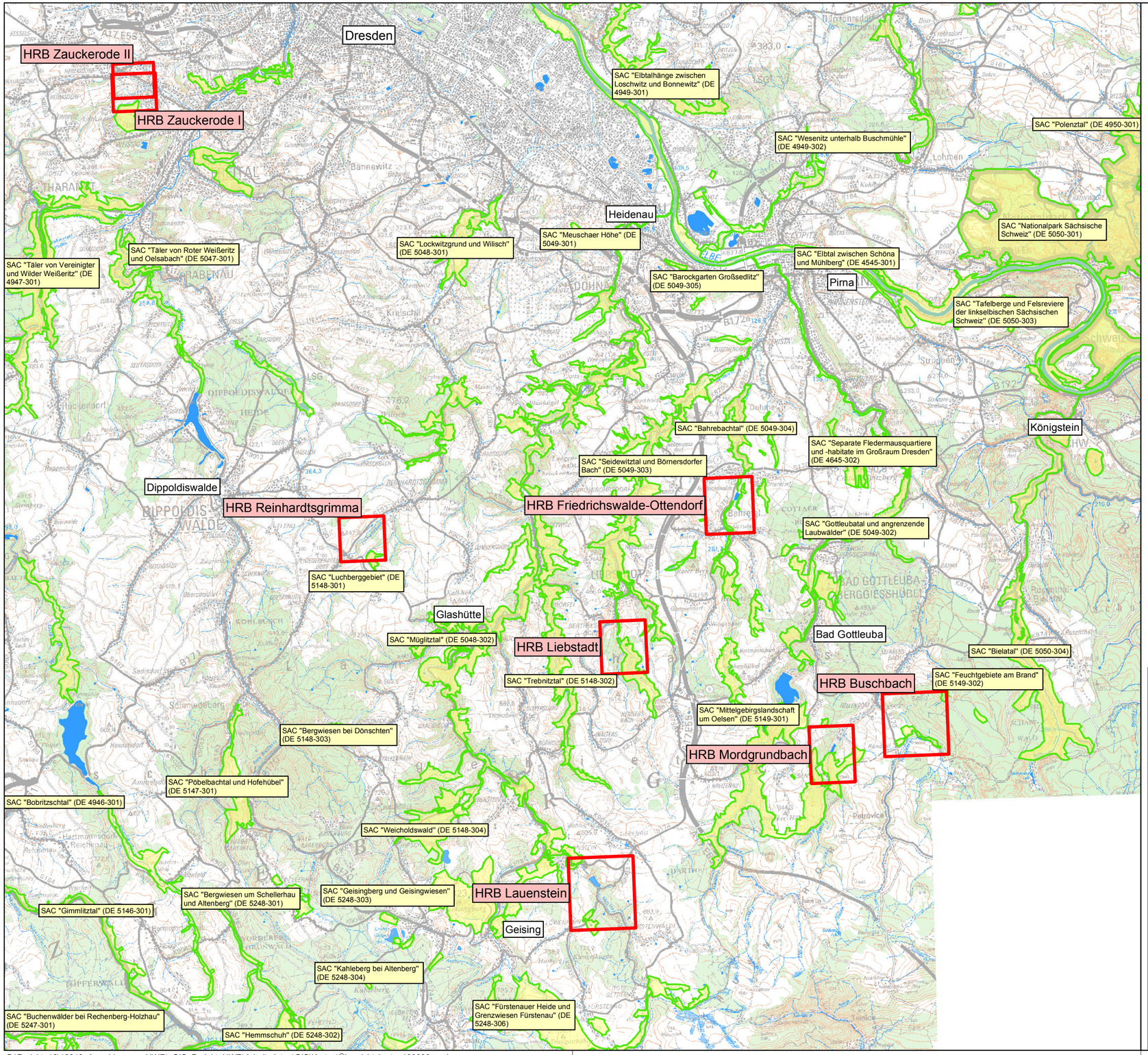


Untersuchungsflächen

Betrachtungsraum

Schutzgebiete

SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

N

0 2.500 5.000 10.000 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt

Wichernstraße 1b
01445 Radebeul

Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge
Gemarkung: verschiedene
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: verschiedene
Flurstück: verschiedene

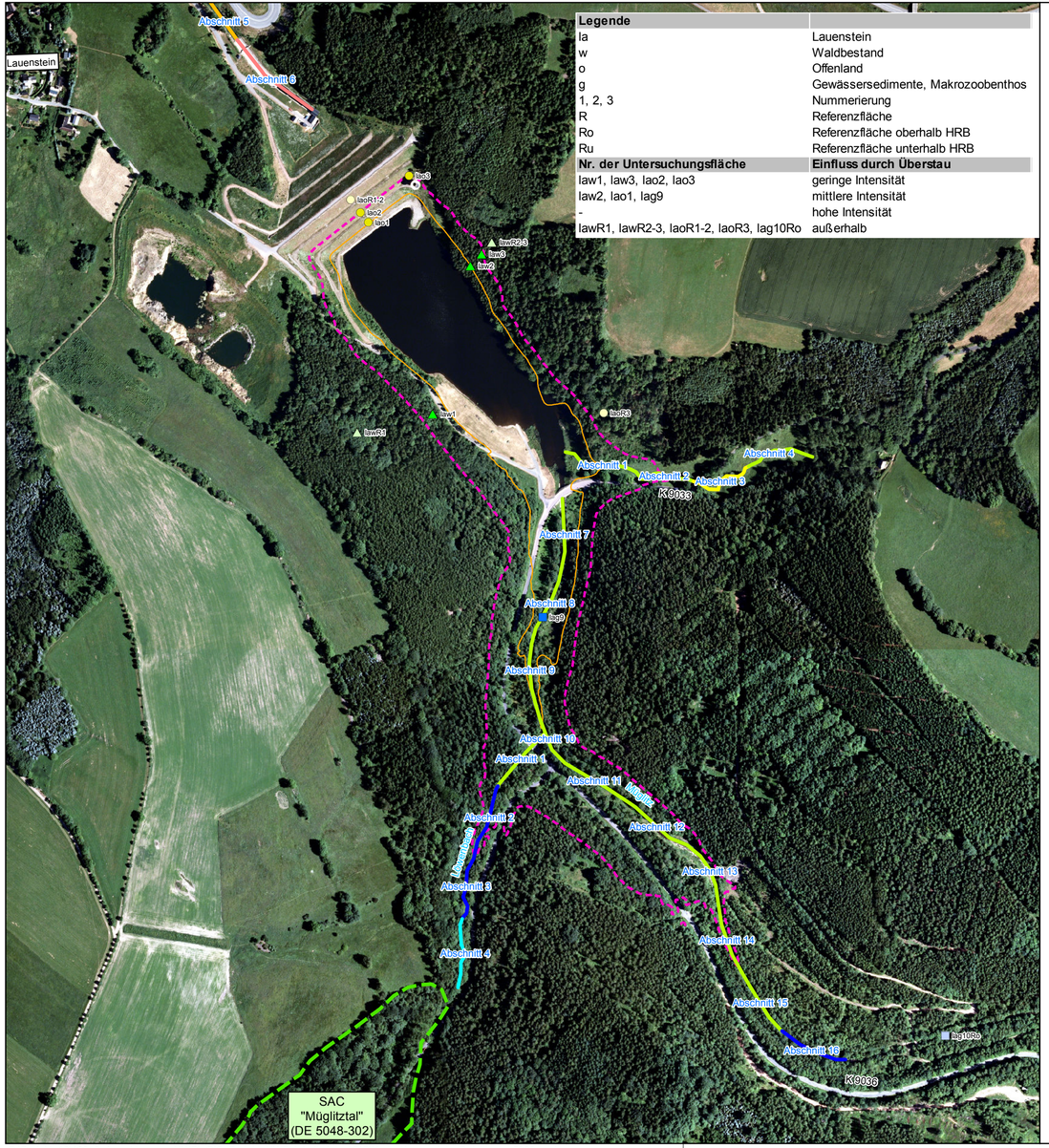
	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

Übersichtslageplan

Auftragsnr.: 365/2011/60
Phase:
Plan-Nr.:
Ers.f.:
Maßstab 1 : 100.000
Blatt 1 *Bl.* 8.2

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Übersichtskarte_100000.mxd



Legende	
la	Lauenstein
w	Waldbestand
o	Offenland
g	Gewässersedimente, Makrozoobenthos
1, 2, 3	Nummerierung
R	Referenzfläche
Ro	Referenzfläche oberhalb HRB
Ru	Referenzfläche unterhalb HRB
Nr. der Untersuchungsfläche	**Einfluss durch Überstau**
law1, law3, lao2, lao3	geringe Intensität
law2, lao1, lag9	mittlere Intensität
-	hohe Intensität
lawR1, lawR2-3, laoR1-2, laoR3, lag10Ro	außerhalb

Untersuchungsflächen

innerhalb der Einstauflächen

- Probeflächen Offenland
- Probeflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Probeflächen Waldbestand und Waldzustand

außerhalb der Einstauflächen

- Referenzflächen Offenland
- Referenzflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Referenzflächen Waldbestand und Waldzustand

Gewässerstrukturgütekartierung

untersuchte Fließgewässerabschnitte (Strukturgüteklassen (LAWA 2000))

1 Nummer des Gewässerabschnittes entsprechend des Erhebungsbogens der Gewässerstrukturgütekartierung

Bewertung

- bedingt naturnah (2)
- mäßig beeinträchtigt (3)
- deutlich beeinträchtigt (4)
- merklich geschädigt (5)
- stark geschädigt (6)
- übermäßig geschädigt (7)
- Sonderfall verrohrt
- Sonderfall trockengefallen

Einstauintensitäten

- Maximaleinstau Hochwasser April 2006
- Bereich geringer Einstauintensität (1-3 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich mittlerer Einstauintensität (4-9 Einstauereignisse seit Fertigstellung)

Nachrichtlich

- SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))
- Landesgrenze

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt

Wichernstraße 1b
01445 Radebeul

Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge
Gemarkung: verschiedene
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: verschiedene
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

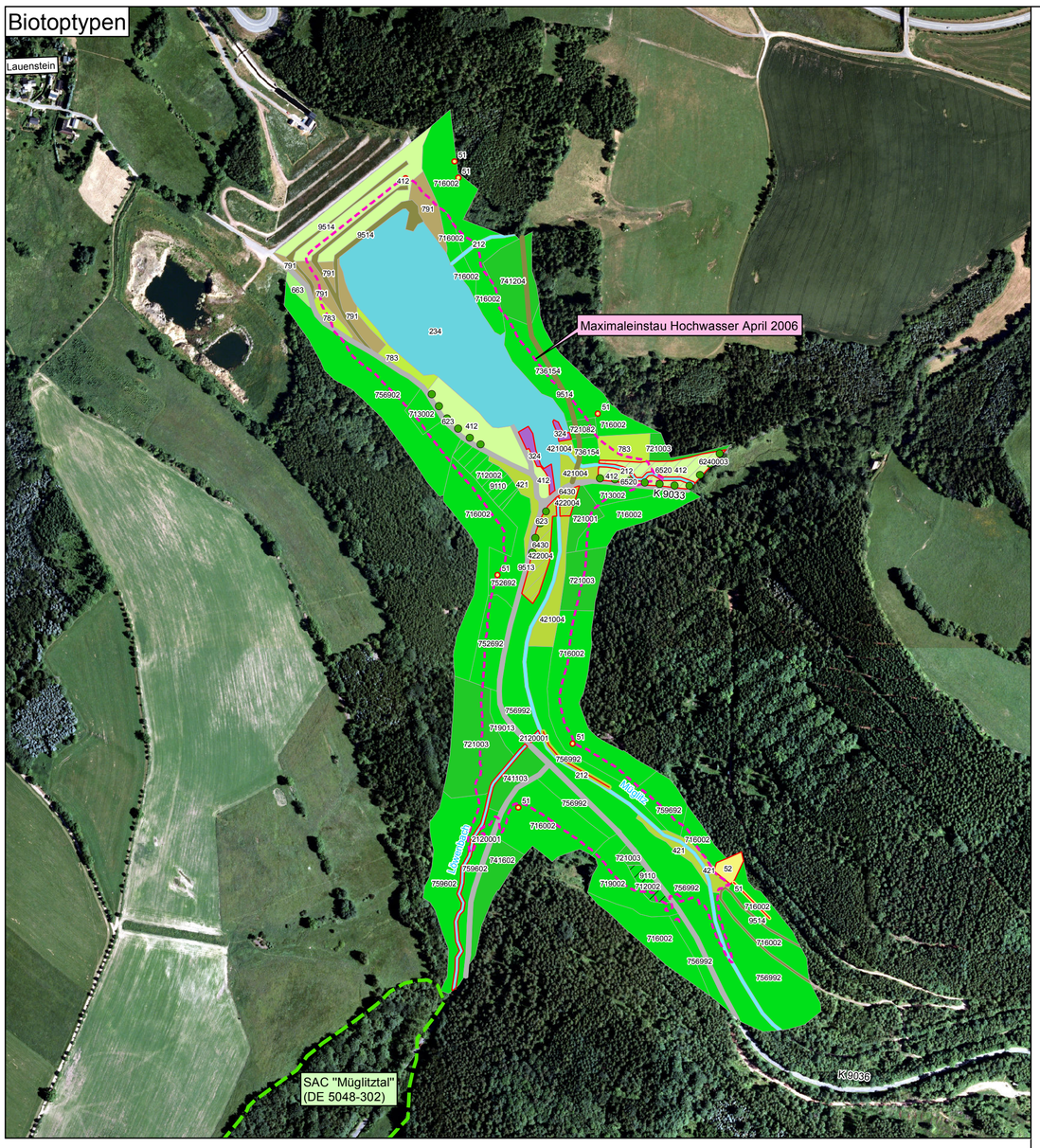
Untersuchungsflächen und Einstauintensitäten

HRB Lauenstein

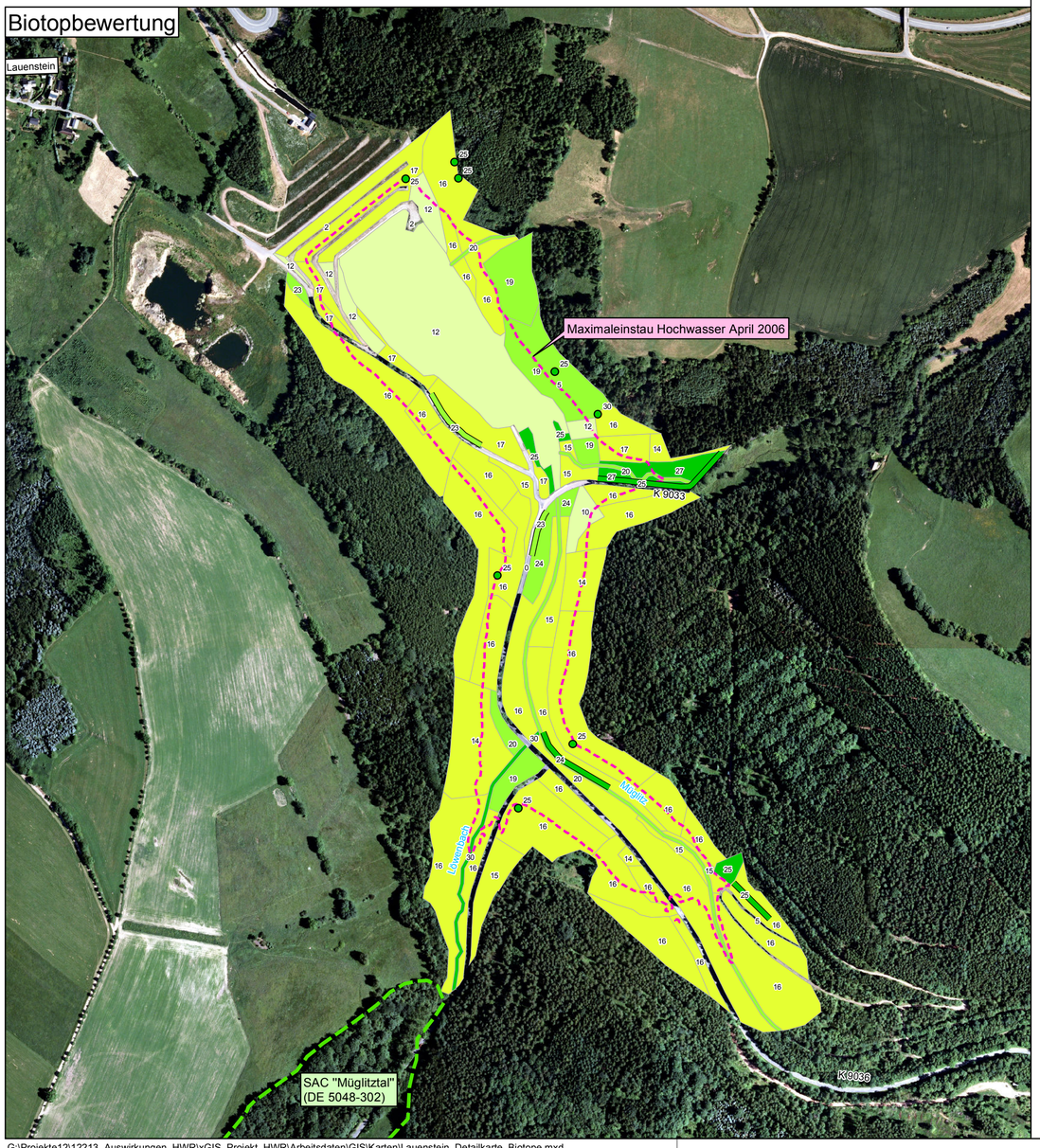
Auftragsnr.: 365/2011/60
Phase:
Plan-Nr.:
Ers.f.:
Maßstab 1 : 5.000
Blatt 2.1
8.2 *Bl.*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Lauenstein_Detailkarte_5000.mxd

Biotoptypen



Biotopbewertung



Bestand

Kartiereinheiten der Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Sachsen

Gruppeneinteilung:

8 1 0 0 0 0 0 0 0

- Sondernutzung, Besonderheit
- Sekundärnutzung
- Nutzung
- Ausprägung
- } Bestand / Biotoptyp
- Untergruppe
- Hauptgruppe

Biotoptypen

(Kartierung Grasselt, 2013)

2 Gewässer

21 Fließgewässer
- 212 Bach
- 2120001 Bach, naturnah

23 Stillgewässer
- 234 Staugewässer (mit Staumauer)

3 Moore und Sümpfe

32 Niedermoor, Sumpf
- 324 Landröhricht

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland
- 412 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)

42 Ruderalflur, Staudenflur
- 421 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch
- 421004 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch mit Gehölzaufwuchs
- 422004 Ruderalflur, Staudenflur, feucht-nass mit Gehölzaufwuchs

5 Magerrasen, Felsfluren, Zwergstrauchheiden

51 Anstehender Fels

52 Blockschutthalden

6 Feldgehölze und Gebüsche

62 Baumreihe
- 623 Baumreihe (linear), eine Laubbaumart
- 624 Baumreihe (linear), mehrere Laubbaumarten, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)

66 Gebüsch
- 663 Gebüsch frischer Standorte

7 Wälder und Forsten

71 Laubwälder und Forsten
- 712002 Laubwald (Reinbestand), Buche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 716002 Laubwald (Reinbestand), Birke; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 719002 Laubwald (Reinbestand), sonstiger Laubholzreinbestand/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 719013 Laubwald (Reinbestand), sonstiger Laubholzreinbestand/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; Fichte, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)

72 Nadelwälder und Forsten
- 721001 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Dickung bis Stangenholz
- 721003 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 721082 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; Birke, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

73 Laub-Nadel-Mischwald
- 736154 Laub-Nadel-Mischwald, Birke; Fichte; Buche, ungleichaltrig, gestuft

74 Nadel-Laub-Mischwald
- 741103 Nadel-Laub-Mischwald, Fichte; Eiche; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 741204 Nadel-Laub-Mischwald, Fichte; Buche; kein Begleiter, ungleichaltrig, gestuft
- 741602 Nadel-Laub-Mischwald, Fichte; Birke; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

75 Laubmischwald
- 752692 Laubmischwald, Buche; Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 756902 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 756992 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 759602 Laubmischwald, sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; Birke; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 759692 Laubmischwald, sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

78 Waldrandbereiche / Vorwälder
- 783 Vorwaldstadien (>30% Deckung)

79 Wiederaufforstung
- 791 Laubholzaufforstung

9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

95 Verkehrsflächen
- 9513 sonstige Straße
- 9514 Wirtschaftsweg

LRT 6430 — Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

- LRT 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- LRT 6520 Berg-Mähwiesen
- LRT 9110 Hainsimsen-Buchenwälder

Geschützt nach § 21 SächsNatSchG (Kartierung Grasselt, 2013)

Biotopbewertung

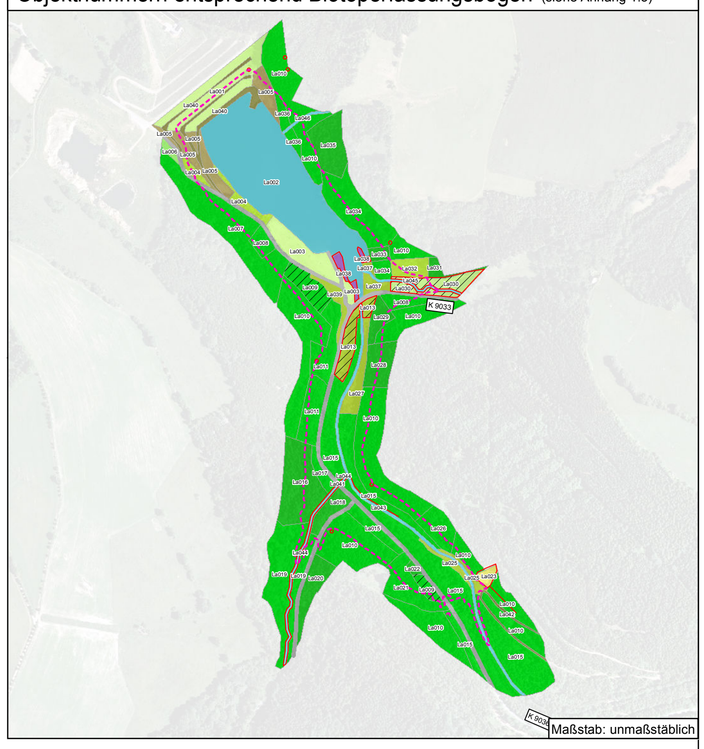
Handlungsempfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen

(SMUL - SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT 2009)

- 25 - 30 sehr hoch
- 19 - 24 hoch
- 13 - 18 mittel
- 7 - 12 nachrangig
- 0 - 6 gering

Maximaleinstau

Objektnummern entsprechend Biotoperfassungsbögen (siehe Anhang 1.3)



Nachrichtlich

SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

Landesgrenze

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Wichernstraße 1b
01445 Radebeul
Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83 — *Höhenbezug:* DHHN 92
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge — *Gemeinde:* verschiedene
Gemarkung: verschiedene — *Flurstück:* verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

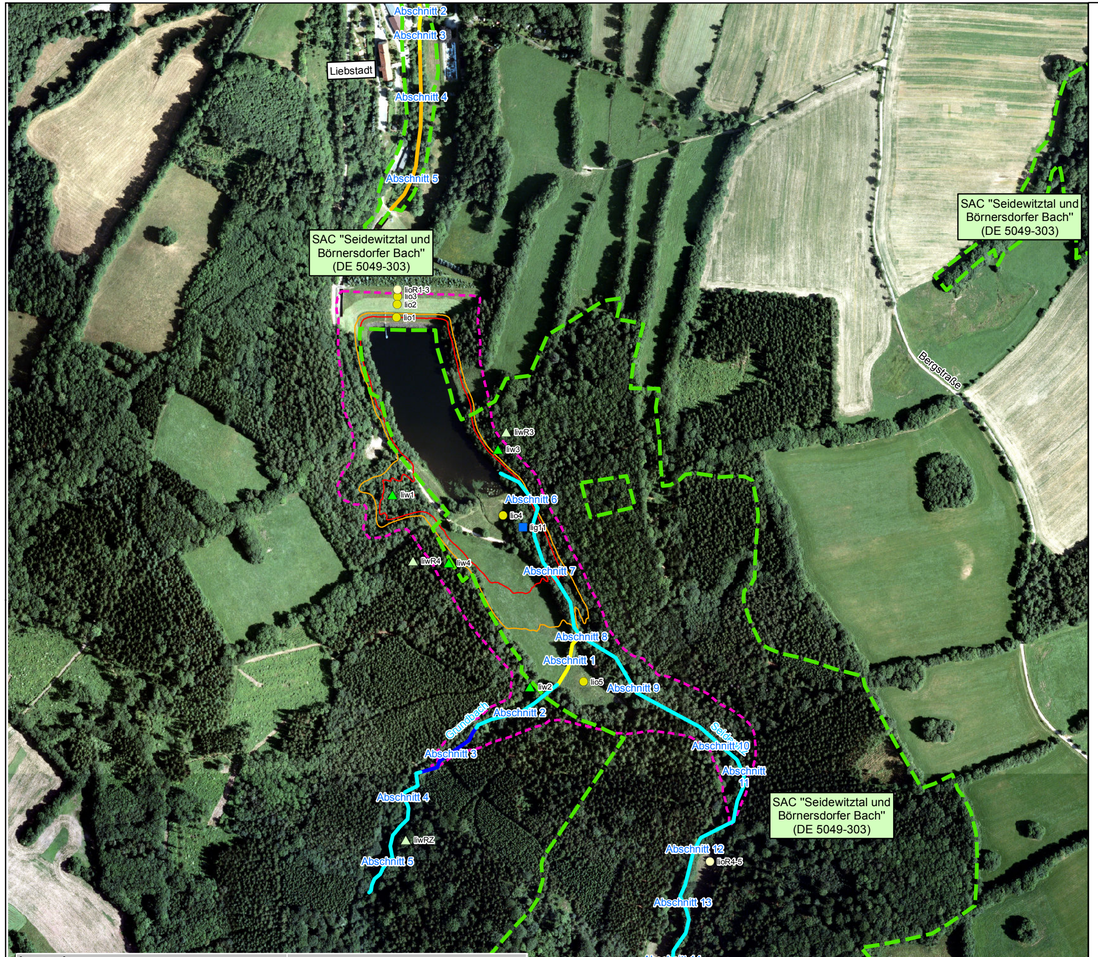
Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

Biotoptypen und Bewertung

HRB Lauenstein

Auftragsnr.: 365/2011/60 — *Plan-Nr.:* — *Maßstab* 1 : 5.000 — *Blatt* 2.2 / 8.2 *Bl.*
Phase: — *Ers.f.:*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Lauenstein_Detailkarte_Biotope.mxd



Legende	
li	Liebstadt
w	Waldbestand
o	Offenland
g	Gewässersedimente, Makrozoobenthos
1, 2, 3	Nummerierung
R	Referenzfläche
Ro	Referenzfläche oberhalb HRB
Ru	Referenzfläche unterhalb HRB
Nr. der Untersuchungsfläche	**Einfluss durch Überstau**
liw2, liw3, liw4, lio3, lio5	geringe Intensität
lio2	mittlere Intensität
liw1, lio1, lio4, lig11	hohe Intensität
liwRZ, liwR3, liwR4, lioR1-3, lioR4-5, lig12Ro	außerhalb

Untersuchungsflächen

innerhalb der Einstauflächen

- Probeflächen Offenland
- Probeflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Probeflächen Waldbestand und Waldzustand

außerhalb der Einstauflächen

- Referenzflächen Offenland
- Referenzflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Referenzflächen Waldbestand und Waldzustand

Gewässerstrukturgütekartierung

untersuchte Fließgewässerabschnitte (Strukturgüteklassen (LAWA 2000))

1 Nummer des Gewässerabschnittes entsprechend des Erhebungsbogens der Gewässerstrukturgütekartierung

Bewertung

- bedingt naturnah (2)
- mäßig beeinträchtigt (3)
- deutlich beeinträchtigt (4)
- merklich geschädigt (5)
- stark geschädigt (6)
- übermäßig geschädigt (7)
- Sonderfall verrohrt
- Sonderfall trockengefallen

Einstauintensitäten

- Maximaleinstau Hochwasser August 2002
- Bereich geringer Einstauintensität (1-3 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich mittlerer Einstauintensität (4-9 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich hoher Einstauintensität (≥ 10 Einstauereignisse seit Fertigstellung)

Nachrichtlich

- SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt

Wichernstraße 1b
01445 Radebeul

Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge
Gemarkung: verschiedene
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: verschiedene
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

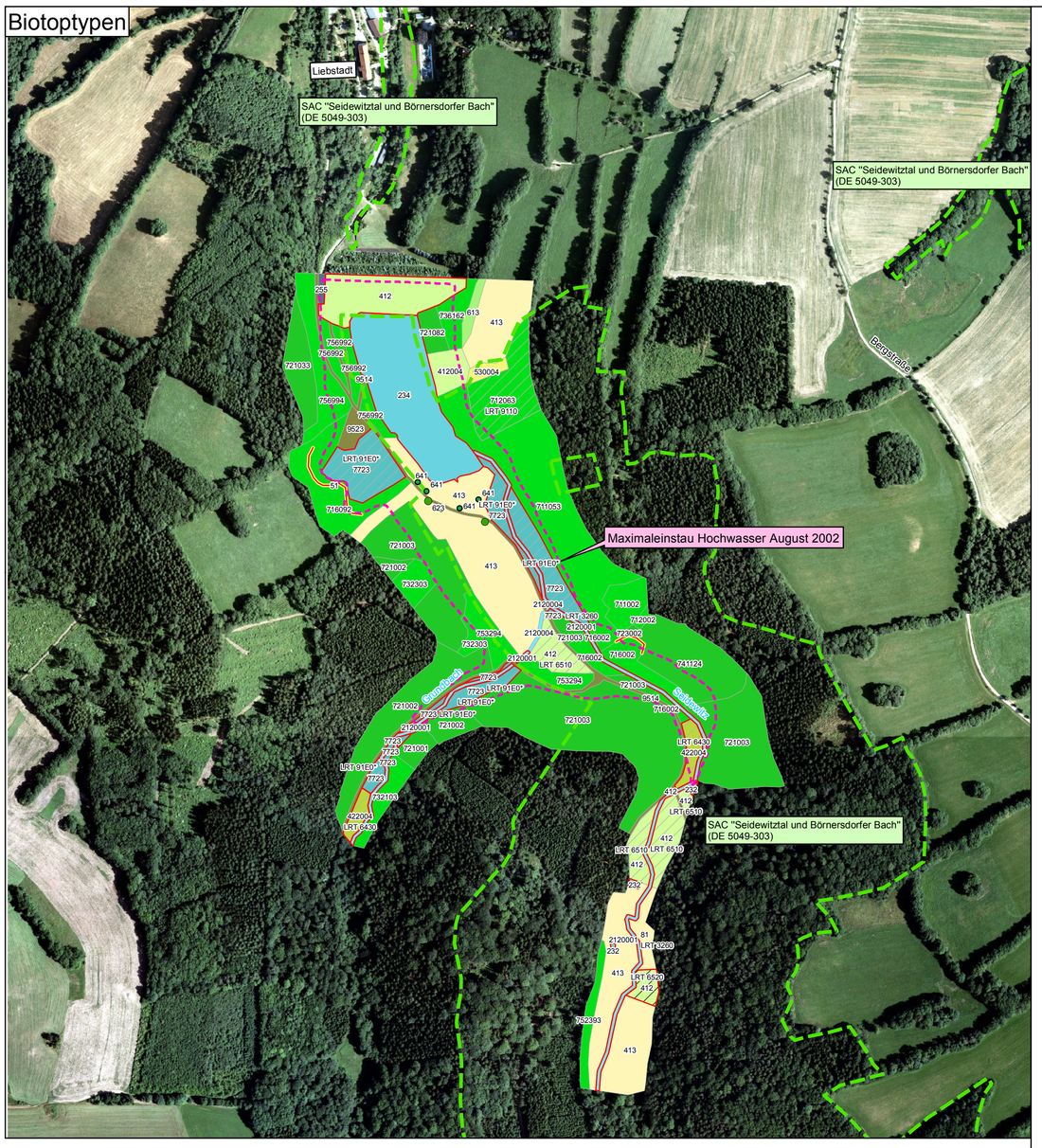
Untersuchungsflächen und Einstauintensitäten

HRB Liebstadt

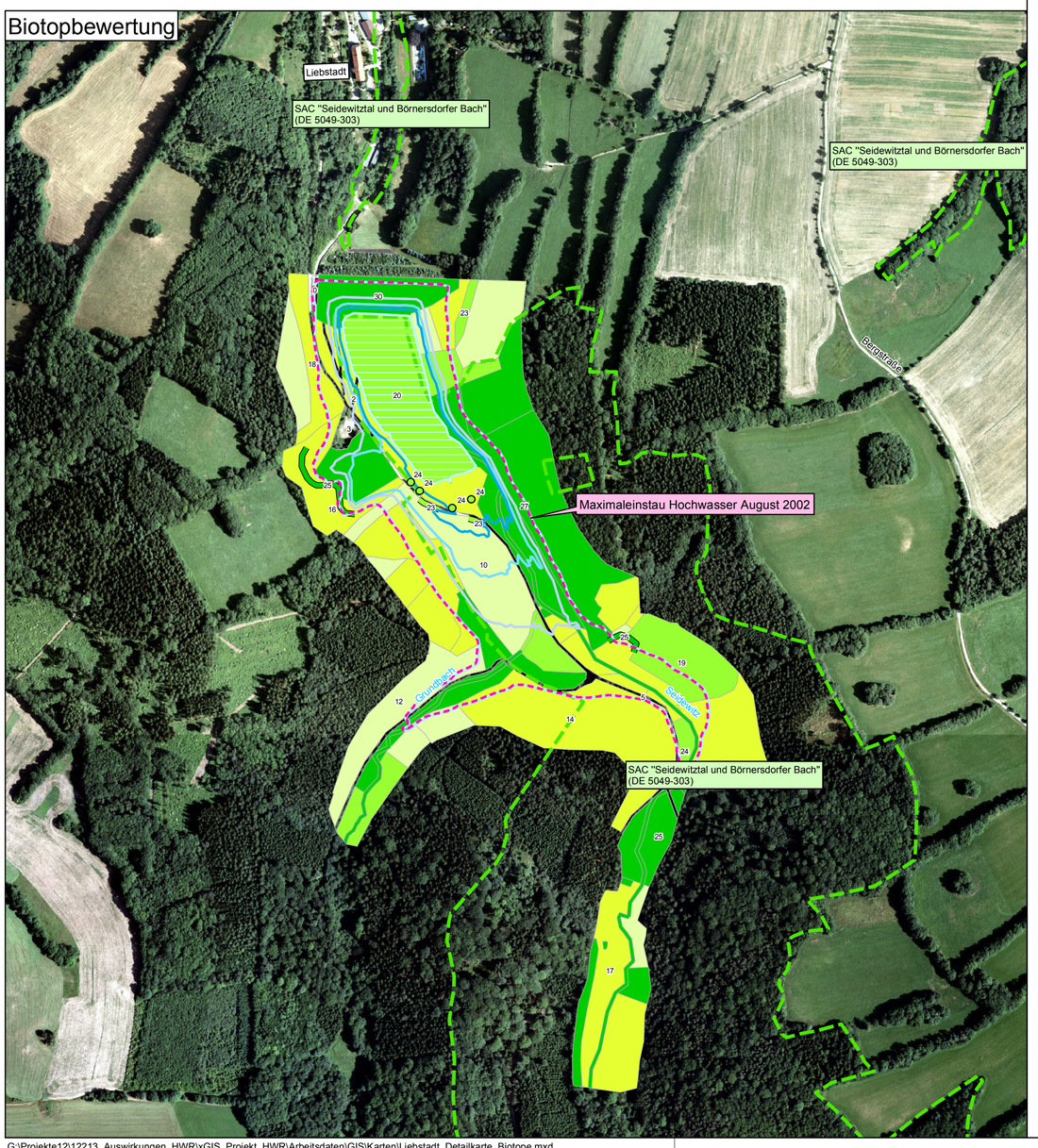
Auftragsnr.: 365/2011/60
Phase:
Plan-Nr.:
Ers.f.:
Maßstab 1 : 2.500 / 7.500
Blatt 3.1
8.2 *Bl.*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Liebstadt_Detailkarte_5000.mxd

Biotoptypen



Biotopbewertung



Bestand

Kartiereinheiten der Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Sachsen

Gruppeneinteilung:

8 1 0 0 0 0 0 0 0

- Sondernutzung, Besonderheit
- Sekundärnutzung
- Nutzung
- Ausprägung
- } Bestand / Biotoptyp
- Untergruppe
- Hauptgruppe

Biotoptypen
(Kartierung Grasselt, 2013)

2 Gewässer

21 Fließgewässer
2120001 Bach, naturnah
2120004 Bach, begradigter Verlauf ohne Verbauung

23 Stillgewässer
232 Ausdauerndes Kleingewässer (<1ha)
234 Staugewässer (mit Staumauer)

25 Bauwerke am Gewässer
255 sonstige Bauwerke

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland
412 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
4212004 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv) mit lockerem Gehölzaufwuchs

413 Intensivgrünland, artenarm

42 Ruderalflur, Staudenflur
422004 Ruderalflur, Staudenflur, feucht-nass mit Gehölzaufwuchs

5 Magerrasen, Felsfluren, Zwergstrauchheiden

51 Anstehender Fels

53 Größere Lesesteinhaufen und offene Steinrücken
530004 größere Lesesteinhaufen und offene Steinrücken mit Gehölzaufwuchs

6 Feldgehölze und Gebüsche

61 Feldgehölz / Baumgruppe
613 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha, Laubreinbestand

62 Baumreihe
62.3 Baumreihe (linear), eine Laubbaumart

64 Solitär (einzeln stehender Baum)
641 Solitär (einzeln stehender Baum)

7 Wälder und Forsten

71 Laubwälder und Forsten
711002 Laubwald (Reinbestand), Eiche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
711053 Laubwald (Reinbestand), Eiche; Buche, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
712002 Laubwald (Reinbestand), Buche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
712063 Laubwald (Reinbestand), Buche; Eiche, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
716002 Laubwald (Reinbestand), Birke; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
716092 Laubwald (Reinbestand), Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

72 Nadelwälder und Forsten
721001 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Dickung bis Stangenholz
721002 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
721003 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
721033 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; Lärche, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
721082 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; Birke, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
723002 Nadelwald (Reinbestand), Lärche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

73 Laub-Nadel-Mischwald
732103 Laub-Nadel-Mischwald, Buche; Fichte; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
732303 Laub-Nadel-Mischwald, Buche; Lärche; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
736162 Laub-Nadel-Mischwald, Birke; Fichte; Eiche, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

74 Nadel-Laub-Mischwald
741124 Nadel-Laub-Mischwald, Fichte; Eiche; Kiefer, ungleichaltrig, gestuft

75 Laubmischwald
752393 Laubmischwald, Buche; Esche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
753294 Laubmischwald, Esche; Buche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft
756992 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
756994 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft

77 Feuchtwald
7723 Erlen-Eschenwald

8 Acker, Sonderstandorte

81 Acker

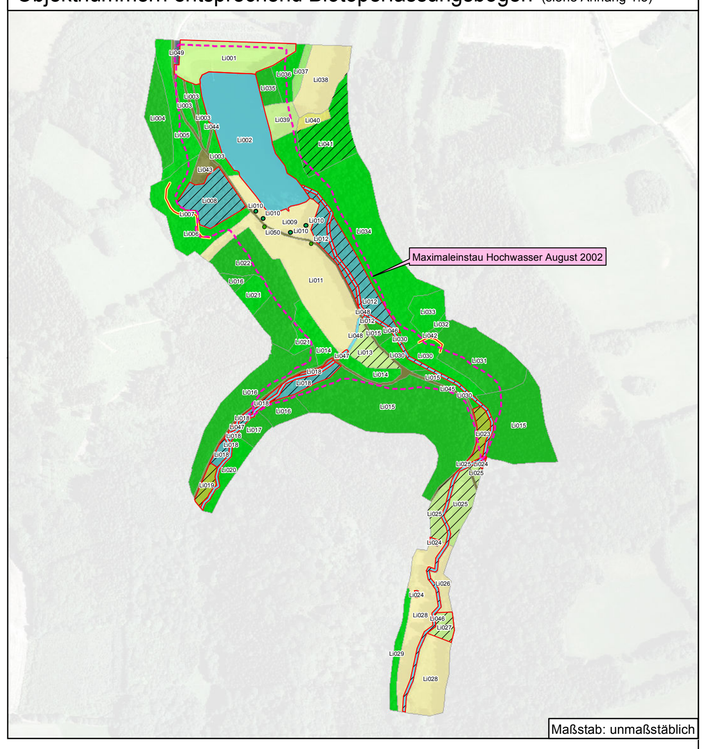
9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

95 Verkehrsflächen
9514 Wirtschaftsweg
9523 Parkplatz, sonstiger unversiegelter Platz

LRT 91E0*	Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie
LRT 3260	Fließgewässer mit Unterwasservegetation
LRT 6430	Feuchte Hochstaudenfluren
LRT 6510	Flachland-Mähwiesen
LRT 6520	Berg-Mähwiesen
LRT 9110	Hainsimsen-Buchenwälder
LRT 91E0*	Erlen-, Eschen- und Weichholzauenwälder

Geschützt nach § 21 SächsNatSchG
(Kartierung Grasselt, 2013)

Objektnummern entsprechend Biotoperfassungsbögen (siehe Anhang 1.3)



Biotopbewertung

Handlungsempfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen
(SMUL - SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT 2009)

25 - 30	sehr hoch
19 - 24	hoch
13 - 18	mittel
7 - 12	nachrangig
0 - 6	gering

HW-Linien

(historisch ermittelte Werte, LTV 2013)

- Teildauerstau
- Einstau alle 2 - 5 Jahre
- Einstau alle 5 - 10 Jahre
- Einstau alle 10 - 20 Jahre
- Einstau seltener als alle 20 Jahre
- Maximaleinstau

Nachrichtlich

SAC - Special Areas of Conservation
(FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Wichernstraße 1b
01445 Radebeul
Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83 *Höhenbezug:* DHHN 92
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge *Gemeinde:* verschiedene
Gemarkung: verschiedene *Flurstück:* verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

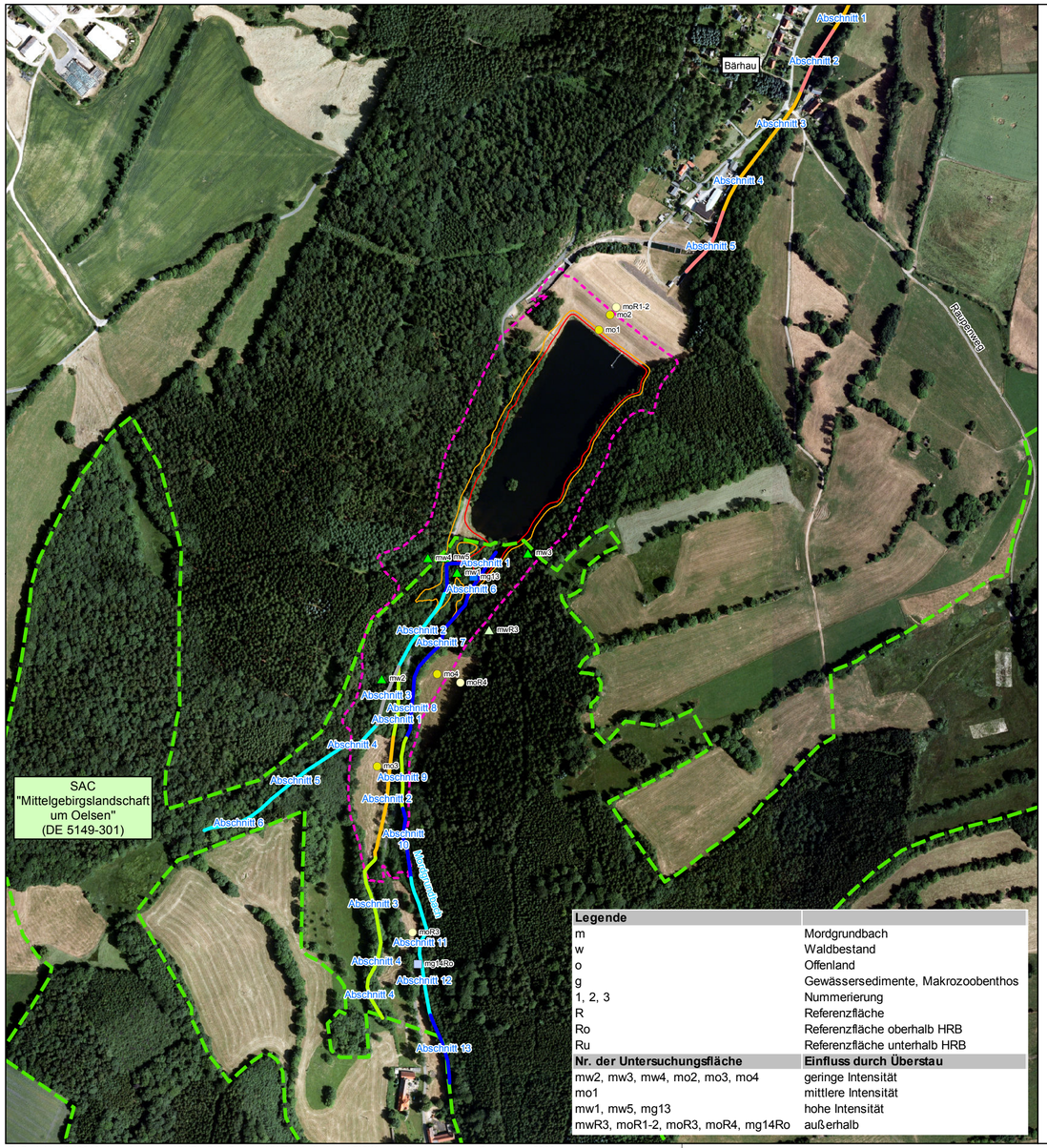
Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

Biotoptypen und Bewertung

HRB Liebstadt

Auftragsnr.: 365/2011/60 *Plan-Nr.:* *Maßstab* 1 : 5.000 *Blatt* 3.2 *Bl.* 8.2
Phase: *Ers.f.:*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Liebstadt_Detailkarte_Biotope.mxd



Legende	
m	Mordgrundbach
w	Waldbestand
o	Offenland
g	Gewässersedimente, Makrozoobenthos
1, 2, 3	Nummerierung
R	Referenzfläche
Ro	Referenzfläche oberhalb HRB
Ru	Referenzfläche unterhalb HRB
Nr. der Untersuchungsfläche	**Einfluss durch Überstau**
mw2, mw3, mw4, mo2, mo3, mo4	geringe Intensität
mo1	mittlere Intensität
mw1, mw5, mg13	hohe Intensität
mwR3, moR1-2, moR3, moR4, mg14Ro	außerhalb

Untersuchungsflächen

innerhalb der Einstauflächen

- Probeflächen Offenland
- Probeflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Probeflächen Waldbestand und Waldzustand

außerhalb der Einstauflächen

- Referenzflächen Offenland
- Referenzflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Referenzflächen Waldbestand und Waldzustand

Gewässerstrukturgütekartierung

untersuchte Fließgewässerabschnitte (Strukturgüteklassen (LAWA 2000))

1 Nummer des Gewässerabschnittes entsprechend des Erhebungsbogens der Gewässerstrukturgütekartierung

Bewertung

- bedingt naturnah (2)
- mäßig beeinträchtigt (3)
- deutlich beeinträchtigt (4)
- merklich geschädigt (5)
- stark geschädigt (6)
- übermäßig geschädigt (7)
- Sonderfall verrohrt
- Sonderfall trockengefallen

Einstauintensitäten

- Maximaleinstau Hochwasser August 2002
- Bereich geringer Einstauintensität (1-3 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich mittlerer Einstauintensität (4-9 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich hoher Einstauintensität (≥ 10 Einstauereignisse seit Fertigstellung)

Nachrichtlich

- SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt

Wichernstraße 1b
01445 Radebeul

Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge
Gemarkung: verschiedene
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: verschiedene
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

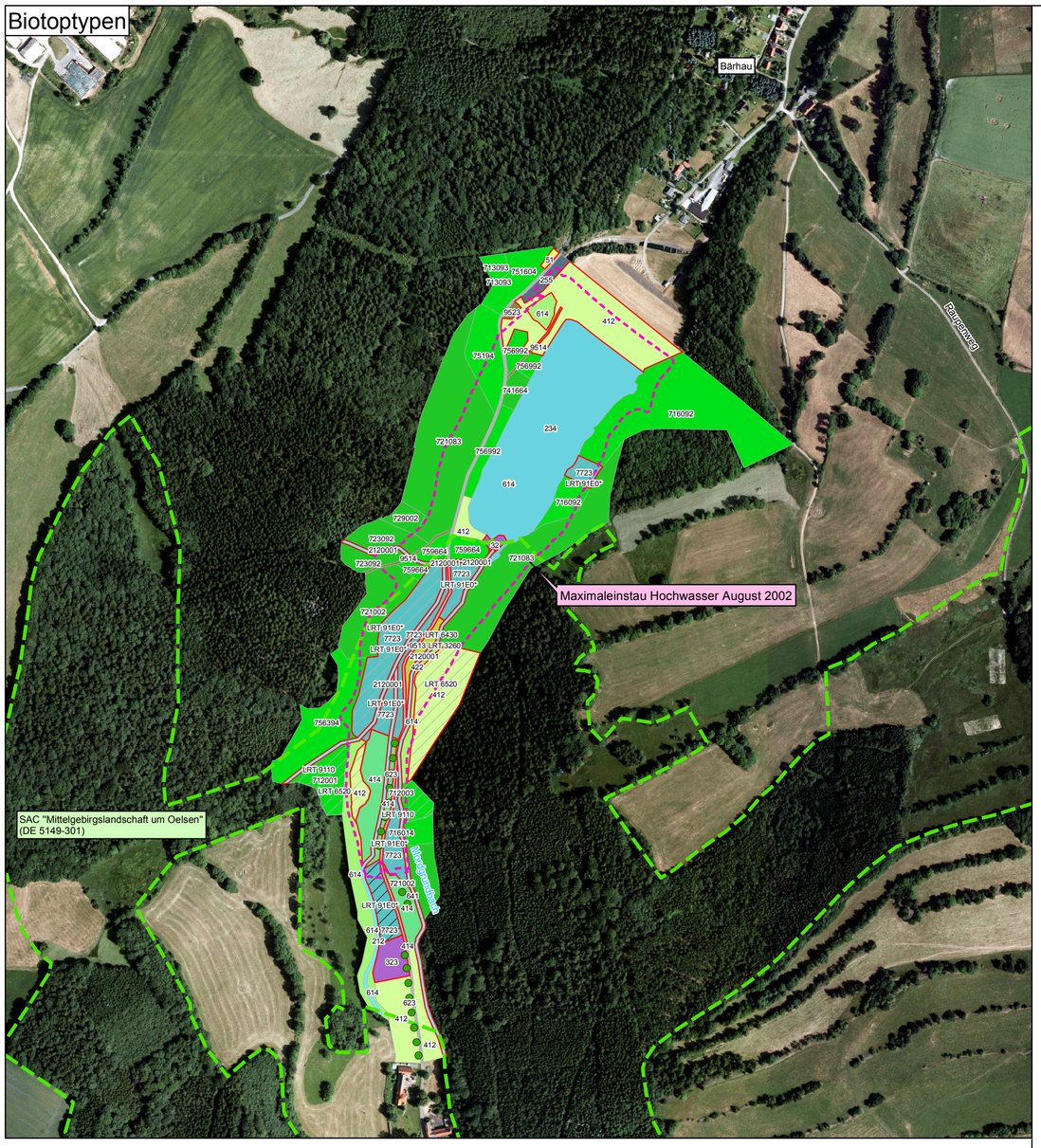
Untersuchungsflächen und Einstauintensitäten

HRB Mordgrundbach

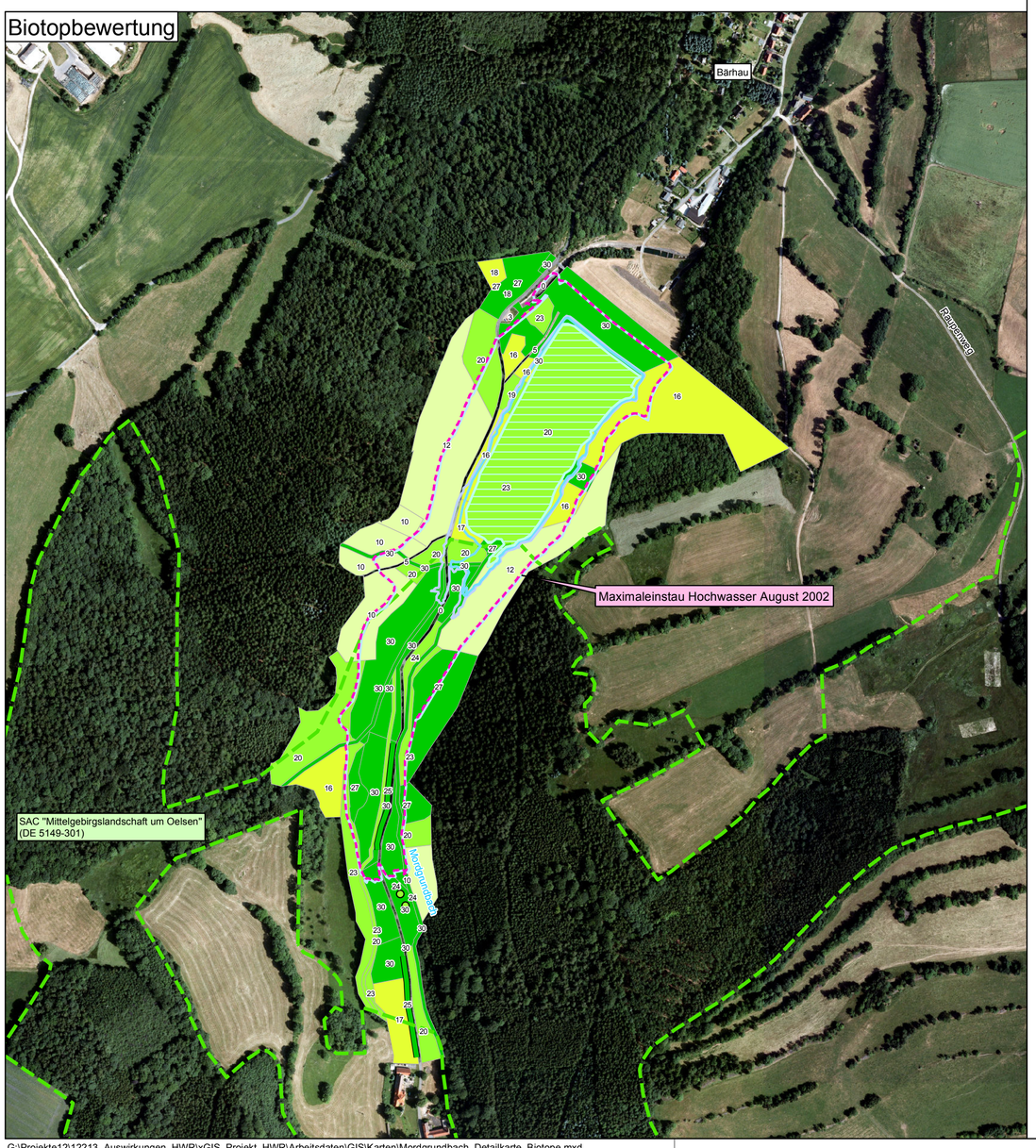
Auftragsnr.: 365/2011/60
Phase:
Plan-Nr.:
Ers.f.:
Maßstab 1 : 5.000
Blatt 4.1 *Bl.* 8.2

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Mordgrundbach_Detailkarte_5000.mxd

Biotoptypen



Biotopbewertung



Bestand

Kartiereinheiten der Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Sachsen

Gruppeneinteilung:

8 1 0 0 0 0 0 0 0

- Sondernutzung, Besonderheit
- Sekundärnutzung
- Nutzung
- Ausprägung
- } Bestand / Biotoptyp
- Untergruppe
- Hauptgruppe

Biotoptypen

(Kartierung Grasselt, 2013)

2 Gewässer

21 Fließgewässer
- 212 Bach
- 212000 Bach, naturnah

23 Stillgewässer
- 234 Staugewässer (mit Staumauer)

25 Bauwerke am Gewässer
- 255 sonstige Bauwerke

3 Moore und Sümpfe

32 Niedermoor, Sumpf
- 323 Großseggenried

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland
- 412 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
- 414 Feuchtgrünland, Nassgrünland einschl. Streuwiese

42 Ruderalflur, Staudenflur
- 422 Ruderalflur, Staudenflur, feucht-nass

5 Magerrasen, Felsfluren, Zwergstrauchheiden

51 Anstehender Fels

6 Feldgehölze und Gebüsche

61 Feldgehölz / Baumgruppe
- 614 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha, Laubmischbestand

62 Baumreihe
- 62.3 Baumreihe (linear), eine Laubbaumart

64 Solitär (einzeln stehender Baum)
- 641 Solitär (einzeln stehender Baum)

7 Wälder und Forsten

71 Laubwälder und Forsten
- 712001 Laubwald (Reinbestand), Buche; kein Begleiter, Dickung bis Stangenholz
- 712003 Laubwald (Reinbestand), Buche; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 713093 Laubwald (Reinbestand), Esche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 716014 Laubwald (Reinbestand), Birke; Fichte, ungleichaltrig, gestuft
- 716092 Laubwald (Reinbestand), Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

72 Nadelwälder und Forsten
- 721002 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 721083 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; Birke, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 723092 Nadelwald (Reinbestand), Lärche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 729002 Nadelwald (Reinbestand), sonstiger Nadelholzreinbestand/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

74 Nadel-Laub-Mischwald
- 741664 Nadel-Laub-Mischwald, Fichte; Birke; Eiche, ungleichaltrig, gestuft

75 Laubmischwald
- 751664 Laubmischwald, Eiche; Birke; kein Begleiter, ungleichaltrig, gestuft
- 75194 Laubmischwald, Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt
- 756394 Laubmischwald, Birke; Esche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft
- 756992 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 759664 Laubmischwald, sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; Birke; Eiche, ungleichaltrig, gestuft

77 Feuchtwald
- 7723 Erlen-Eschenwald

9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

95 Verkehrsflächen
- 9513 sonstige Straße

9514 Wirtschaftsweg
- 9523 Parkplatz, sonstiger unversiegelter Platz

LRT 91E0* — Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

LRT 3260	Fließgewässer mit Unterwasservegetation
LRT 6430	Feuchte Hochstaudenfluren
LRT 6520	Berg-Mähwiesen
LRT 9110	Hainsimsen-Buchenwälder
LRT 91E0*	Erlen-, Eschen- und Weichholzauenwälder

Geschützt nach § 21 SächsNatSchG (Kartierung Grasselt, 2013)

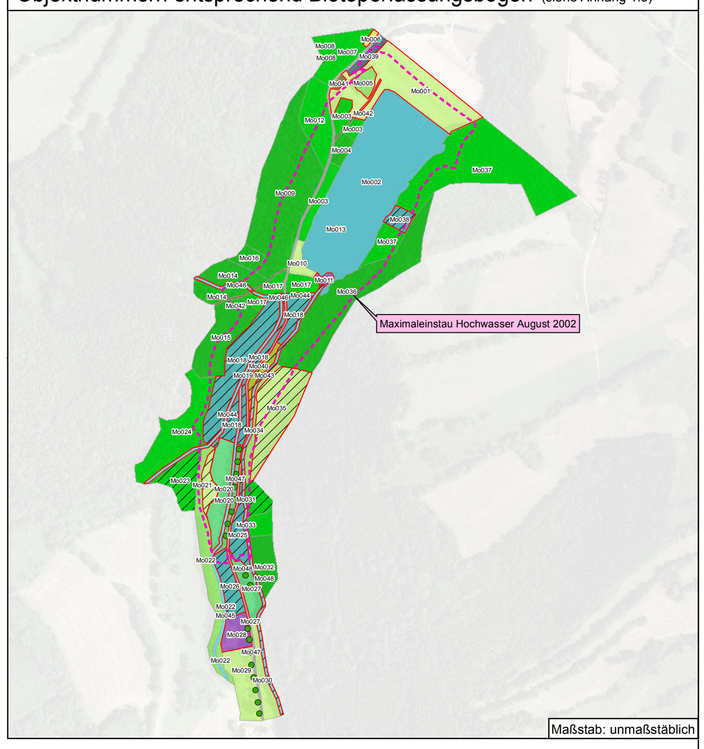
Biotopbewertung

Handlungsempfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen

(SMUL - SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT 2009)

25 - 30	sehr hoch
19 - 24	hoch
13 - 18	mittel
7 - 12	nachrangig
0 - 6	gering

Objektnummern entsprechend Biotoperfassungsbögen (siehe Anhang 1.3)



HW-Linien

(historisch ermittelte Werte, LTV 2013)

- Teildauerstau
- Einstau alle 5 - 10 Jahre
- Einstau alle 10 - 20 Jahre
- Einstau seltener als alle 20 Jahre
- Maximaleinstau

Nachrichtlich

- SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG — Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Wichernstraße 1b
01445 Radebeul
Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83 — *Höhenbezug:* DHHN 92
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge — *Gemeinde:* verschiedene
Gemarkung: verschiedene — *Flurstück:* verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

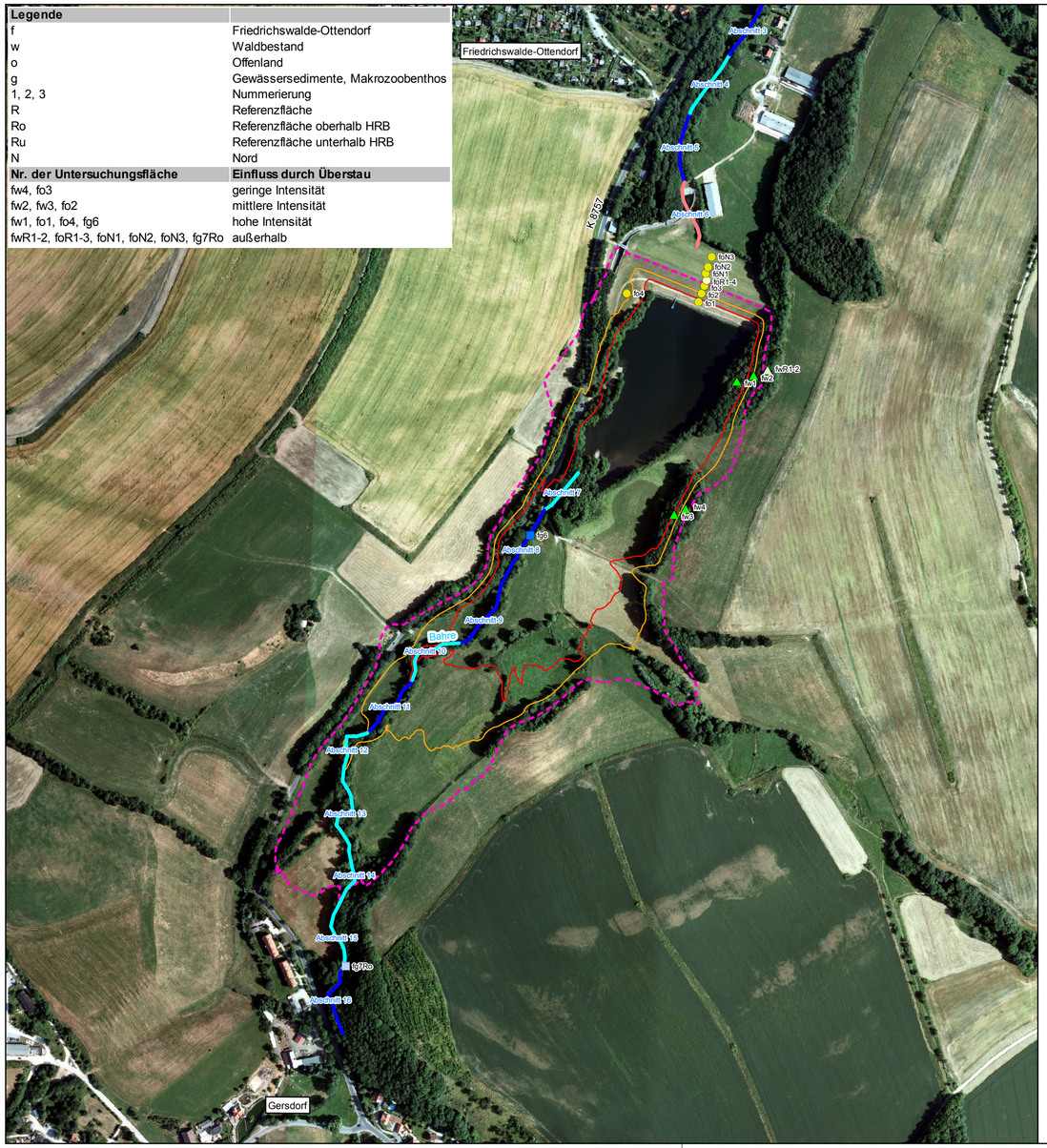
Biotoptypen und Bewertung

HRB Mordgrundbach

Auftragsnr.: 365/2011/60 — *Plan-Nr.:* — *Maßstab* 1 : 5.000 — *Blatt* 4.2 — 8.2 *Bl.*
Phase: — *Ers.f.:*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Mordgrundbach_Detailkarte_Biotope.mxd

Legende	
f	Friedrichswalde-Ottendorf
w	Waldbestand
o	Offenland
g	Gewässersedimente, Makrozoobenthos
1, 2, 3	Nummerierung
R	Referenzfläche
Ro	Referenzfläche oberhalb HRB
Ru	Referenzfläche unterhalb HRB
N	Nord
Nr. der Untersuchungsfläche	**Einfluss durch Überstau**
fw4, fo3	geringe Intensität
fw2, fw3, fo2	mittlere Intensität
fw1, fo1, fo4, fg6	hohe Intensität
fwR1-2, foR1-3, foN1, foN2, foN3, fg7Ro	außerhalb



Untersuchungsflächen

innerhalb der Einstauflächen

- Probeflächen Offenland
- Probeflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Probeflächen Waldbestand und Waldzustand

außerhalb der Einstauflächen

- Referenzflächen Offenland
- Referenzflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Referenzflächen Waldbestand und Waldzustand

Gewässerstrukturgütekartierung

untersuchte Fließgewässerabschnitte (Strukturgüteklassen (LAWA 2000))

1 Nummer des Gewässerabschnittes entsprechend des Erhebungsbogens der Gewässerstrukturgütekartierung

Bewertung

- bedingt naturnah (2)
- mäßig beeinträchtigt (3)
- deutlich beeinträchtigt (4)
- merklich geschädigt (5)
- stark geschädigt (6)
- übermäßig geschädigt (7)
- Sonderfall verrohrt
- Sonderfall trockengefallen

Einstauintensitäten

- Maximaleinstau Hochwasser August 2002
- Bereich geringer Einstauintensität (1-3 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich mittlerer Einstauintensität (4-9 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich hoher Einstauintensität (≥ 10 Einstauereignisse seit Fertigstellung)

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt

Wichernstraße 1b
01445 Radebeul

Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge
Gemarkung: verschiedene
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: verschiedene
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

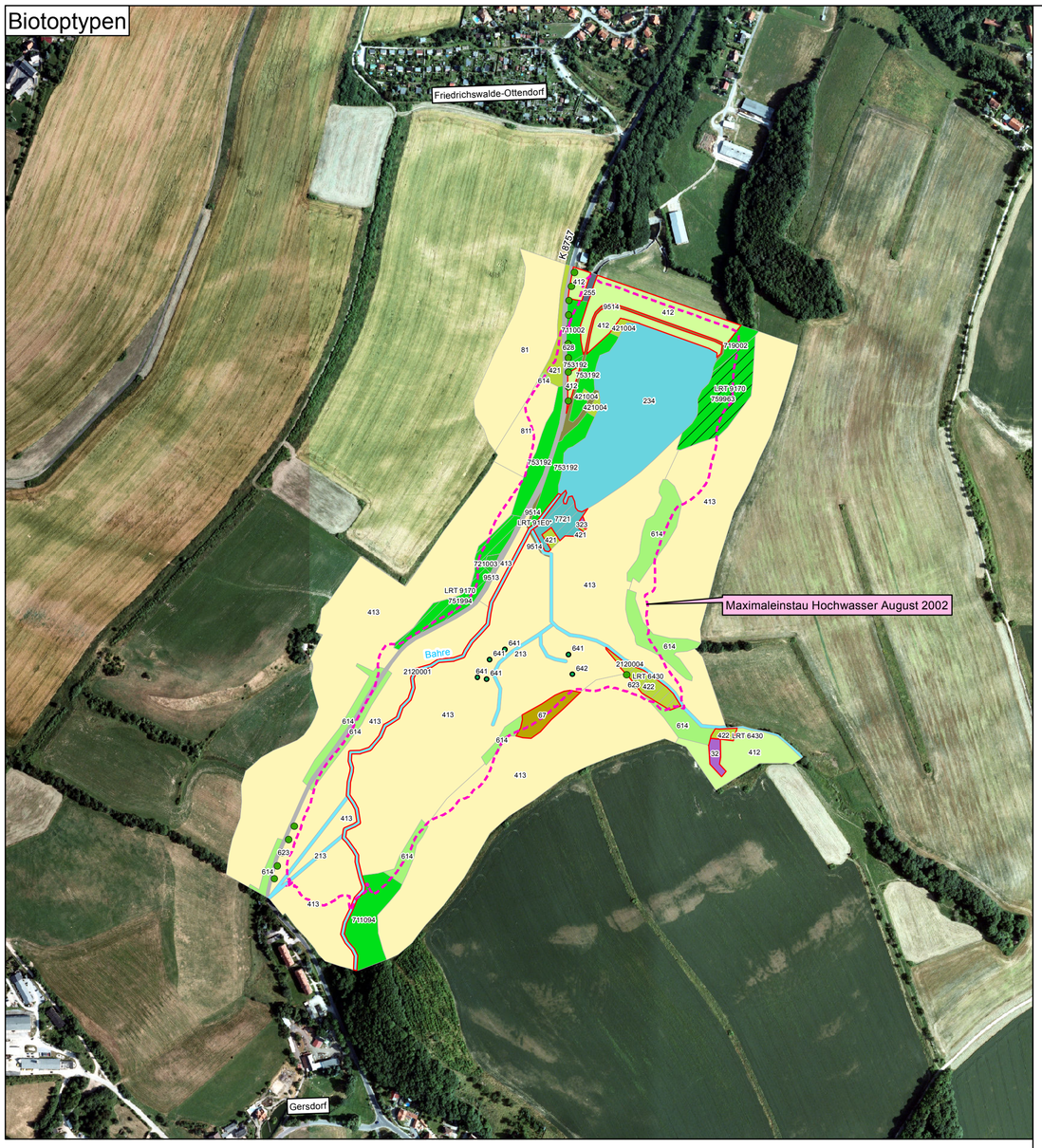
Untersuchungsflächen und Einstauintensitäten

HRB Friedrichswalde-Ottendorf

Auftragsnr.: 365/2011/60
Phase:
Plan-Nr.:
Ers.f.:
Maßstab 1 : 5.000
Blatt 5.1
8.2 *Bl.*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Friedrichswalde_Ottendorf_Detailkarte_5000.mxd

Biotoptypen



Biotopbewertung

Bestand

Kartiereinheiten der Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Sachsen

Gruppeneinteilung:

8 1 0 0 0 0 0 0 0

- Sondernutzung, Besonderheit
- Sekundärnutzung
- Nutzung
- Ausprägung
- } Bestand / Biotoptyp
- Untergruppe
- Hauptgruppe

Biotoptypen

(Kartierung Grasselt, 2013)

2 Gewässer

21 Fließgewässer
- 2120001 Bach, naturnah
- 2120004 Bach, begradigter Verlauf ohne Verbauung
- 213 Graben, Kanal

23 Stillgewässer
- 234 Staugewässer (mit Staumauer)

25 Bauwerke am Gewässer
- 255 sonstige Bauwerke

3 Moore und Sümpfe

32 Niedermoor, Sumpf
- 323 Großseggenried

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland
- 412 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)

413 Intensivgrünland, artenarm

42 Ruderalflur, Staudenflur
- 421 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch
- 421004 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch mit Gehölzaufwuchs
- 422 Ruderalflur, Staudenflur, feucht-nass

6 Feldgehölze und Gebüsche

61 Feldgehölz / Baumgruppe
- 614 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha, Laubmischbestand

62 Baumreihe
- 623 Baumreihe (linear), eine Laubbaumart
- 628 Pappelreihe

67 Streuobstwiese

7 Wälder und Forsten

71 Laubwälder und Forsten
- 711002 Laubwald (Reinbestand), Eiche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 711094 Laubwald (Reinbestand), Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft
- 719002 Laubwald (Reinbestand), sonstiger Laubholzreinbestand/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

72 Nadelwälder und Forsten
- 721003 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)

75 Laubmischwald
- 751994 Laubmischwald, Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft
- 753192 Laubmischwald, Esche; Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 759963 Laubmischwald, sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; Eiche, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)

77 Feuchtwald
- 7721 Weichholzauwald

8 Acker, Sonderstandorte

81 Acker
- 811 Ackerbrache

9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

95 Verkehrsflächen
- 9513 sonstige Straße
- 9514 Wirtschaftsweg, sonstige Wege

LRT 6430 — Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

- LRT 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- LRT 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder
- LRT 91E0* Erlen-, Eschen- und Weichholzauenwälder

Geschützt nach § 21 SächsNatSchG (Kartierung Grasselt, 2013)

Biotopbewertung

Handlungsempfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen

(SMUL - SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT 2009)

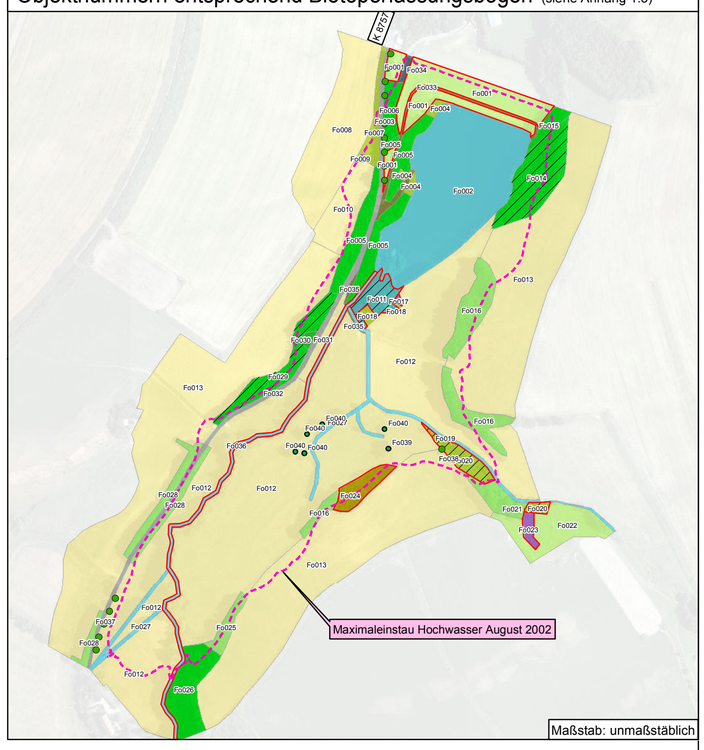
- 25 - 30 sehr hoch
- 19 - 24 hoch
- 13 - 18 mittel
- 7 - 12 nachrangig
- 0 - 6 gering

HW-Linien

(historisch ermittelte Werte, LTV 2013)

- Teildauerstau
- Einstau alle 0 - 2 Jahre
- Einstau alle 2 - 5 Jahre
- Einstau alle 5 - 10 Jahre
- Einstau alle 10 - 20 Jahre
- Einstau seltener als alle 20 Jahre

Objektnummern entsprechend Biotoperfassungsbögen (siehe Anhang 1.3)



Maximaleinstau

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Wichernstraße 1b
01445 Radebeul
Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83 — *Höhenbezug:* DHHN 92
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge — *Gemeinde:* verschiedene
Gemarkung: verschiedene — *Flurstück:* verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

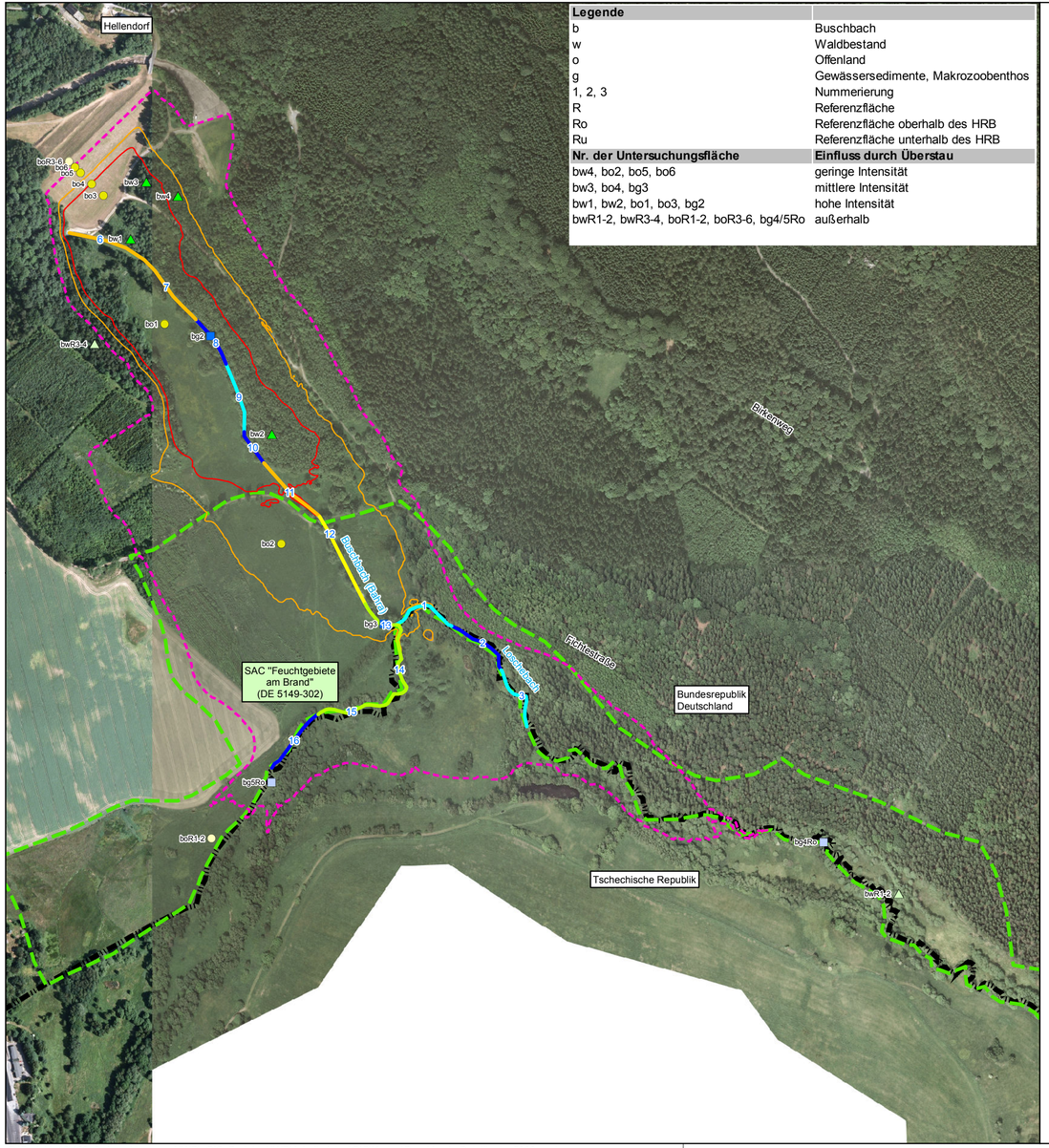
Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

Biotoptypen und Bewertung

HRB Friedrichswalde-Ottendorf

Auftragsnr.: 365/2011/60 — *Plan-Nr.:* — *Maßstab* 1 : 5.000 — *Blatt* 5.2 — 8.2 *Bl.*
Phase: — *Ers.f.:*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Friedrichswalde_Ottendorf_Detailkarte_Biotope.mxd



Legende	
b	Buschbach
w	Waldbestand
o	Offenland
g	Gewässersedimente, Makrozoobenthos
1, 2, 3	Nummerierung
R	Referenzfläche
Ro	Referenzfläche oberhalb des HRB
Ru	Referenzfläche unterhalb des HRB
Nr. der Untersuchungsfläche	**Einfluss durch Überstau**
bw4, bo2, bo5, bo6	geringe Intensität
bw3, bo4, bg3	mittlere Intensität
bw1, bw2, bo1, bo3, bg2	hohe Intensität
bwR1-2, bwR3-4, boR1-2, boR3-6, bg4/5Ro	außerhalb

Untersuchungsflächen

innerhalb der Einstauflächen

- Probeflächen Offenland
- Probeflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Probeflächen Waldbestand und Waldzustand

außerhalb der Einstauflächen

- Referenzflächen Offenland
- Referenzflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Referenzflächen Waldbestand und Waldzustand

Gewässerstrukturgütekartierung

untersuchte Fließgewässerabschnitte (Strukturgüteklassen (LAWA 2000))

1 Nummer des Gewässerabschnittes entsprechend des Erhebungsbogens der Gewässerstrukturgütekartierung

Bewertung

- bedingt naturnah (2)
- mäßig beeinträchtigt (3)
- deutlich beeinträchtigt (4)
- merklich geschädigt (5)
- stark geschädigt (6)
- übermäßig geschädigt (7)
- Sonderfall verrohrt
- Sonderfall trockengefallen

Einstauintensitäten

- Maximaleinstau Hochwasser August 2002
- Bereich geringer Einstauintensität (1-3 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich mittlerer Einstauintensität (4-9 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich hoher Einstauintensität (≥ 10 Einstauereignisse seit Fertigstellung)

Nachrichtlich

- SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))
- Landesgrenze

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt

Wichernstraße 1b
01445 Radebeul

Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge
Gemarkung: verschiedene
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: verschiedene
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

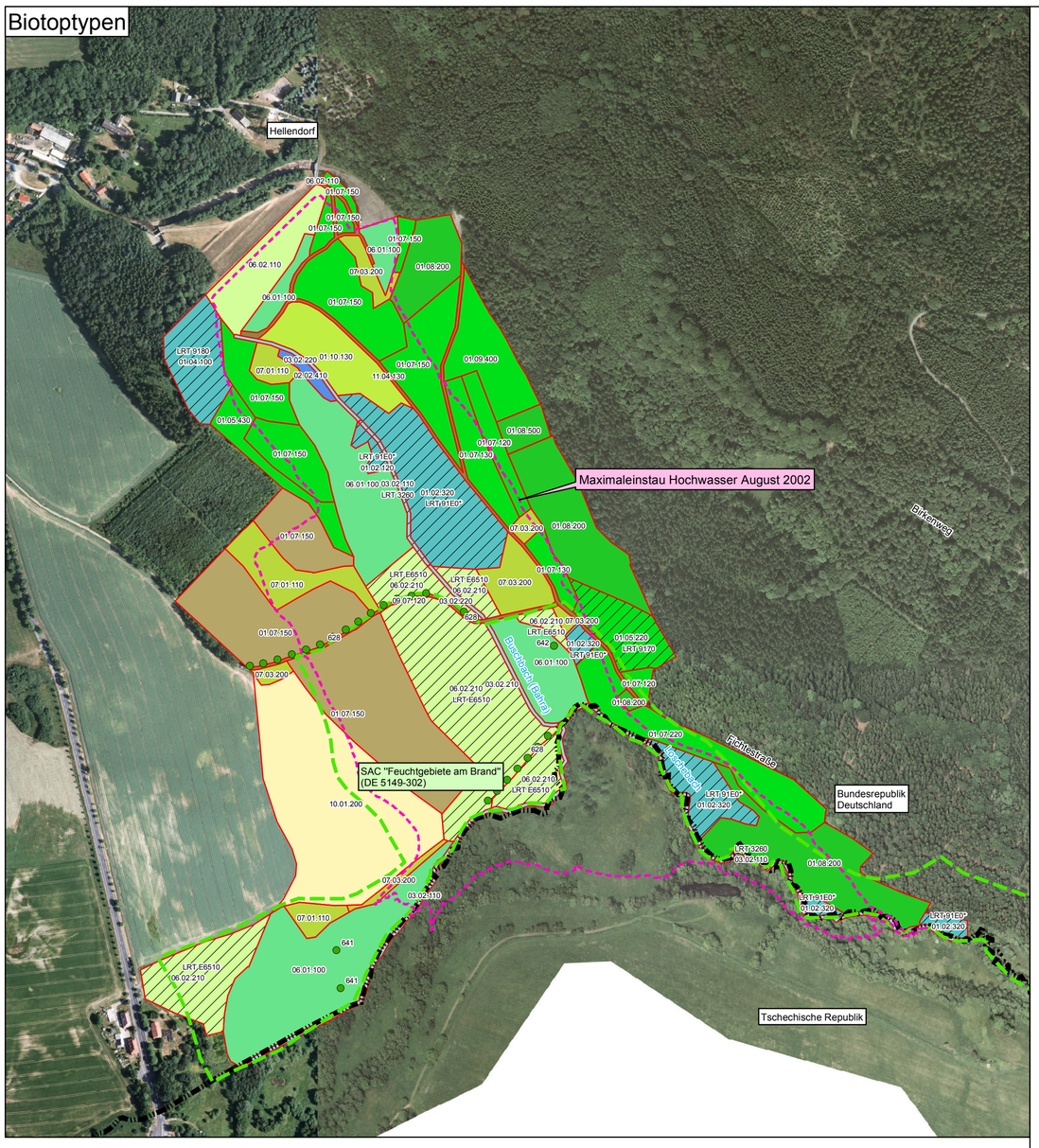
Untersuchungsflächen und Einstauintensitäten

HRB Buschbach (Bahra)

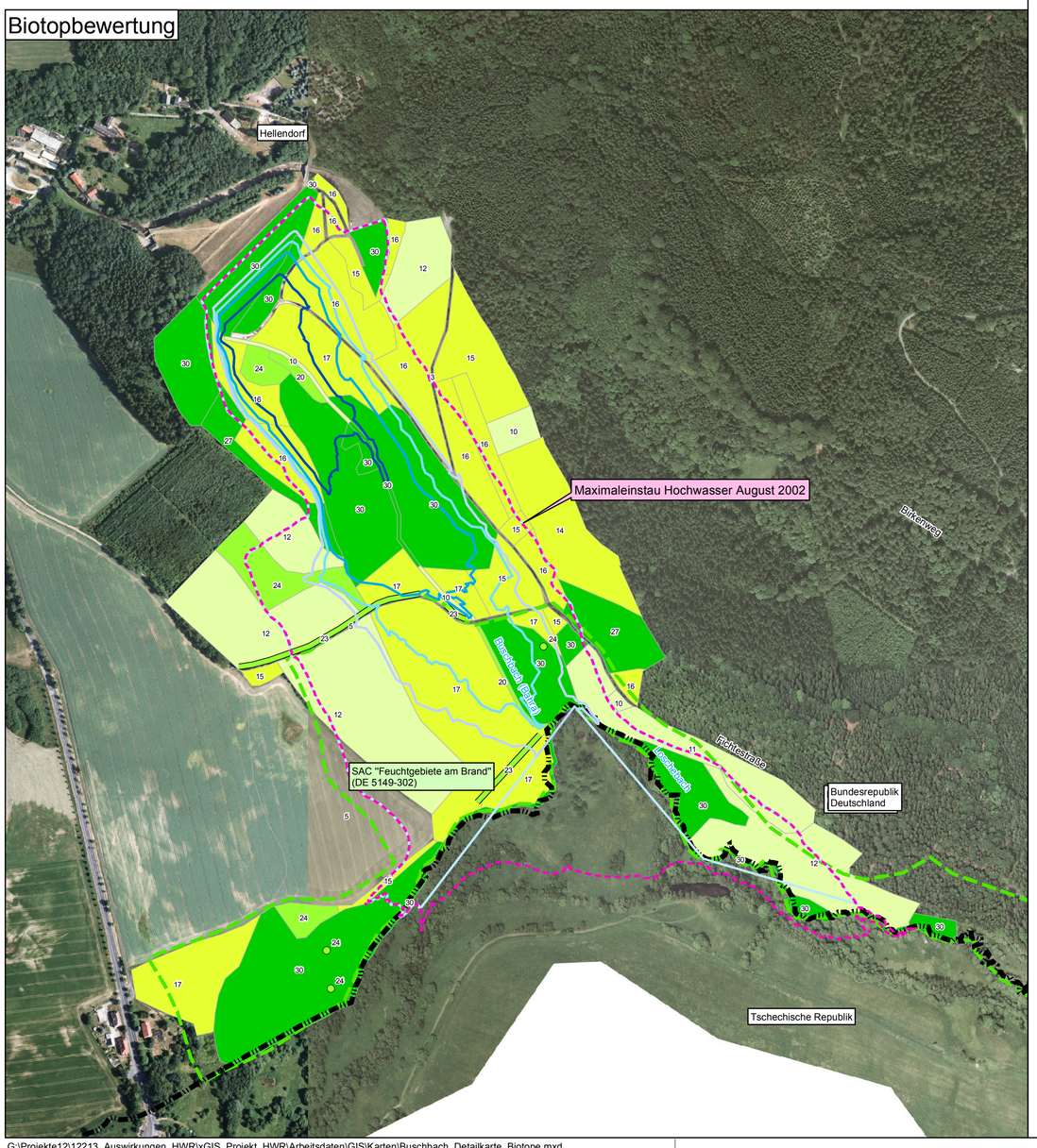
Auftragsnr.: 365/2011/60
Phase:
Plan-Nr.:
Ers.f.:
Maßstab 1 : 5.000
Blatt 6.1
8.2 *Bl.*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Buschbach_Detailkarte_5000.mxd

Biotoptypen



Biotopbewertung



Bestand

Kartiereinheiten der Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Sachsen

Gruppeneinteilung:

8 1 0 0 0 0 0 0 0

- Sondernutzung, Besonderheit
- Sekundärnutzung
- Nutzung
- Ausprägung
- } Bestand / Biotoptyp
- Untergruppe
- Hauptgruppe

Biotoptypen

(Kartierung Grasselt, 2013)

2 Gewässer

21 Fließgewässer
- 2120001 Bach, naturnah
- 2120003 Bach, begradigter Verlauf mit Verbauung
- 2120004 Bach, begradigter Verlauf ohne Verbauung

24 gewässerbegleitende Vegetation
- 245 gewässerbegleitende Gehölze

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland
- 412 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)

414 Feuchtgrünland, Nassgrünland einschl. Streuwiese

42 Ruderalflur, Staudenflur
- 421004 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch mit Gehölzaufwuchs
- 422 Ruderalflur, Staudenflur, feucht-nass

6 Feldgehölze und Gebüsche

62 Baumreihe
- 628 Pappelreihe

64 Solitär (einzeln stehender Baum)
- 641 Solitär (einzeln stehender Baum)
- 642 Baumgruppe, weitständig (<400m²)

7 Wälder und Forsten

71 Laubwälder und Forsten
- 711002 Laubwald (Reinbestand), Eiche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 711092 Laubwald (Reinbestand), Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 716092 Laubwald (Reinbestand), Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 716094 Laubwald (Reinbestand), Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft
- 717002 Laubwald (Reinbestand), Erle; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 719002 Laubwald (Reinbestand), sonstiger Laubholzreinbestand/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

72 Nadelwälder und Forsten
- 721002 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 721003 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 721093 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 723002 Nadelwald (Reinbestand), Lärche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

73 Laub-Nadel-Mischwald
- 736194 Laub-Nadel-Mischwald, Birke; Fichte; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft

75 Laubmischwald
- 751694 Laubmischwald, Eiche; Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft
- 751993 Laubmischwald, Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 756992 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

77 Feuchtwald
- 7721 Weichholzauwald
- 7723 Erlen-Eschenwald
- 773 Schlucht- und Schatthangwald (frisch-feuchte Ausbildungsform Ahorn, Esche, Bergulme)

78 Waldrandbereiche / Vorwälder
- 783 Vorwaldstadien (>30% Deckung)

79 Wiederaufforstung
- 791 Laubholzaufforstung

8 Acker, Sonderstandorte

81 Acker

9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

95 Verkehrsflächen
- 95.14 Wirtschaftsweg, sonstige Wege

LRT 3260 — Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

LRT 3260	Fließgewässer mit Unterwasservegetation
LRT 9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder
LRT 9180	Schlucht- und Hangmischwälder
LRT 91E0*	Erlen-, Eschen- und Weichholzauenwälder
LRT E6510	Flachland-Mähwiesen (Entwicklungsfläche)

Geschützt nach § 21 SächsNatSchG (Kartierung Grasselt, 2013)

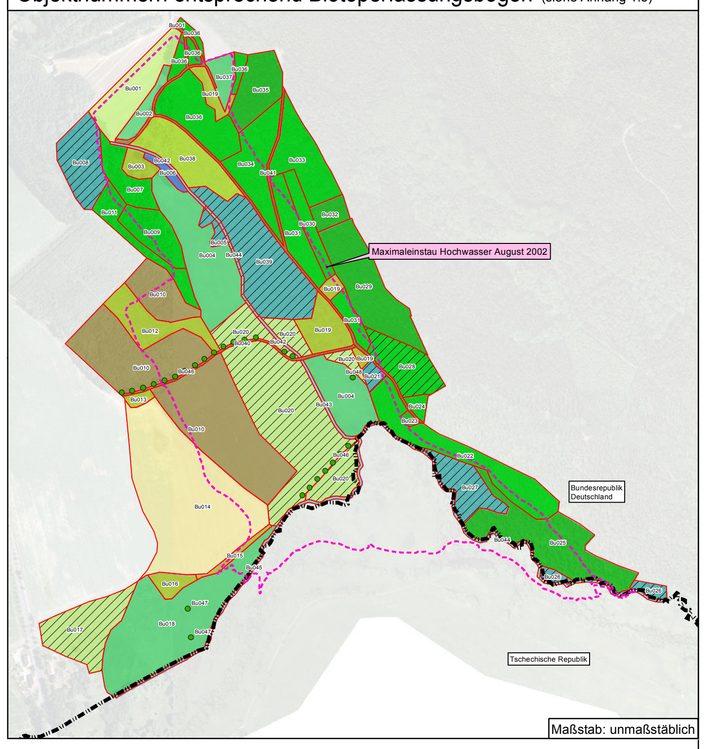
Biotopbewertung

Handlungsempfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen

(SMUL - SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT 2009)

25 - 30	sehr hoch
19 - 24	hoch
13 - 18	mittel
7 - 12	nachrangig
0 - 6	gering

Objektnummern entsprechend Biotoperfassungsbögen (siehe Anhang 1.3)



HW-Linien

(historisch ermittelte Werte, LTV 2013)

- Einstau alle 0 - 2 Jahre
- Einstau alle 2 - 5 Jahre
- Einstau alle 5 - 10 Jahre
- Einstau alle 10 - 20 Jahre
- Einstau seltener als alle 20 Jahre
- Maximaleinstau

Nachrichtlich

- SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))
- Landesgrenze

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Wichernstraße 1b
01445 Radebeul
Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83 — *Höhenbezug:* DHHN 92
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge — *Gemeinde:* verschiedene
Gemarkung: verschiedene — *Flurstück:* verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

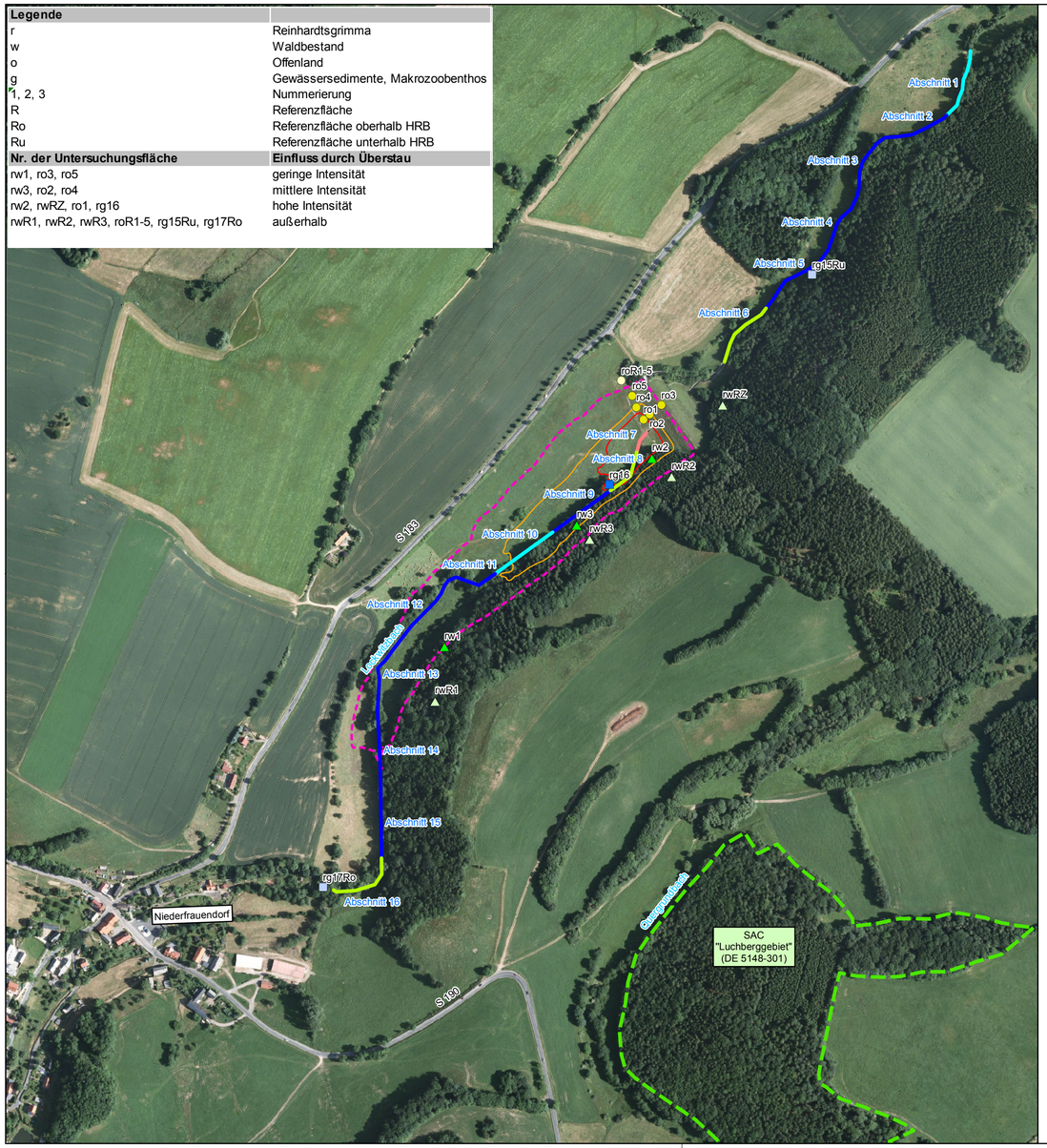
Biotoptypen und Bewertung

HRB Buschbach (Bahra)

Auftragsnr.: 365/2011/60 — *Plan-Nr.:* — *Maßstab* 1 : 5.000 — *Blatt* 6.2 — 8.2 *Bl.*
Phase: — *Ers.f.:*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Buschbach_Detailkarte_Biotope.mxd

Legende	
r	Reinhardtsgrimma
w	Waldbestand
o	Offenland
g	Gewässersedimente, Makrozoobenthos
1, 2, 3	Nummerierung
R	Referenzfläche
Ro	Referenzfläche oberhalb HRB
Ru	Referenzfläche unterhalb HRB
Nr. der Untersuchungsfläche	**Einfluss durch Überstau**
rw1, ro3, ro5	geringe Intensität
rw3, ro2, ro4	mittlere Intensität
rw2, rwRZ, ro1, rg16	hohe Intensität
rwR1, rwR2, rwR3, roR1-5, rg15Ru, rg17Ro	außerhalb



Untersuchungsflächen

innerhalb der Einstauflächen

- Probeflächen Offenland
- Probeflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Probeflächen Waldbestand und Waldzustand

außerhalb der Einstauflächen

- Referenzflächen Offenland
- Referenzflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Referenzflächen Waldbestand und Waldzustand

Gewässerstrukturgütekartierung

untersuchte Fließgewässerabschnitte (Strukturgüteklassen (LAWA 2000))

1 Nummer des Gewässerabschnittes entsprechend des Erhebungsbogens der Gewässerstrukturgütekartierung

Bewertung

- bedingt naturnah (2)
- mäßig beeinträchtigt (3)
- deutlich beeinträchtigt (4)
- merklich geschädigt (5)
- stark geschädigt (6)
- übermäßig geschädigt (7)
- Sonderfall verrohrt
- Sonderfall trockengefallen

Einstauintensitäten

- Maximaleinstau Hochwasser August 2002
- Bereich geringer Einstauintensität (1-3 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich mittlerer Einstauintensität (4-9 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich hoher Einstauintensität (≥ 10 Einstauereignisse seit Fertigstellung)

Nachrichtlich

- SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt

Wichernstraße 1b
01445 Radebeul

Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge
Gemarkung: verschiedene
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: verschiedene
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

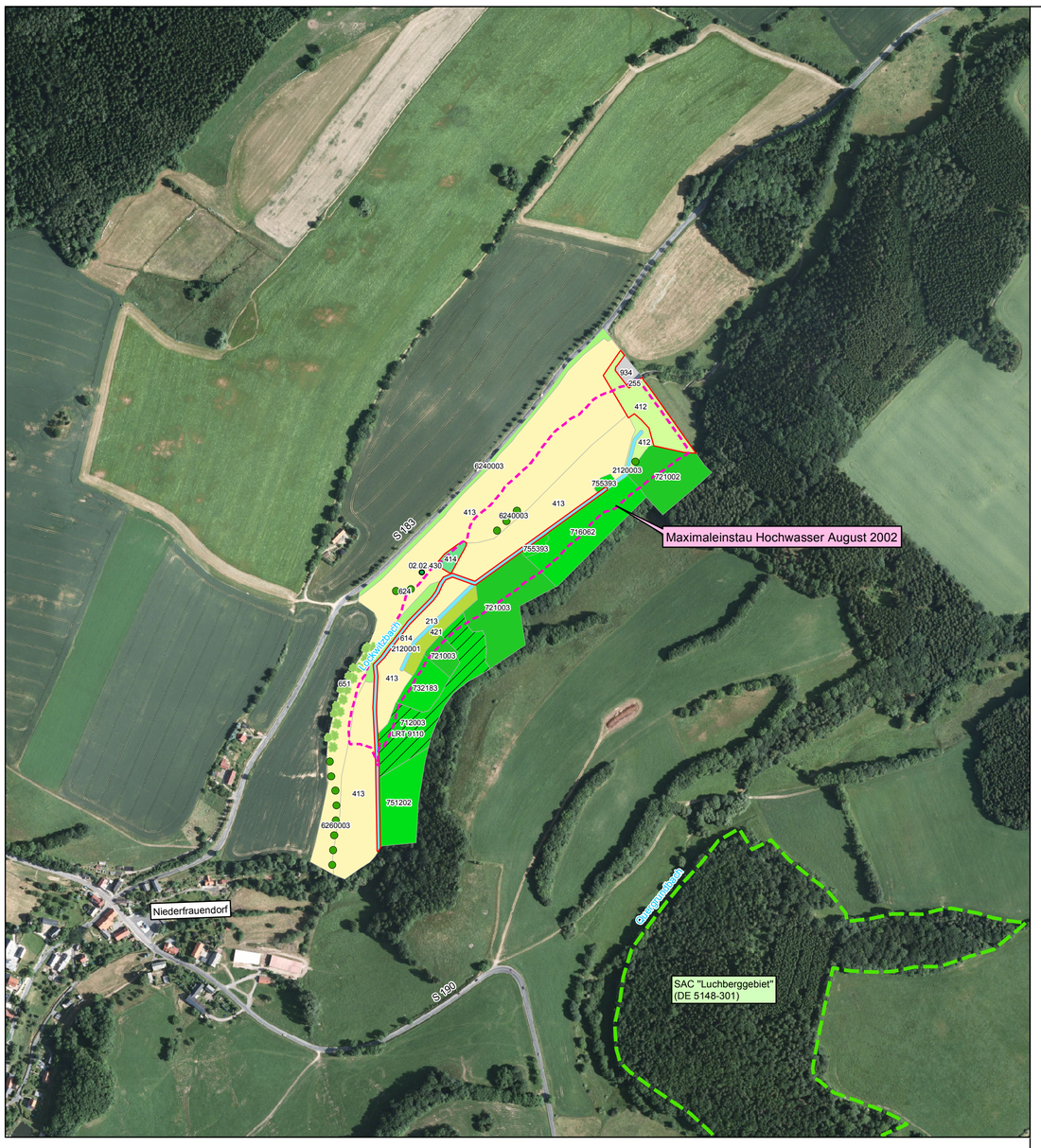
Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

Untersuchungsflächen und Einstauintensitäten

HRB Reinhardtsgrimma

Auftragsnr.: 365/2011/60
Phase:
Plan-Nr.:
Ers.f.:
Maßstab 1 : 5.000
Blatt 7.1
8.2 *Bl.*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Reinhardsgrimma_Detailkarte_5000.mxd



Bestand

Kartiereinheiten der Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Sachsen

Gruppeneinteilung:

8 1 0 0 0 0 0 0 0

- Sondernutzung, Besonderheit
- Sekundärnutzung
- Nutzung
- Ausprägung
- } Bestand / Biotoptyp
- Untergruppe
- Hauptgruppe

Biotoptypen

(Kartierung Grasselt, 2013)

2 Gewässer

21 Fließgewässer
- 2120001 Bach, naturnah
- 2120004 Bach, begradigter Verlauf ohne Verbauung
- 213 Graben, Kanal

25 Bauwerke am Gewässer
- 255 sonstige Bauwerke

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland
- 412 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
- 413 Intensivgrünland, artenarm
- 414 Feuchtgrünland, Nassgrünland einschl. Streuwiese

42 Ruderalflur, Staudenflur
- 421 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch

6 Feldgehölze und Gebüsche

61 Feldgehölz / Baumgruppe
- 614 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha, Laubmischbestand

62 Baumreihe
- 624 Baumreihe (linear), mehrere Laubbaumarten
- 6240003 Baumreihe (linear), mehrere Laubbaumarten, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)
- 6260003 Obstbaumreihe, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)

64 Solitär (einzeln stehender Baum)
- 641 Solitär (einzeln stehender Baum)

65 Hecke
- 651 Feldhecke

7 Wälder und Forsten

71 Laubwälder und Forsten
- 712003 Laubwald (Reinbestand), Buche; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 716062 Laubwald (Reinbestand), Birke; Eiche, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

72 Nadelwälder und Forsten
- 721002 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 721003 Nadelwald (Reinbestand), Fichte; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)

73 Laub-Nadel-Mischwald
- 732183 Laub-Nadel-Mischwald, Buche; Fichte; Birke, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)

75 Laubmischwald
- 751202 Laubmischwald, Eiche; Buche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 755393 Laubmischwald, Pappel; Esche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)

9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

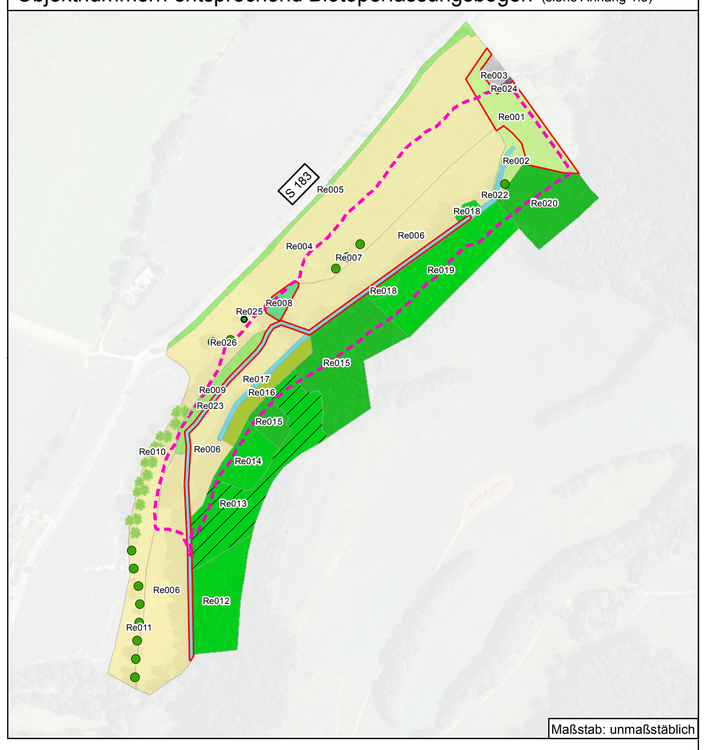
93 Gewerbegebiet / technische Infrastruktur
- 934 technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung

LRT 9110 — Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

LRT 9110 — Hainsimsen-Buchenwälder

Geschützt nach § 21 SächsNatSchG (Kartierung Grasselt, 2013)

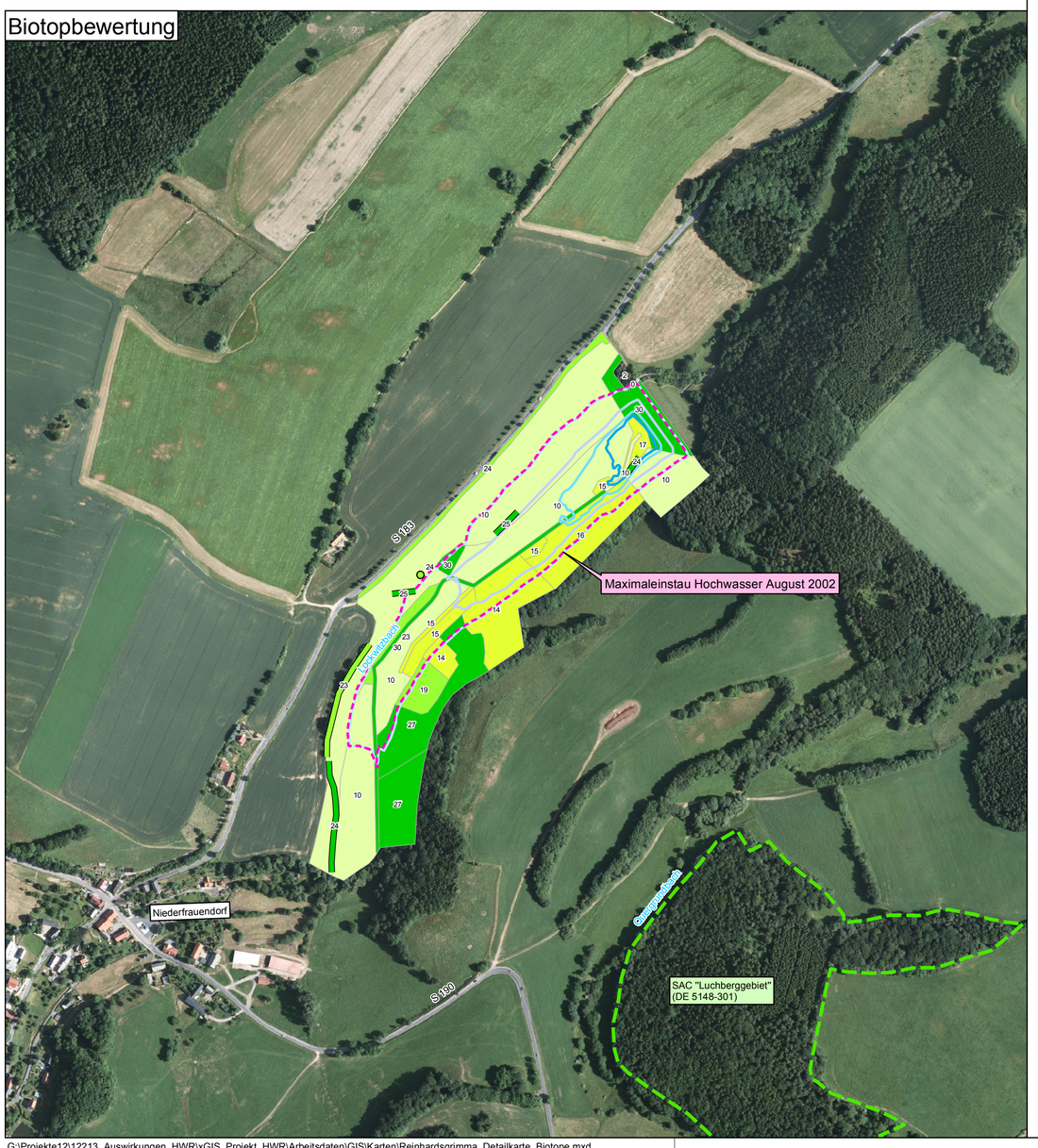
Objektnummern entsprechend Biotoperfassungsbögen (siehe Anhang 1.3)



Nachrichtlich

SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

Biotopbewertung



Biotopbewertung

Handlungsempfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen

(SMUL - SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT 2009)

25 - 30	sehr hoch
19 - 24	hoch
13 - 18	mittel
7 - 12	nachrangig
0 - 6	gering

HW-Linien

(historisch ermittelte Werte, LTV 2013)

- Einstau alle 2 - 5 Jahre
- Einstau alle 5 - 10 Jahre
- Einstau alle 10 - 20 Jahre
- Einstau seltener als alle 20 Jahre
- Maximaleinstau

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt

Wichernstraße 1b
01445 Radebeul

Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83 — *Höhenbezug:* DHHN 92
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge — *Gemeinde:* verschiedene
Gemarkung: verschiedene — *Flurstück:* verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

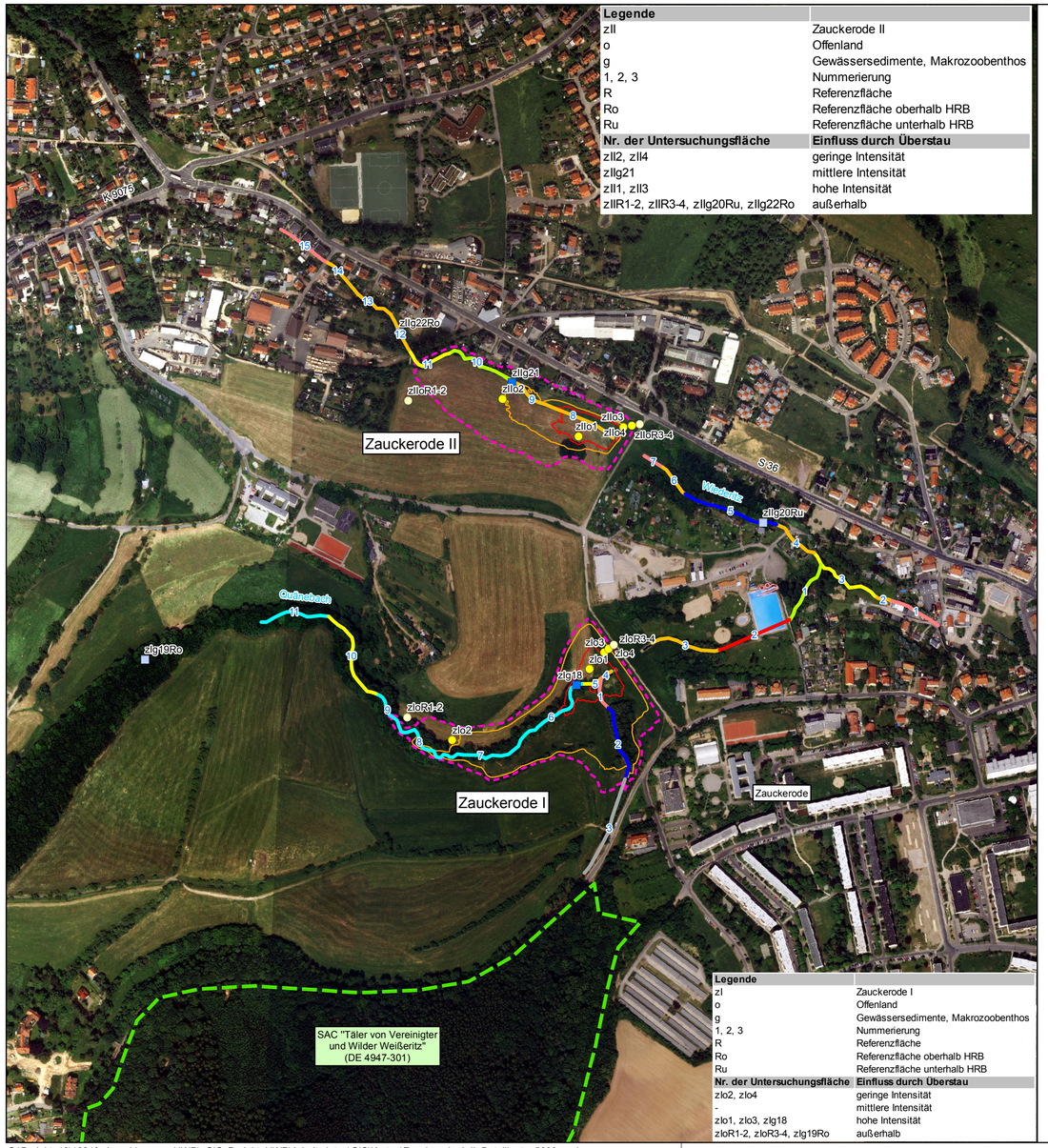
Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

Biotoptypen und Bewertung

HRB Reinhardtsgrimma

Auftragsnr.: 365/2011/60 — *Plan-Nr.:* — *Maßstab* 1 : 5.000 — *Blatt* 7.2 — 8.2 *Bl.*
Phase: — *Ers.f.:*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Reinhardsgrimma_Detailkarte_Biotope.mxd



Legende	
zII	Zauckerode II
o	Offenland
g	Gewässersedimente, Makrozoobenthos
1, 2, 3	Nummerierung
R	Referenzfläche
Ro	Referenzfläche oberhalb HRB
Ru	Referenzfläche unterhalb HRB
Nr. der Untersuchungsfläche	**Einfluss durch Überstau**
zII2, zII4	geringe Intensität
zIIg21	mittlere Intensität
zII1, zII3	hohe Intensität
zIIR1-2, zIIR3-4, zIIg20Ru, zIIg22Ro	außerhalb

Legende	
zI	Zauckerode I
o	Offenland
g	Gewässersedimente, Makrozoobenthos
1, 2, 3	Nummerierung
R	Referenzfläche
Ro	Referenzfläche oberhalb HRB
Ru	Referenzfläche unterhalb HRB
Nr. der Untersuchungsfläche	**Einfluss durch Überstau**
zIo2, zIo4	geringe Intensität
-	mittlere Intensität
zIo1, zIo3, zIg18	hohe Intensität
zIoR1-2, zIoR3-4, zIg19Ro	außerhalb

Untersuchungsflächen

innerhalb der Einstauflächen

- Probeflächen Offenland
- Probeflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Probeflächen Waldbestand und Waldzustand

außerhalb der Einstauflächen

- Referenzflächen Offenland
- Referenzflächen Makrozoobenthos und Gewässersedimente
- Referenzflächen Waldbestand und Waldzustand

Gewässerstrukturgütekartierung

untersuchte Fließgewässerabschnitte (Strukturgüteklassen (LAWA 2000))

1 Nummer des Gewässerabschnittes entsprechend des Erhebungsbogens der Gewässerstrukturgütekartierung

Bewertung

- bedingt naturnah (2)
- mäßig beeinträchtigt (3)
- deutlich beeinträchtigt (4)
- merklich geschädigt (5)
- stark geschädigt (6)
- übermäßig geschädigt (7)
- Sonderfall verrohrt
- Sonderfall trockengefallen

Einstauintensitäten

- Maximaleinstau Hochwasser August 2002
- Bereich geringer Einstauintensität (1-3 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich mittlerer Einstauintensität (4-9 Einstauereignisse seit Fertigstellung)
- Bereich hoher Einstauintensität (≥ 10 Einstauereignisse seit Fertigstellung)

Nachrichtlich

- SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))
- Landesgrenze

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

LANDESTALSPERREN VERWALTUNG

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt

Wichernstraße 1b
01445 Radebeul

Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge
Gemarkung: verschiedene
Höhenbezug: DHHN 92
Gemeinde: verschiedene
Flurstück: verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

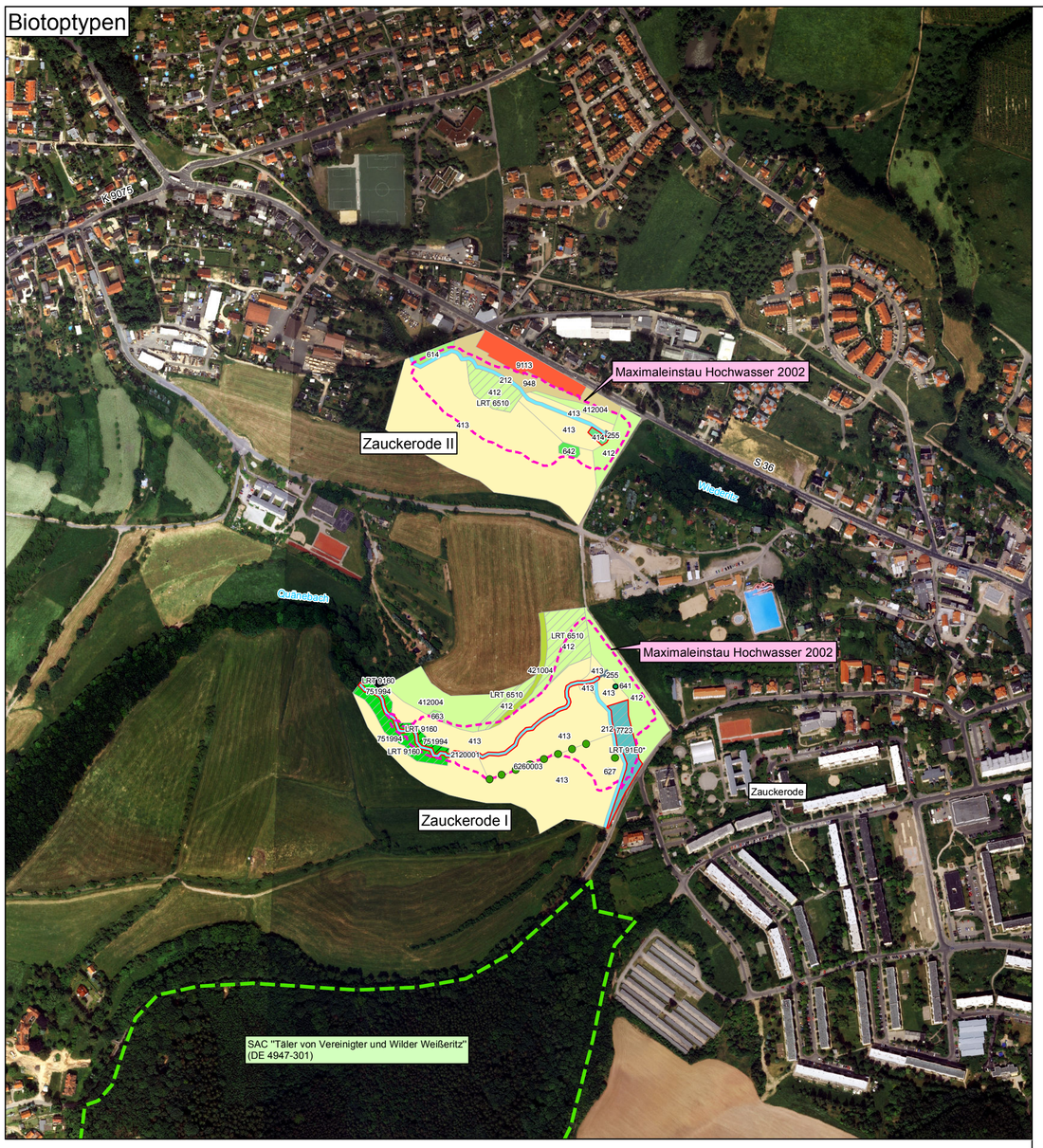
Untersuchungsflächen und Einstauintensitäten

HRB Zauckerode I und II

Auftragsnr.: 365/2011/60
Phase:
Plan-Nr.:
Ers.f.:
Maßstab 1 : 5.000
Blatt 8.1 *Bl.* 8.2

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Zauckerode_I_II_Detailkarte_5000.mxd

Biotoptypen



Biotopbewertung

Bestand

Kartiereinheiten der Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Sachsen

Gruppeneinteilung:

8 1 0 0 0 0 0 0 0

- Sondernutzung, Besonderheit
- Sekundärnutzung
- Nutzung
- Ausprägung
- } Bestand / Biotoptyp
- Untergruppe
- Hauptgruppe

Biotoptypen

(Kartierung Grasselt, 2013)

2 Gewässer

21 Fließgewässer
- 212 Bach
- 2120001 Bach, naturnah

25 Bauwerke am Gewässer
- 255 sonstige Bauwerke

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland
- 412 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
- 412004 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv) mit lockerem Gehölzaufwuchs
- 413 Intensivgrünland, artenarm
- 414 Feuchtgrünland, Nassgrünland einschl. Streuwiese

42 Ruderalflur, Staudenflur
- 421004 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch mit Gehölzaufwuchs

6 Feldgehölze und Gebüsche

61 Feldgehölz / Baumgruppe
- 614 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha, Laubmischbestand

62 Baumreihe
- 6260003 Obstbaumreihe, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)
- 627 Kopfbaumreihe

64 Solitär (einzeln stehender Baum)
- 641 Solitär (einzeln stehender Baum)
- 642 Baumgruppe, weitständig (<400m²)

66 Gebüsch
- 663 Gebüsch frischer Standorte

7 Wälder und Forsten

75 Laubmischwald
- 751994 Laubmischwald, Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft

77 Feuchtwald
- 7723 Erlen-Eschenwald

9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

91 Wohngebiet, städtisch geprägt
- 9113 Einzel- und Reihenhaussiedlung

94 Grünfläche / Freifläche
- 948 Garten, Gartenbrachen, Grabeland

Stauhöhen_ZauckerodeI_I_2013_m4

LRT 91E0* — Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

LRT 6510	Flachland-Mähwiesen
LRT 9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder
LRT 91E0*	Erlen-, Eschen- und Weichholzauenwälder

Geschützt nach § 21 SächsNatSchG (Kartierung Grasselt, 2013)

Biotopbewertung

Handlungsempfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen

(SMUL - SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT 2009)

25 - 30	sehr hohe Bedeutung
19 - 24	hohe Bedeutung
13 - 18	mittlere Bedeutung
7 - 12	nachrangige Bedeutung
0 - 6	geringe Bedeutung

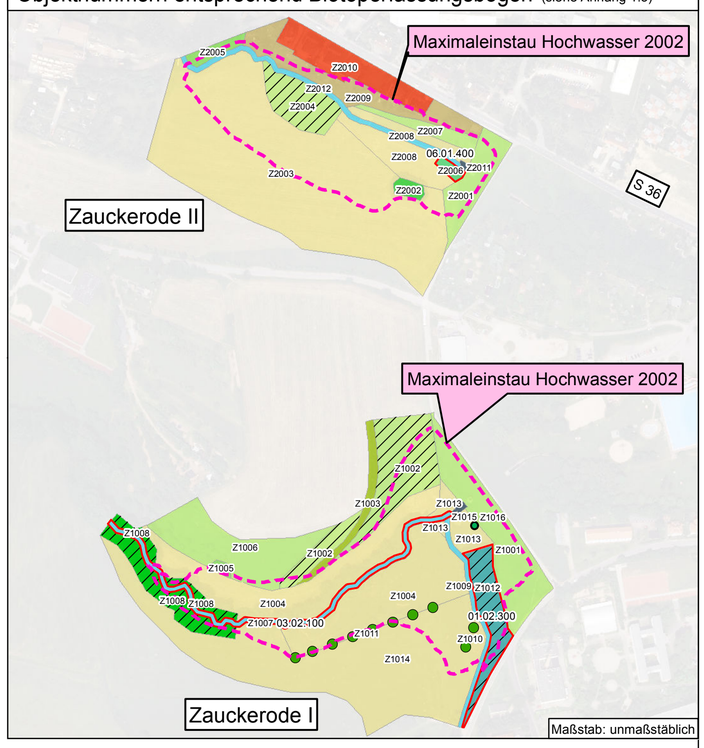
HW-Linien

(historisch ermittelte Werte, LTV 2013)

- Einstau alle 2 - 5 Jahre
- Einstau alle 5 - 10 Jahre
- Einstau seltener als alle 10 Jahre

Maximaleinstau

Objektnummern entsprechend Biotoperfassungsbögen (siehe Anhang 1.3)



Nachrichtlich

SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

N

0 125 250 500 Meters

Plangrundlagen

Herausgeber: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Geobasisdaten: ©2012, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
HWSK: 2004, Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Jede weitere Vervielfältigung, Verwendung für sonstige Zwecke oder Weitergabe an sonstige Dritte ist unzulässig.

Auftraggeber

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Auftragnehmer

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Wichernstraße 1b
01445 Radebeul
Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

Lagebezug: RD 83 — *Höhenbezug:* DHHN 92
Landkreis: Sächsische Schweiz - Osterzgebirge — *Gemeinde:* verschiedene
Gemarkung: verschiedene — *Flurstück:* verschiedene

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	28.11.2014	Lindner	
Bearb.	28.11.2014	Ehrlich	
Gepr.	28.11.2014	Hintemann	

Betriebsbedingte Wirkungen in Hochwasserrückhalteräumen

Biotoptypen und Bewertung

HRB Zauckerode I und II

Auftragsnr.: 365/2011/60 — *Plan-Nr.:* — *Maßstab* 1 : 5.000 — *Blatt* 8.2 / 8.2 *Bl.*
Phase: — *Ers.f.:*

G:\Projekte12\12213_Auswirkungen_HWR\xGIS_Projekt_HWR\Arbeitsdaten\GIS\Karten\Zauckerode_I_II_Detailkarte_Biotope.mxd