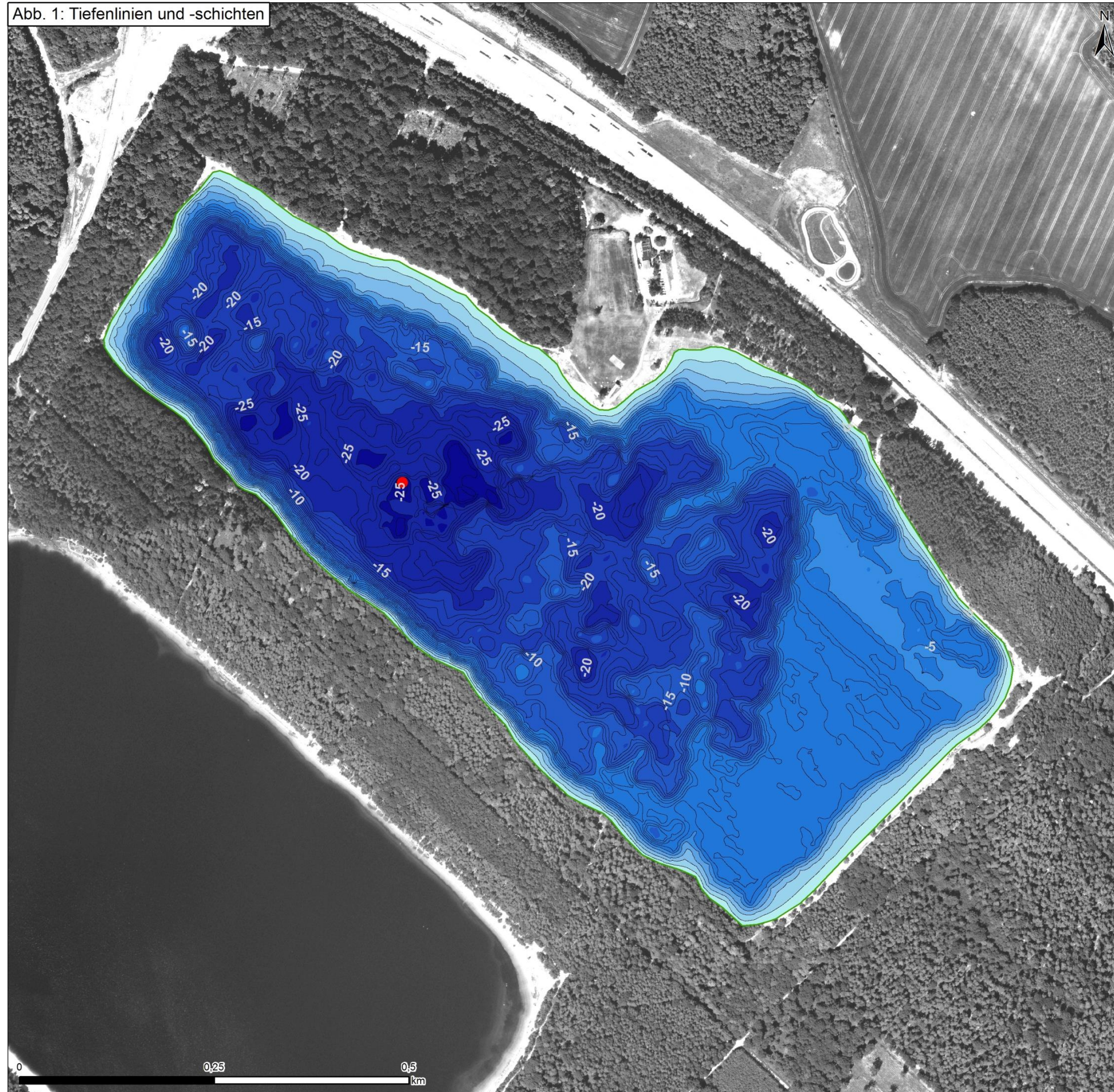


Seenmorphologie

Anhang A Ergebnisse der Tiefenvermessung

Blatt 1:	Ammelshainer See
Blatt 2:	Badesee Halbendorf
Blatt 3:	Kiessee Naunhof
Blatt 4:	Kulkwitzer See
Blatt 5:	Olbasee
Blatt 6:	Olbersdorfer See
Blatt 7:	Speicherbecken Borna
Blatt 8:	Speicher Dreiweibern
Blatt 9:	Speicherbecken Lohsa I (RL Friedersdorf)
Blatt 10:	Speicherbecken Lohsa I (RL Mortka)
Blatt 11:	Speicherbecken Witznitz

Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Ammelshainer See -

Legende

— Tiefenlinien (1 Meter Intervall)

— Uferlinie

● Maximaltiefe (-28,12 m)
Rechts-/Hochwert:
33332953,946 / 5685685,588

-1	-4	-15
-2	-5	-20
-3	-10	-25
		-30

Maßstab: 1:5.000

Seespiegelhöhe: 128,99 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
28.09.2015, 01.10.2015, 06.10.2015

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie

Ansprechpartner:
Antje Mickel



Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



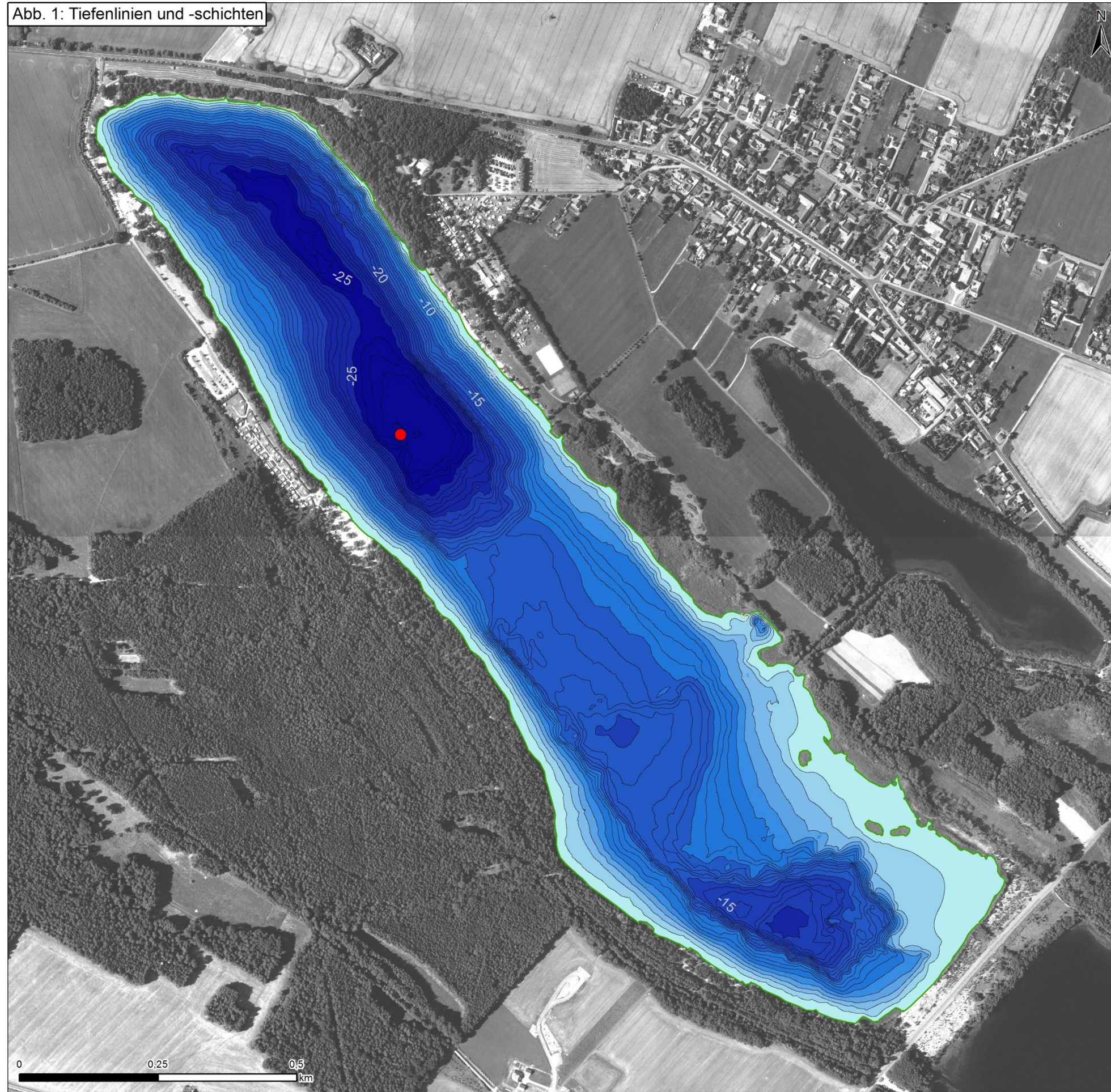
Bearbeiter: Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Badesee Halbendorf -

Legende

- Tiefenlinien (1 Meter Intervall)
 - Uferlinie
 - Maximaltiefe (-28,28 m)
Rechts-/Hochwert:
33469976,450 /5710183,452
- | | | |
|----|-----|-----|
| -1 | -4 | -15 |
| -2 | -5 | -20 |
| -3 | -10 | -25 |
| | | -30 |

Maßstab: 1:7.000

Seespiegelhöhe: 126,25 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
22.02.2016, 24.02.2016, 25.02.2016, 10.03.2016,
11.03.2016

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie

Ansprechpartner:
Antje Mickel



Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



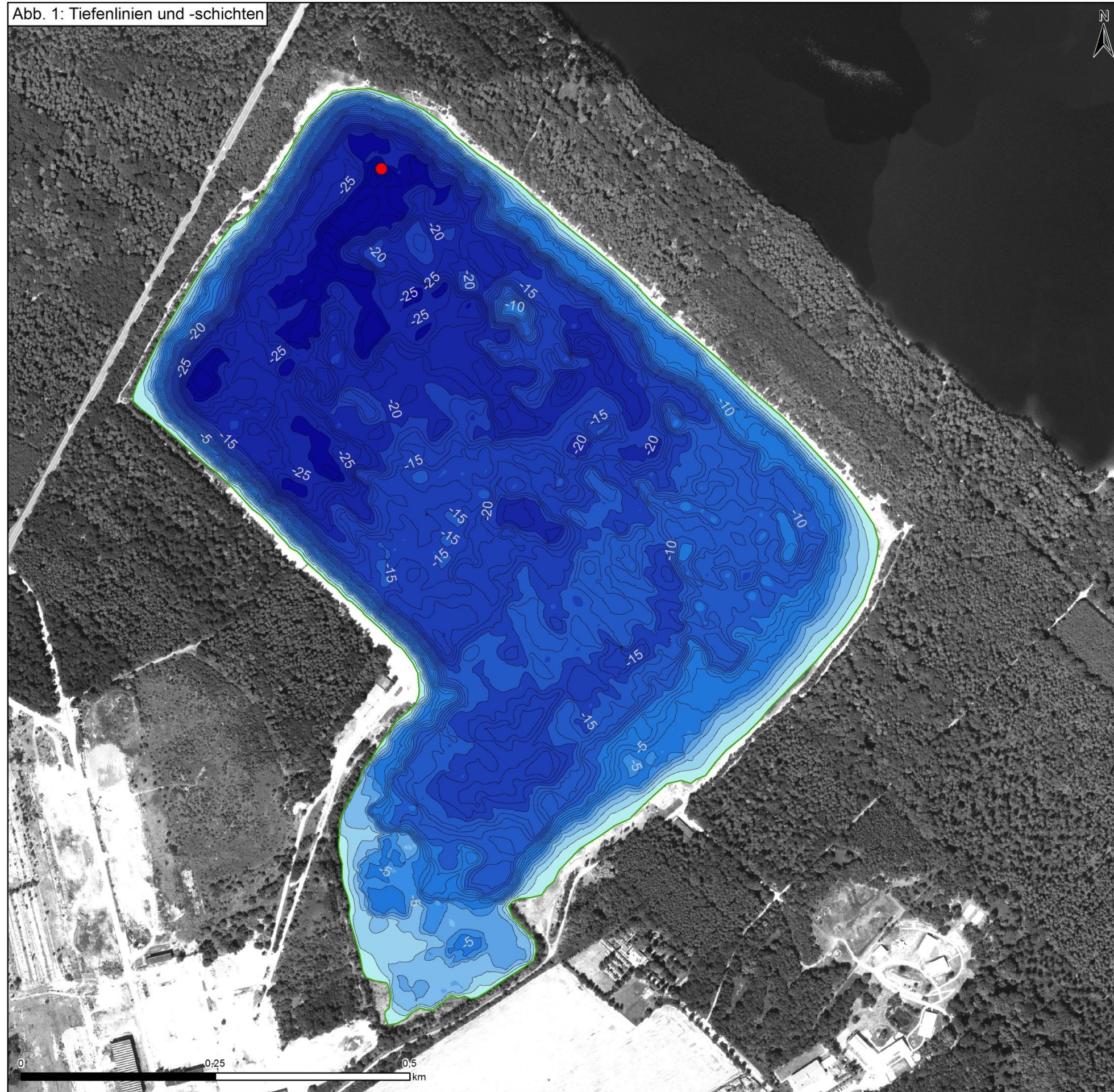
Bearbeiter: Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Kieselsee Naunhof -

Legende

- Tiefenlinien (1 Meter Intervall)
 - Uferlinie
 - Maximaltiefe (-30,89 m)
Rechts-/Hochwert:
33332484,579 / 5685512,324
- | | | |
|----|-----|-----|
| -1 | -4 | -15 |
| -2 | -5 | -20 |
| -3 | -10 | -25 |
| | | -30 |

Maßstab: 1:5.000

Seespiegelhöhe: 128,94 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
29.09.2015, 05.10.2015, 06.10.2015

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie

Ansprechpartner:
Antje Mickel



Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



Bearbeiter: Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Kulkwitzer See -

Legende

— Tiefenlinien (1 Meter Intervall)

— Uferlinie

● Maximaltiefe (-30,60 m)
Rechts-/Hochwert:
33308197,572 / 5687928,607

-1	-4	-15
-2	-5	-20
-3	-10	-25
		-30

Maßstab: 1:9.500

Seespiegelhöhe: 114,46 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
12.-14.10.2015, 19.10./22.10.2015, 26.-29.10.2015

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie



Ansprechpartner:
Antje Mickel

Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



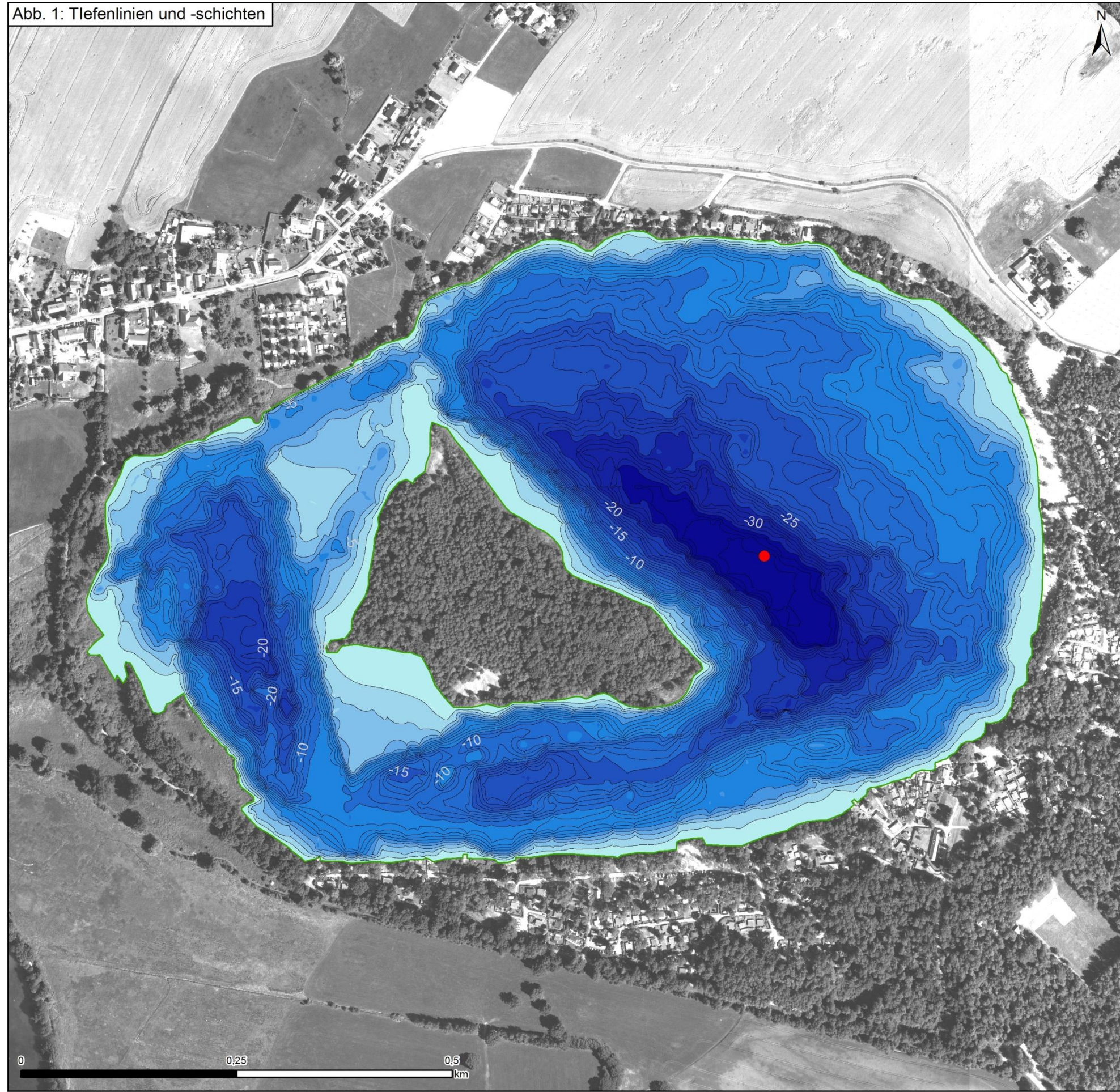
Bearbeiter: Gottelt, Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Olbasee -

Legende

- Tiefenlinien (1 Meter Intervall)
 - Uferlinie
 - Maximaltiefe (-33,71 m)
Rechts-/Hochwert:
33471762,005 / 5680132,274
- | | | |
|----|-----|-----|
| -1 | -5 | -25 |
| -2 | -10 | -30 |
| -3 | -15 | -35 |
| -4 | -20 | |

Maßstab: 1:4.500

Seespiegelhöhe: 141,77 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
02.11..2015, 04.11.2015, 09.11.2015

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie



Ansprechpartner:
Antje Mickel

Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



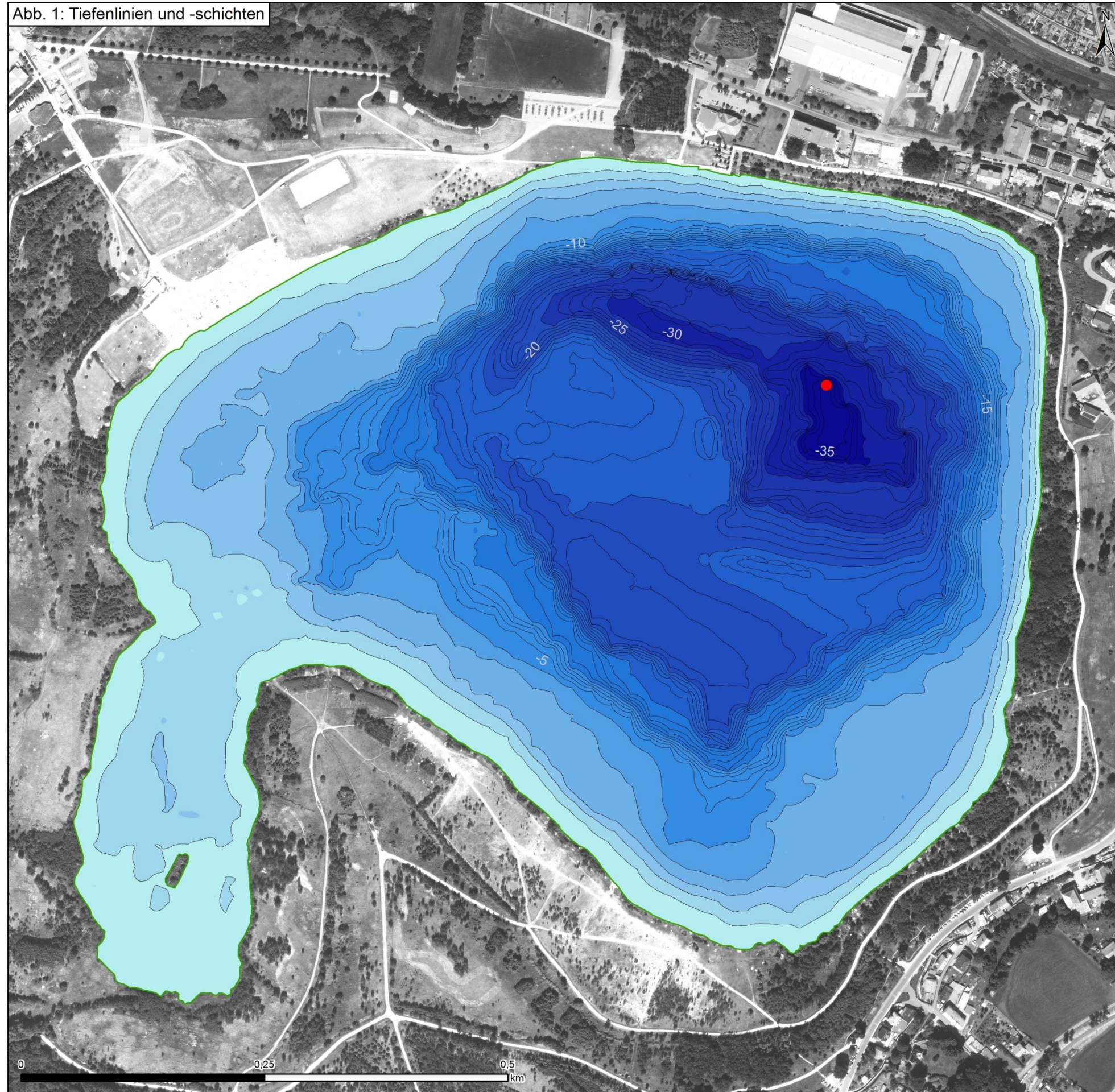
Bearbeiter: Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Olbersdorfer See -

Legende

— Tiefenlinien (1 Meter Intervall)

— Uferlinie

● Maximaltiefe (-39,12 m)
Rechts-/Hochwert:
33484774,973 / 5637751,357

-1	-5	-25
-2	-10	-30
-3	-15	-35
-4	-20	-40

Maßstab: 1:4.000

Seespiegelhöhe: 236,53 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
16.11.2015, 24.11.2015

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie

Ansprechpartner:
Antje Mickel



Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



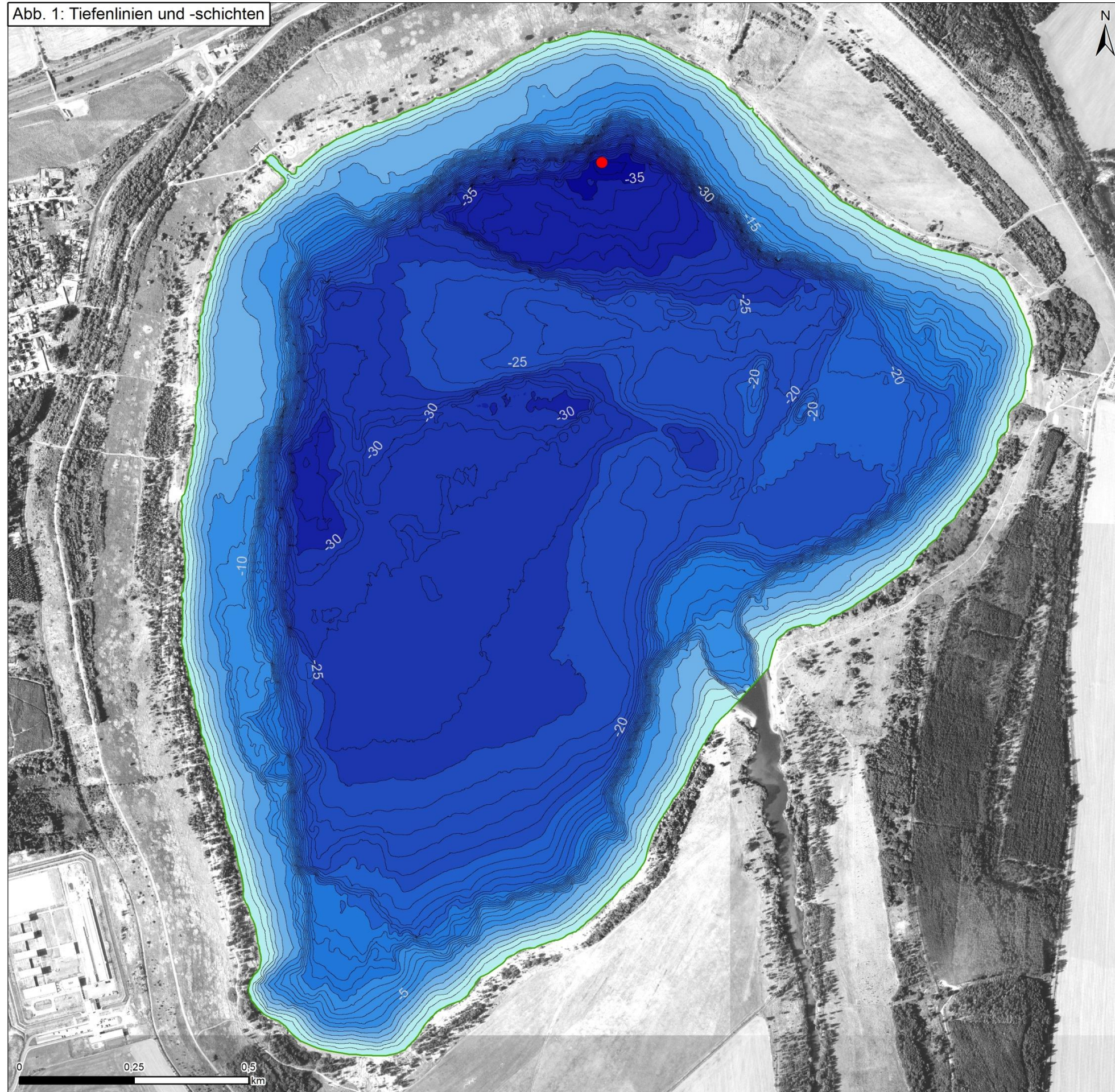
Bearbeiter: Gottelt, Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Speicherbecken Borna -

Legende

- Tiefenlinien (1 Meter Intervall)
- Uferlinie
- Maximaltiefe (-37,48 m)
Rechts-/Hochwert:
33321720,448 / 5665907,777

-1	-5	-25
-2	-10	-30
-3	-15	-35
-4	-20	-40

Maßstab: 1:8.500

Seespiegelhöhe: 139,13 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
27.01.2016, 29.01.2016, 05.02.2016, 10.02.2016,
11.02.2016, 12.02.2016, 16.02.2016, 17.02.2016,
18.02.2016

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie



Ansprechpartner:
Antje Mickel

Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



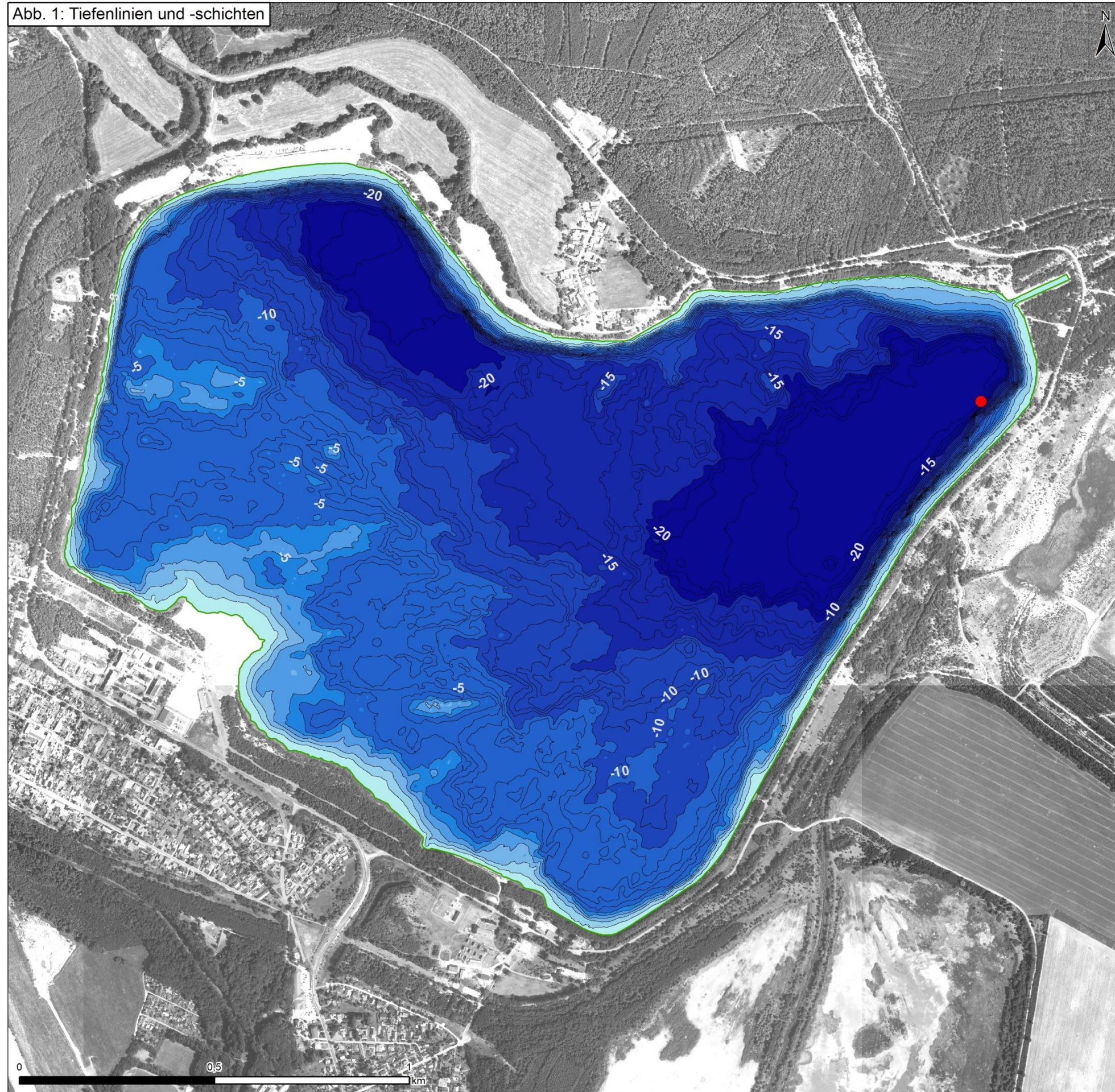
Bearbeiter: Gottelt, Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Speicher Dreifeibern -

Legende

- Tiefenlinien (1 Meter Intervall)
- Uferlinie
- Maximaltiefe (-24,83 m)
Rechts-/Hochwert:
33460305,041 / 5694730,521

-1	-4	-15
-2	-5	-20
-3	-10	-25

Maßstab: 1:10.000

Seespiegelhöhe: 116,8 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
04.03.2016, 07.03.2016, 08.03.2016, 18.03.2016,
24.03.2016, 04.04.2016, 05.04.2016, 06.04.2016,
07.04.2016, 08.04.2016, 20.05.2016

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie

Ansprechpartner:
Antje Mickel



Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



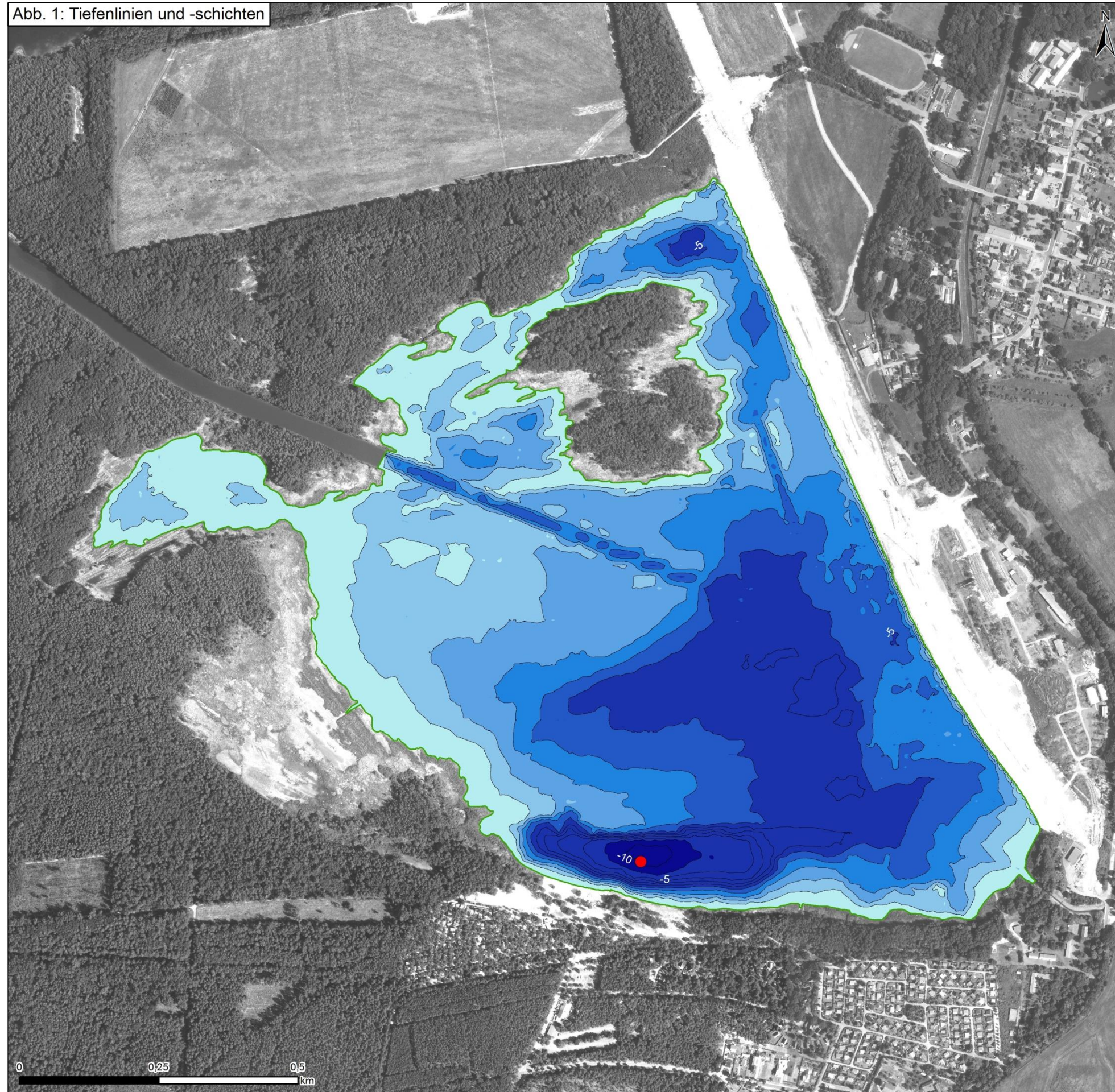
Bearbeiter: Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Speicherbecken Lohsa I, RL Friedersdorf -

Legende

- Tiefenlinien (1 Meter Intervall)
 - Uferlinie
 - Maximaltiefe (-11,52 m)
Rechts-/Hochwert:
33457764,022 / 5691507,572
- | | | |
|----|----|-----|
| -1 | -3 | -5 |
| -2 | -4 | -10 |
| | | -15 |

Maßstab: 1:7.000

Seespiegelhöhe: 121,81 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
12.04.2016, 13.04.2016, 18.04.2016, 19.04.2016,
20.04.2016, 19.05.2016, 20.05.2016

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie



Ansprechpartner:
Antje Mickel

Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



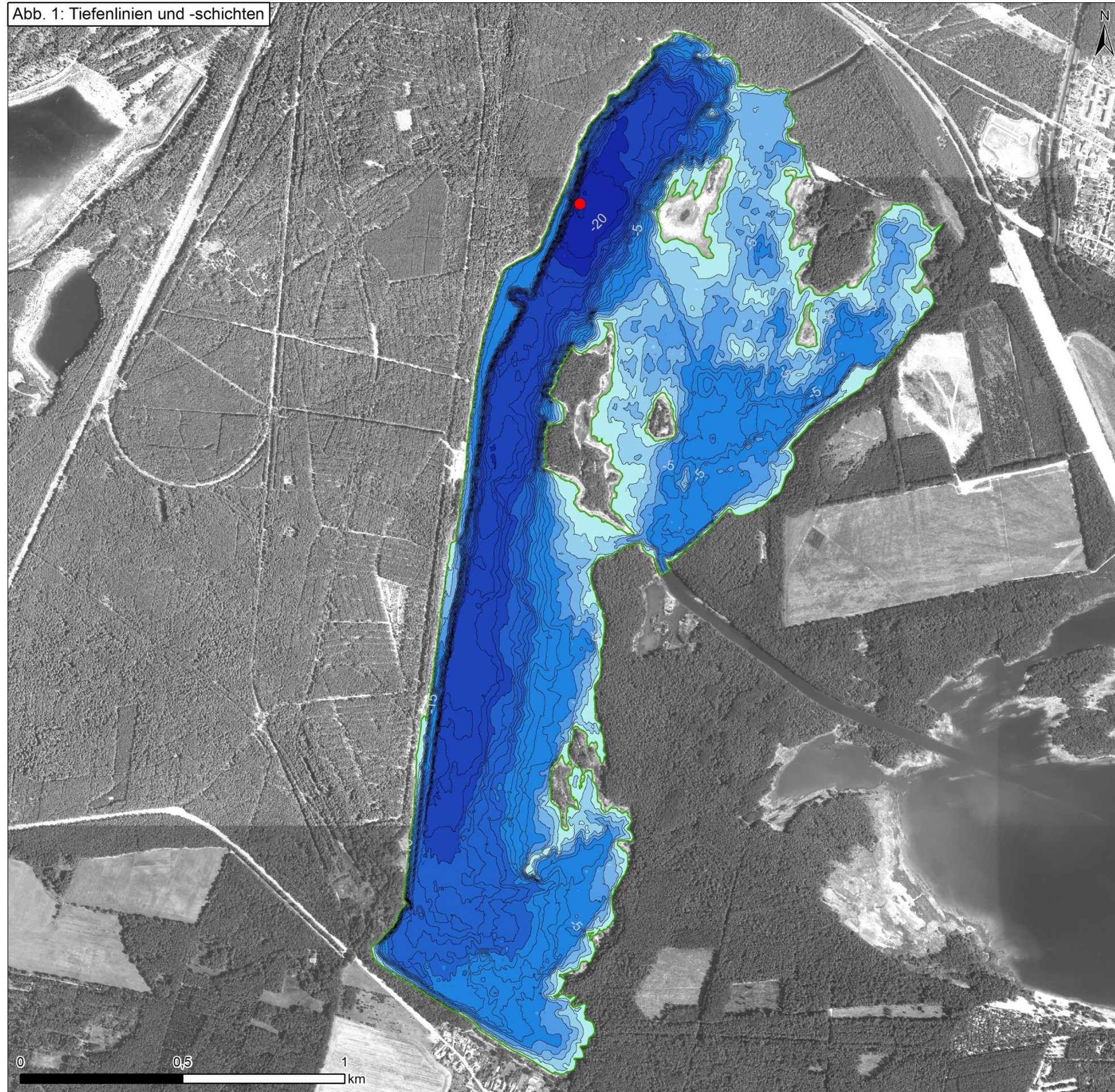
Bearbeiter: Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Speicherbecken Lohsa I, RL Mortka -

Legende

— Tiefenlinien (1 Meter Intervall)

— Uferlinie

• Maximaltiefe (-21,22 m)

Rechts-/Hochwert:
33456158,494 / 5693917,964

-1	-4	-15
-2	-5	-20
-3	-10	-25

Maßstab: 1:12.000

Seespiegelhöhe: 121,81 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
22.04.2016, 29.04.2016, 02.05.2016, 03.05.2016,
09.05.2016, 10.05.2016, 11.05.2016, 23.05.2016,
24.05.2016, 25.05.2016, 27.05.2016, 02.06.2016,
07.06.2016, 08.06.2016, 09.06.2016

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie



Ansprechpartner:
Antje Mickel

Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



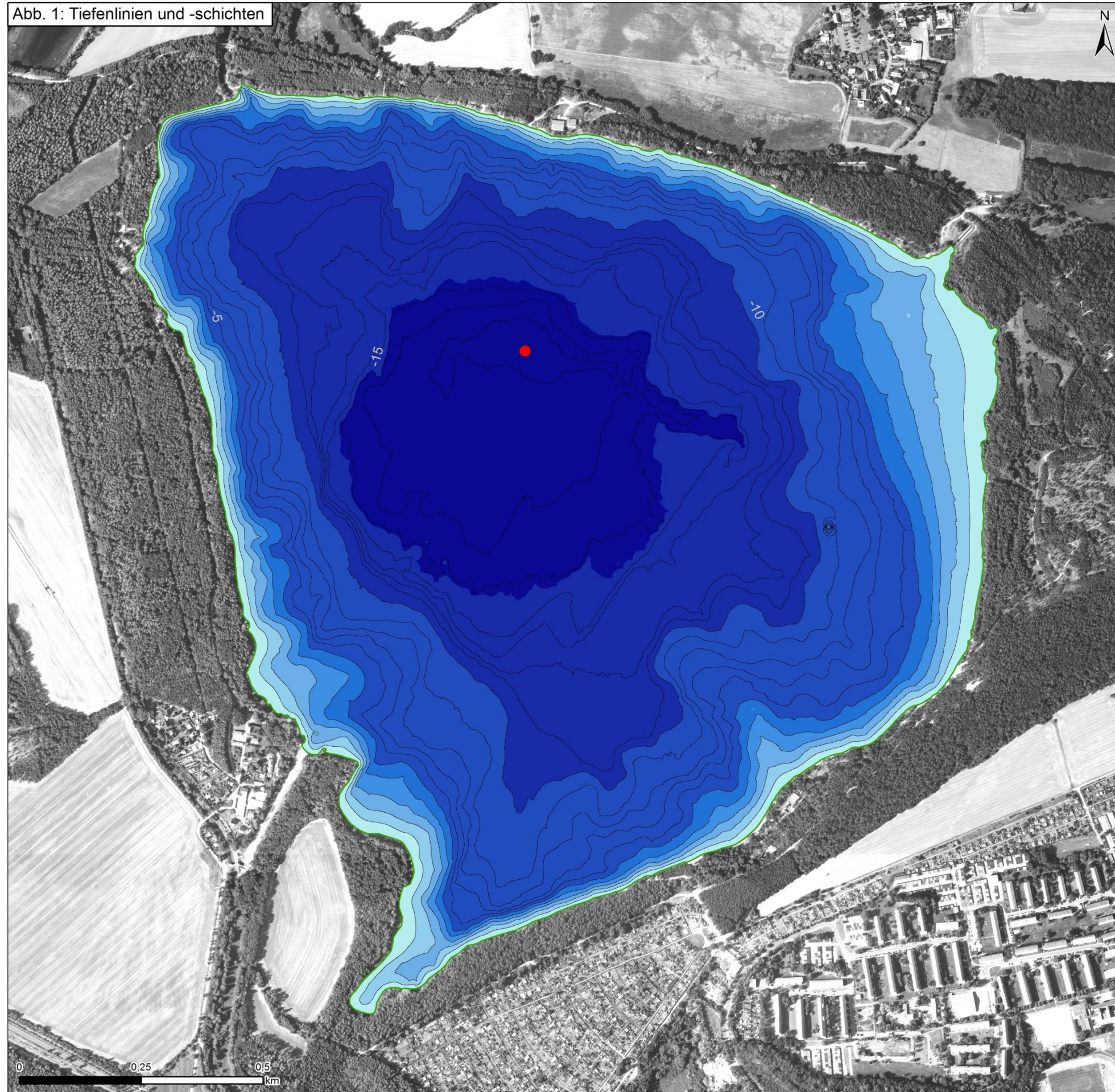
Bearbeiter: Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen



Abb. 1: Tiefenlinien und -schichten



Tiefenkarte - Speicherbecken Witznitz -

Blatt 11

Legende

— Tiefenlinien (1 Meter Intervall)

— Uferlinie

● Maximaltiefe (-16,87 m)
Rechts-/Hochwert:
33323721,873 / 5669035,229

-1	-4	-15
-2	-5	-20
-3	-10	

Maßstab: 1:8.000

Seespiegelhöhe: 131,15 m ü. NHN

Lagebezugssystem:
DE_ETRS89/UTM Zone 33N

Aufnahmedatum:
02.11.2015, 02.12.2015, 03.12.2015, 09.12.2015,
10.12.2015, 14.12.2015, 15.12.2015

Auftraggeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie

Ansprechpartner:
Antje Mickel



Auftragnehmer:
biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



Bearbeiter: Gottelt, Böx, Eberts
Vermessung: GEO-DV GmbH

Geobasisdaten: (c) 2015, Staatsbetrieb
Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
(GeoSN)

Lage im Freistaat Sachsen

