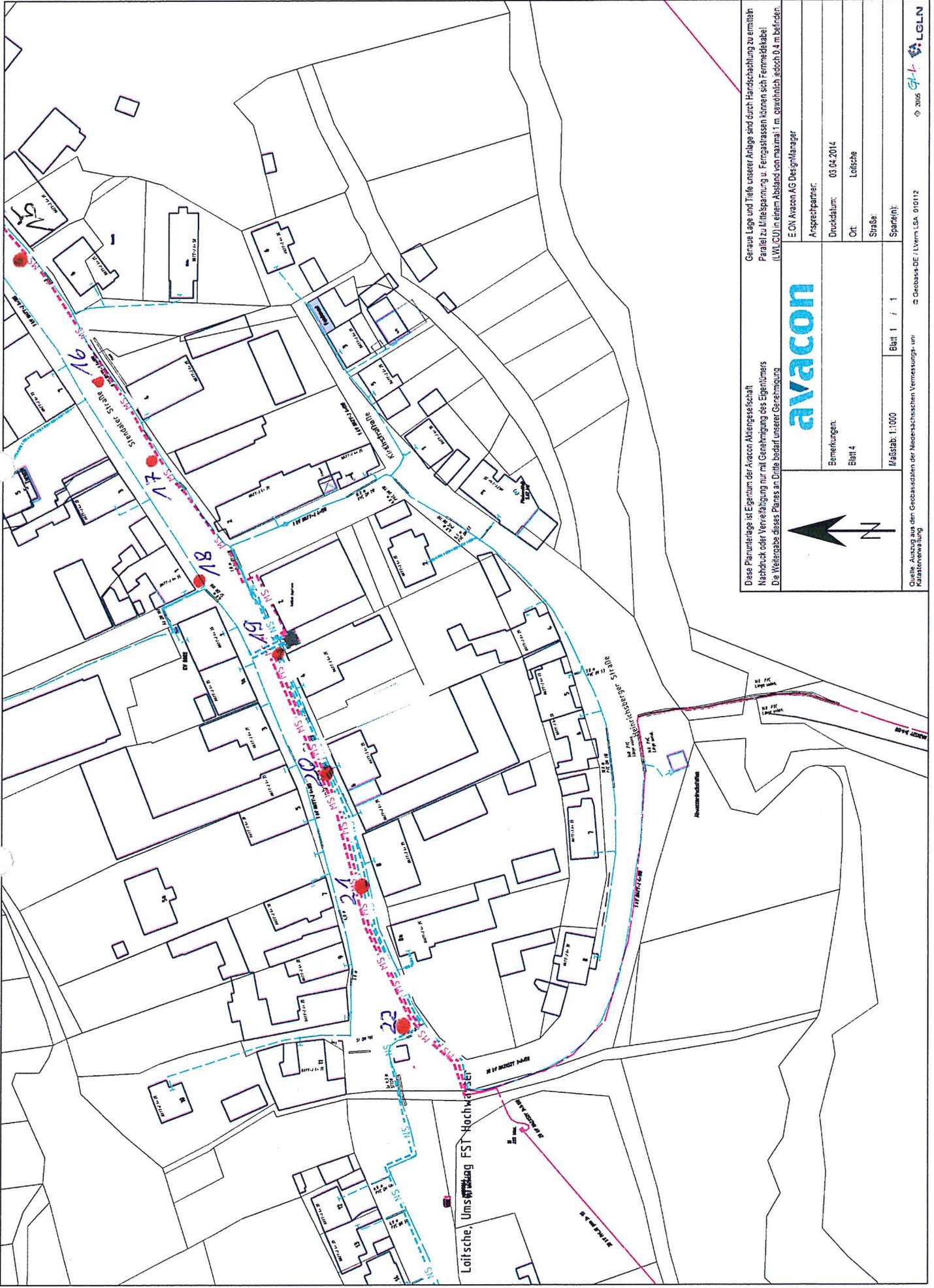
Regelquerschnitt 1 / Gehweg 2 / Isolinien (E)



Werte in Lux, Maßstab 1 : 294

Raster: 12 x 3 Punkte

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
4.47	0.83	11	0.186	0.076



Diese Planunterlage ist Eigentum der Avacon Altagesellschaft
 Nachdruck oder Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Eigentümers
 Die Weitergabe dieses Planes an Dritte bedarf unserer Genehmigung

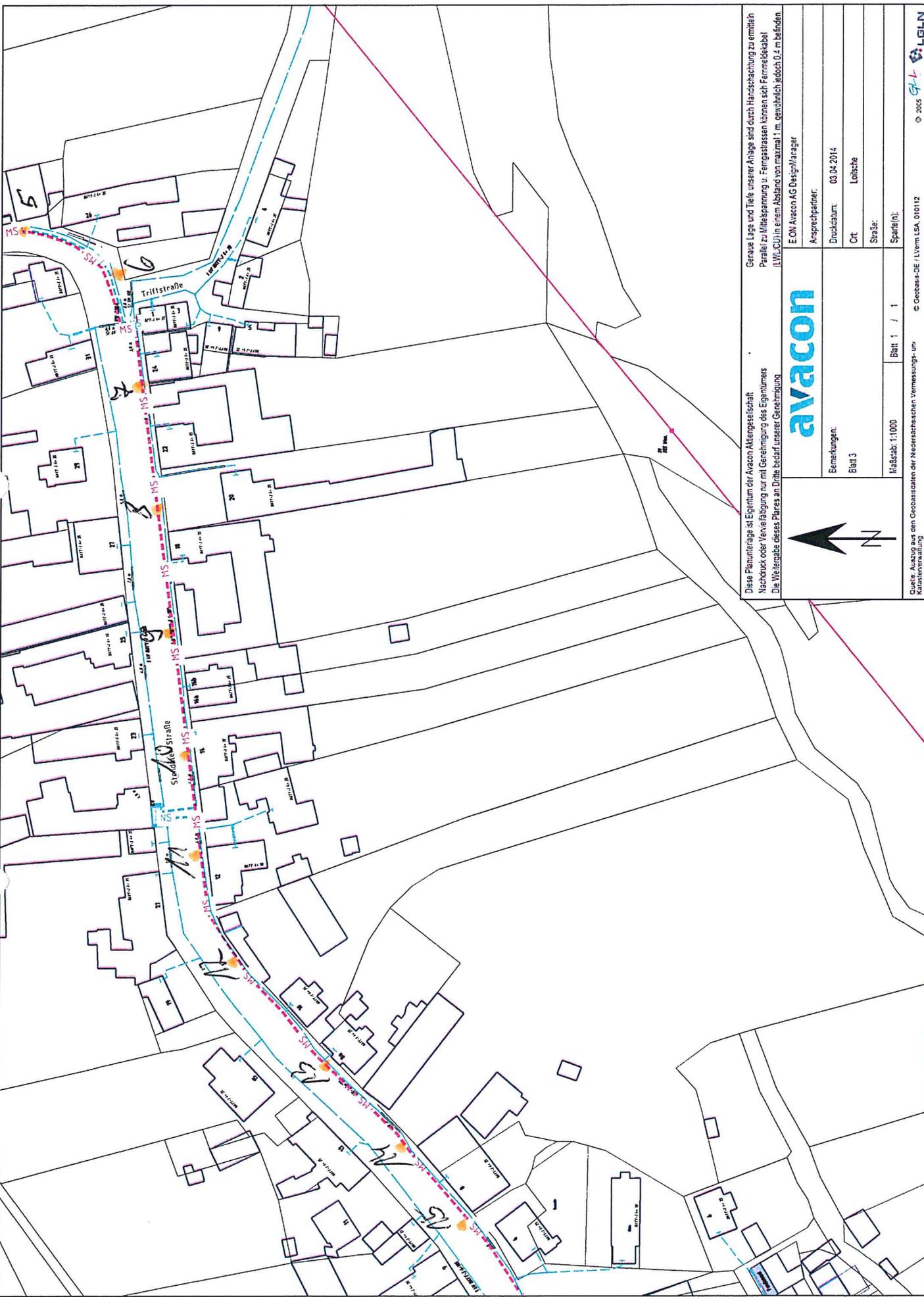
Genaue Lage und Tiefe unserer Anlage sind durch Handhabung zu ermitteln
 Parallel zu Mittelspannung u. Ferngasleitungen können sich Fernmeldekabel
 (LWL, CU) in einem Abstand von maximal 1 m, gewöhnlich jedoch 0,4 m befinden.

avacon

E.ON Avacon AG Design/Manager

Anspruchspartner:	
Bemerkungen:	Druckdatum: 03.04.2014
Blatt 4	Ort: Laitische
Maßstab: 1:1000	Strasse:
Blatt 1 / 1	Spalten(n):





Diese Planunterlage ist Eigentum der Avacon Altmengeseelschaft.
 Nachdruck oder Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Eigentümers.
 Die Weitergabe dieses Plans an Dritte bedarf unserer Genehmigung.

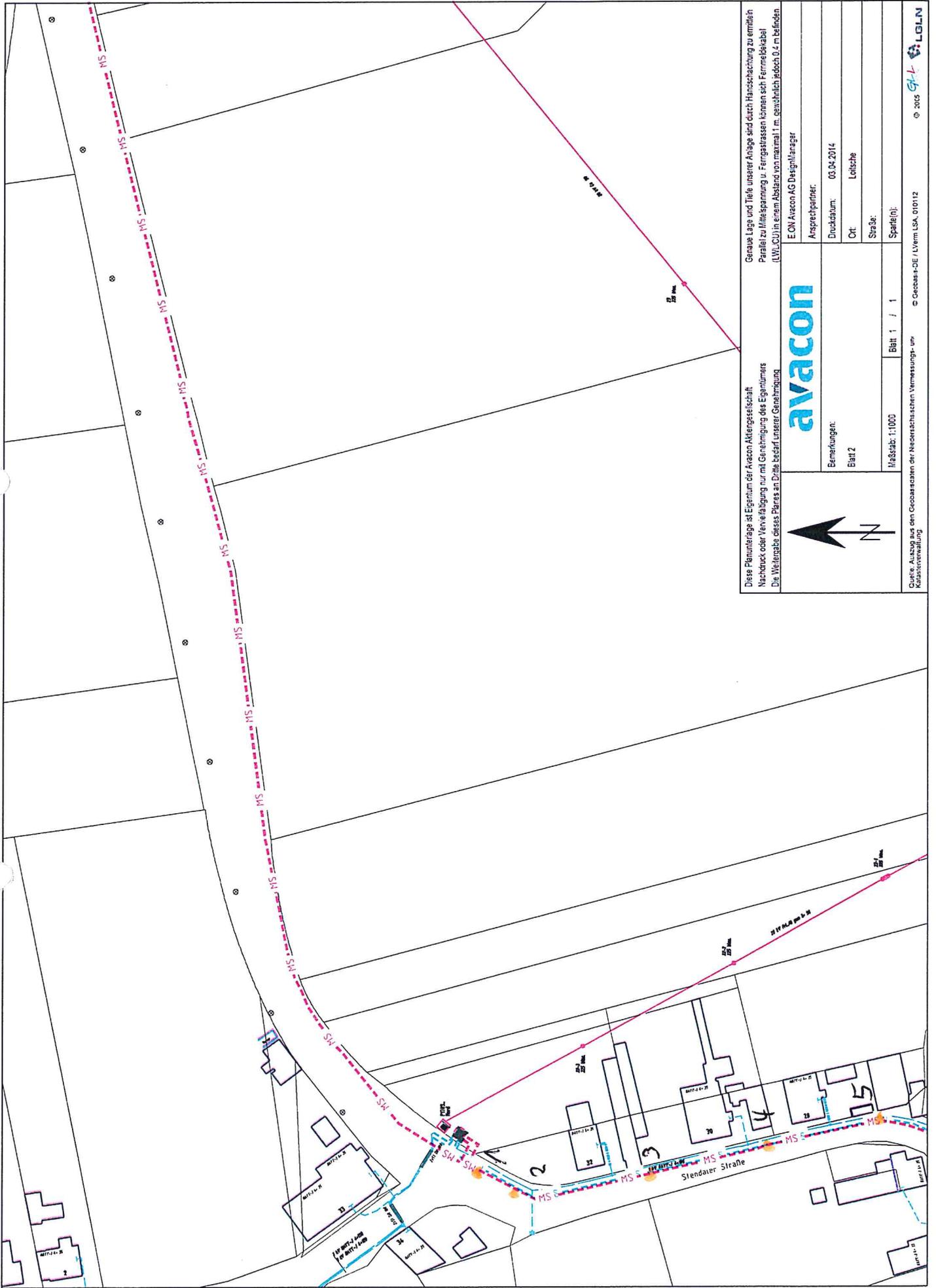
Genaue Lage und Tiefe unserer Anlage sind durch Handschachtung zu ermitteln.
 Parallel zu Mittelspannung u. Ferngasstrassen können sich Fernrohrkabel
 (LW, CU) in einem Abstand von maximal 1 m, gewöhnlich jedoch 0,4 m befinden.

avacon
 E.ON Avacon AG Designpartner

Ansprechpartner:
 Druckdatum: 03.04.2014
 Ort: Loitsche
 Straße:
 Sparte(n):
 Blatt 1 / 1
 Maßstab: 1:1000

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung
 © Geobase-DE / Verm. LSA, 010112

© 2005



Genauere Lage und Tiefe unserer Anlage sind durch Handzeichnung zu ermitteln
 Parallel zu / über Spannung u. Ferngasstrassen können sich Fernrohrkabel
 (LV/LV CU) in einem Abstand von maximal 1 m, gewöhnlich jedoch 0,4 m befinden.

<p>avacon</p> <p>E.ON Avacon AG Design/Manager</p>	
<p>Anspruchspartner:</p>	<p>Druckdatum: 03.04.2014</p>
<p>Bemerkungen:</p> <p>Blatt 2</p>	<p>Ort: Lohsche</p>
<p>Maßstab: 1:1000</p>	<p>Straße:</p>
<p>Blatt 1 / 1</p>	<p>Sparte(n):</p>

Diese Planunterlage ist Eigentum der Avacon Altkerngesellschaft
 Nachdruck oder Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Eigentümers
 Die Weitergabe dieses Plans an Dritte bedarf unserer Genehmigung

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung