

Maßnahmen	Nummer der Maßnahmenfläche	Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung
0295	Ziel-Lebensraumtyp	keine / keine Angabe
6510	Maßnahmen	kurzfristig
F14+, F24, W53+, F41	++ = erforderliche Maßnahme für die Umsetzung von Natura 2000	mittelfristig
		langfristig

- Spezielle Maßnahmen des Arten- und Biotopschutzes**
 B18 LRT-spezifische Behandlungsgrundsätze beachten
- Maßnahmen in Wäldern und Forsten**
 F45d Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz
 F5 Selektive, nicht schematische Pflegemaßnahmen in Reinständen
 F63 Jährliche bzw. zeitliche Beschränkung oder Einstellung der Nutzung
- Maßnahmen an Gehölzen in der Offenlandschaft**
 G26 Auszulen von Gehölzen
 G34 Ausdrücklicher Schutz bestehender Gehölze (Feldgehölze, Einzelbäume, Hecken)
- Natura 2000 - Maßnahmen zum Bewirtschaftungsassess**
 NF6 Bäume mit Horsten oder Höhlen werden nicht gefällt
 NOS1 Auskoppeln von Gehölzen und Gewässerufem
- Maßnahmen in der Offenlandschaft**
 O19 Mäh nach allgemeingültigen Grundsätzen der naturschutzgerechten Grünlandbewirtschaftung
 O22 Mäh alle 3-5 Jahre im Herbst/Winter
- Entwicklungsmaßnahmen an Gewässern und Mooren**
 W26 Schaffung von Gewässerandstreifen an Fließ- und Stauwasser

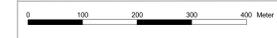
- FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung" (Grenzpassung nach DTK 10 Stand 2012)
- Grenze der Gemarkung
- Grenze der Flurstücke



Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung"
 Karte 5a: Maßnahmen

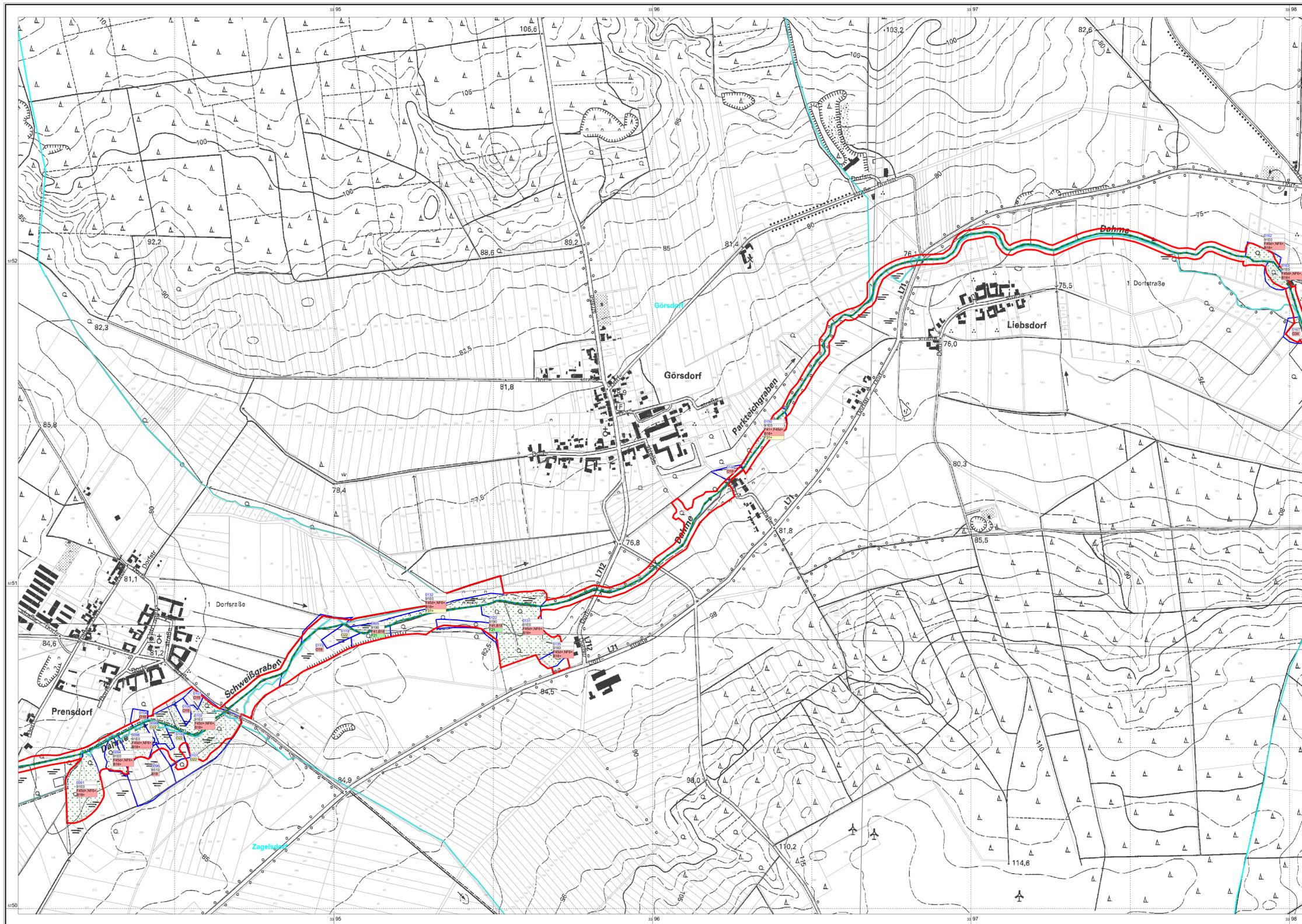


Maßstab 1:5 000
 Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 199, Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe, Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
 NaturSchutzFonds Brandenburg - Stiftung öffentlicher Rechte
 Heinrich-Mann-Allee 19/19
 14473 Potsdam

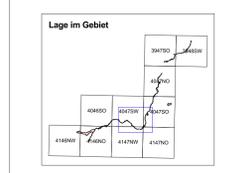
Bearbeitung: Dr. Anselm Krumbiegel, Karin Morgenstern, Jeanne Taut
 Stand: 10.09.2013
 Kartographie: Jeanne Taut

Auftragnehmer:
 RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz
 Frank Meyer
 Mühlweg 39
 06114 Halle (Saale)



- Maßnahmen**
- | | | | |
|------------|----------------------------|---|--------------------------------------|
| 0295 | Nummer der Maßnahmenfläche | | Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung |
| 6510 | Ziel-Lebensraumtyp | | keine / keine Angabe |
| F14+, F24, | Maßnahmen | | kurzfristig |
| W53+, F41 | Maßnahmen | + | mittelfristig |
| | | + | langfristig |
- Erforderliche Maßnahmen für die Umsetzung von Natura 2000
 Maßnahmenfläche
- Spezielle Maßnahmen des Arten- und Biotopschutzes**
 B18 LRT-spezifische Behandlungsgrundsätze beachten
- Maßnahmen in Wäldern und Forsten**
 F21 Entlingung von Großflanzern in vergrasste Bestände
 F31 Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten
 F41 Erhaltung bzw. Förderung von Altbäumen und Überblättern
 F45d Erhaltung und Mahnung von stehendem und liegendem Totholz
- Maßnahmen an Gehölen in der Offenlandschaft**
 G34 Ausdrücklicher Schutz bestehender Gehölze (Feldgehölze, Einzelbäume, Hecken)
- Natura 2000 - Maßnahmen zum Bewirtschaftungsplan**
 NF6 Bäume mit Horsten oder Höhlen werden nicht gefällt
- Maßnahmen in der Offenlandschaft**
 O19 Mäh nach allgemeingültigen Grundsätzen der naturschutzgerechten Grünlandbewirtschaftung
 O22 Mäh alle 3-5 Jahre im Herbst/Winter

- FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung" (Grenzpassung nach DTK 10 Stand 2012)
- Grenze der Gemarkung
- Grenze der Flurstücke



Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg
 NaturSchutzFonds Brandenburg
 Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung"
 Karte 5b: Maßnahmen

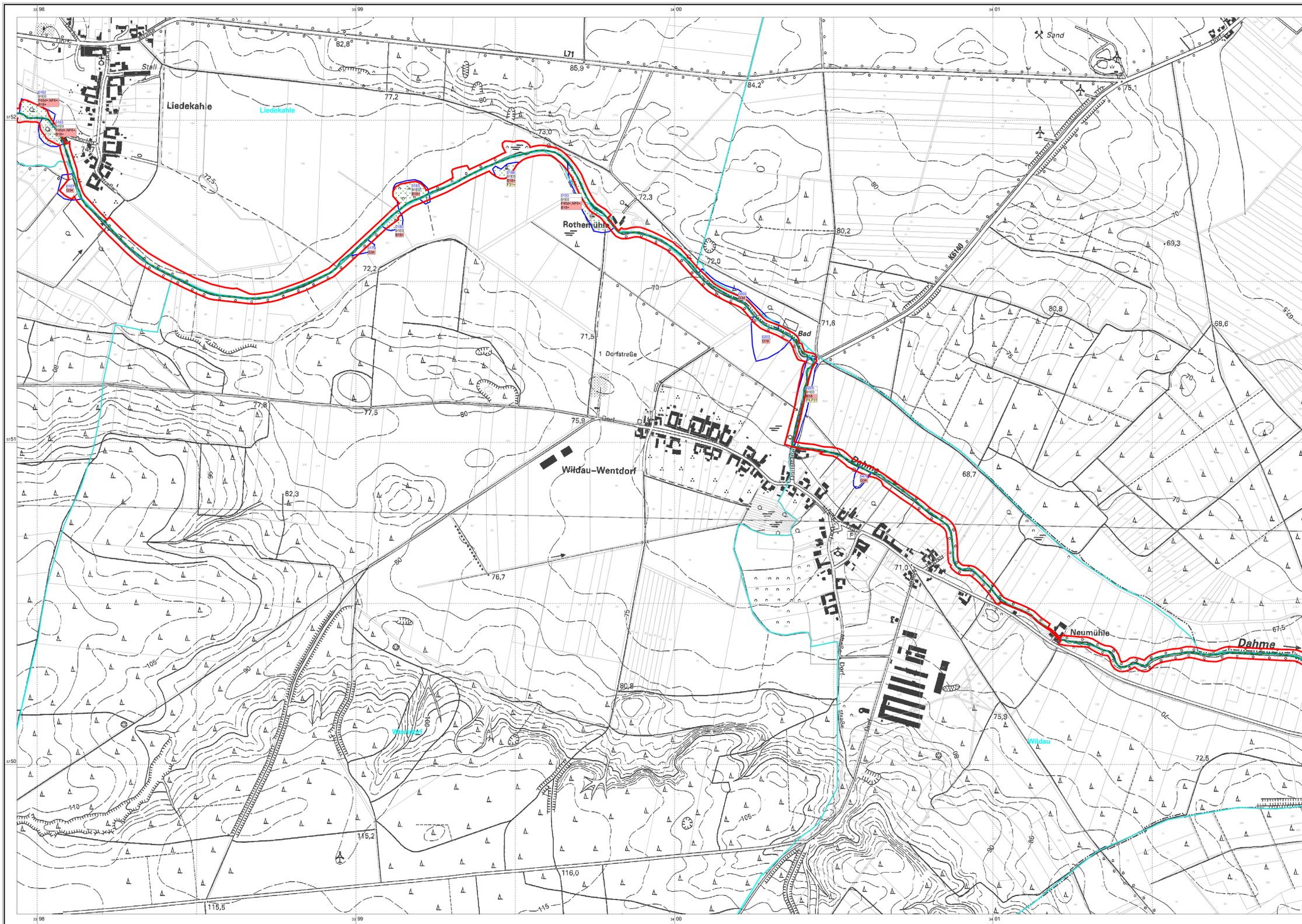


Maßstab 1:5 000
 Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 199. Topographische Karte 1:50.000 Normalabgabe Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
 NaturSchutzFonds Brandenburg -
 Stiftung öffentlichen Rechts
 Heinrich-Mann-Allee 18/19
 14473 Potsdam

Bearbeitung: Dr. Anselm Krumhiegel, Karin Morgenstern, Jeanine Taut
 Stand: 10.09.2013
 Kartographie: Jeanine Taut

Auftragnehmer:
 RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz
 Frank Meyer
 Mühlweg 39
 06114 Halle (Saale)



Maßnahmen

0295	Ziel-Lebensraumtyp	Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung
6510	Maßnahmen	keine / keine Angabe
F14+, F24, W53+, F41	= erforderliche Maßnahme für die Umsetzung von Natura 2000	kurzfristig
		mittelfristig
		langfristig

Erforderliche Maßnahmen für die Umsetzung von Natura 2000
 Maßnahmefläche

Spezielle Maßnahmen des Arten- und Biotopschutzes

B15 LRT-spezifische Behandlungsgrundsätze beachten

Maßnahmen in Wäldern und Forsten

F31 Entnahme gesellschaftsfördernder Baumarten
 F45d Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz
 F5 Selektive, nicht schematische Pflegegriffe in Reibeständen

Maßnahmen an Gehölzen in der Offenlandschaft

G34 Ausdrücklicher Schutz bestehender Gehölze (Feldgehölze, Einzelbäume, Hecken)

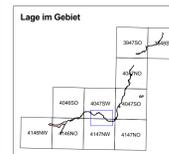
Natura 2000 - Maßnahmen zum Bewirtschaftungsplan

NF6 Bäume mit Horsten oder Höhlen werden nicht gefällt

Maßnahmen in der Offenlandschaft

O19 Mehr nach allgemeingültigen Grundsätzen der naturschutzgerechten Grünlandbewirtschaftung

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung" (Grenzpassung nach DTK '0 Stand 2012)
 Grenze der Gemarkung
 Grenze der Flurstücke



Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg

NaturSchutzFonds Brandenburg

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung"
 Karte 5c: Maßnahmen

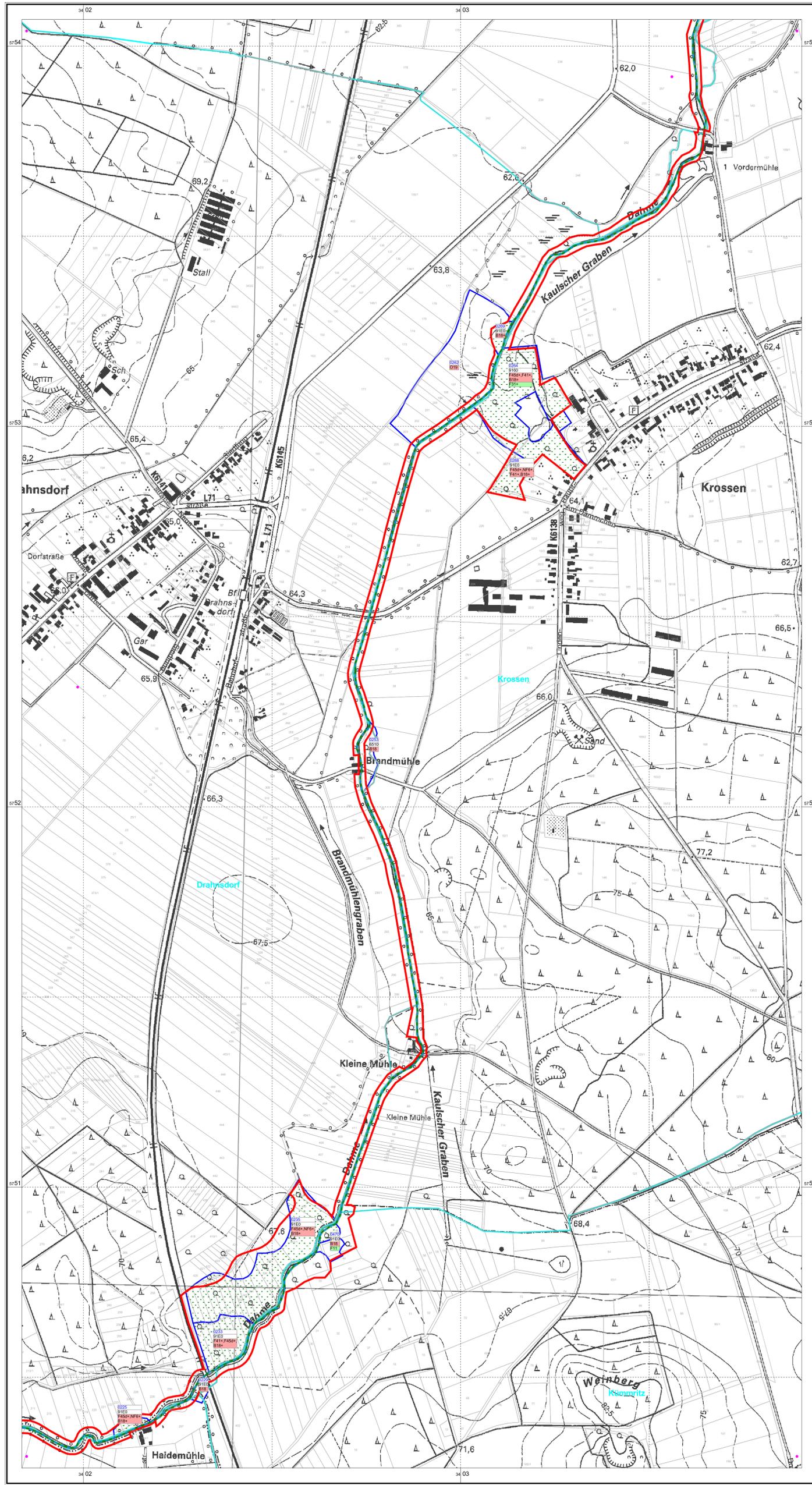


Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 199. Topographische Karte 1:50.000 Normalhöhenlage Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
 NaturSchutzFonds Brandenburg -
 Stiftung öffentlichen Rechts
 Heinrich-Mann-Allee 18/19
 14473 Potsdam

Bearbeitung: Dr. Anselm Krumhiegel, Karin Morgenstern, Jeanine Taut
 Stand: 10.09.2013
 Kartographie: Jeanine Taut

Auftragnehmer:
 RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz
 Frank Meyer
 Mühlweg 39
 06114 Halle (Saale)



Maßnahmen

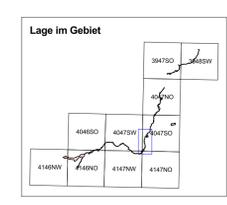
0295	Nummer der Maßnahmenfläche	Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung
6510	Ziel-Lebensraumtyp	
F14+, F24, W53+, F41	Maßnahmen + = erforderliche Maßnahme für die Umsetzung von Natura 2000	

keine / keine Angabe
 kurzfristig
 mittelfristig
 langfristig

Erforderliche Maßnahmen für die Umsetzung von Natura 2000
 Maßnahmenfläche

- Spezielle Maßnahmen des Arten- und Biotopschutzes**
- B18 LRT-spezifische Behandlungsgrundsätze beachten
- Maßnahmen in Wäldern und Forsten**
- F11 Manuelle Beseitigung einwanderender florenfremder, expansiver Baumarten
- F31 Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten
- F41 Erhaltung bzw. Förderung von Altbäumen und Überhältern
- F45d Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz
- Natura 2000 - Maßnahmen zum Bewirtschaftungsstopp**
- NF6 Sämlinge mit Horsten oder Höhlen werden nicht gefällt.
- Maßnahmen in der Offenlandschaft**
- O19 Mähd nach allgemeingültigen Grundsätzen der naturschutzgerechten Grünlandbewirtschaftung

- FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung" (Grenzpassung nach DTK 10 Stand 2012)
 Grenze der Gemarkung
 Grenze der Flurstücke



Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg

NaturSchutzFonds Brandenburg

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung"

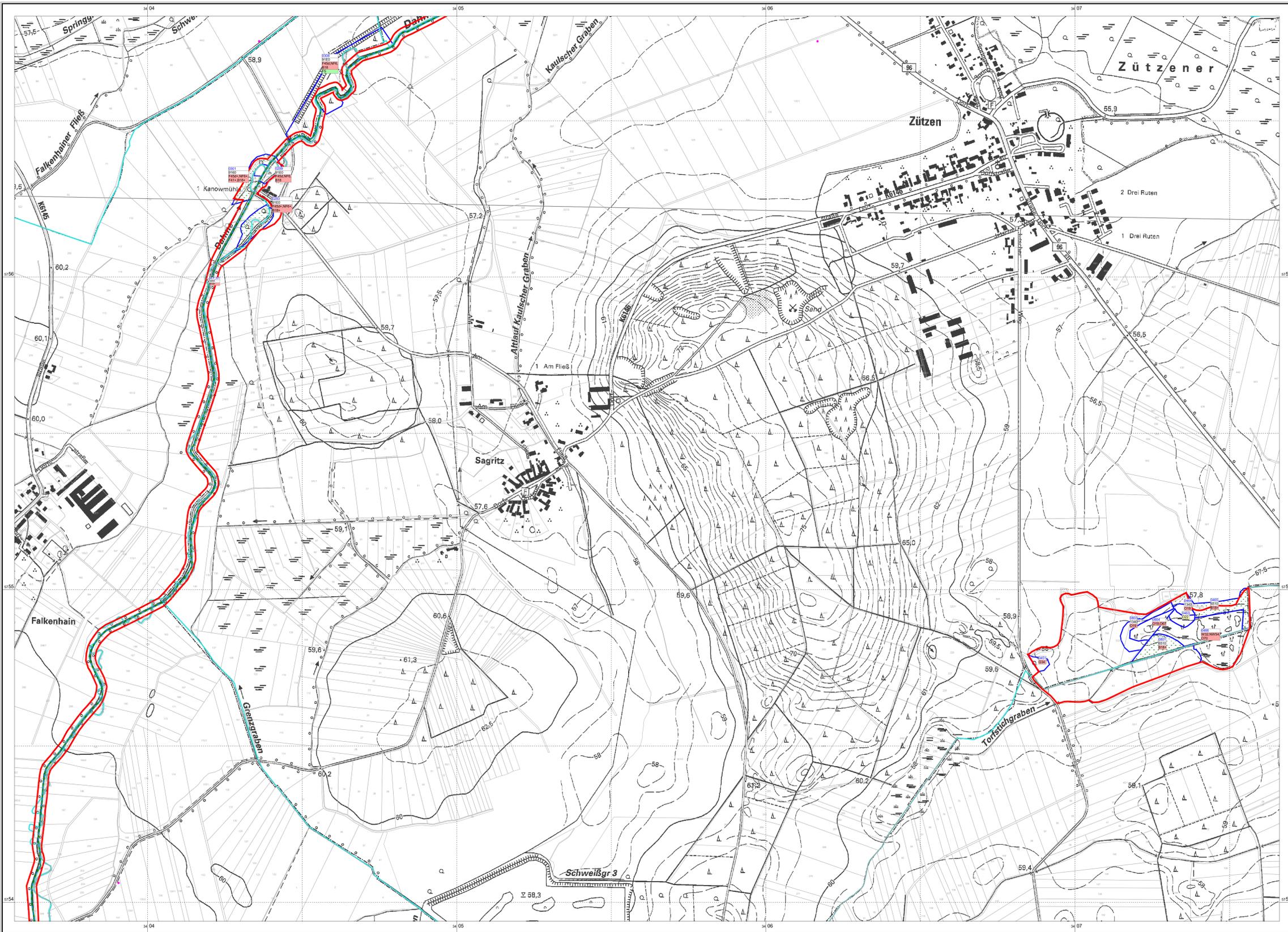
Karte 5d: Maßnahmen

0 100 200 300 400 Meter
 Maßstab 1:5.000
 Kartgrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg; Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 1/99. Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe. Koordinatensystem ETRS 89; Bezugspoloid GRSS0

Auftraggeber:
 NaturSchutzFonds Brandenburg -
 Stiftung Öffentliches Recht
 Heinrich-Mann-Allee 10/19
 14473 Potsdam

Bearbeitung: Dr. Anselm Knumbiegel, Karin Morgenstern, Jeanine Taut
 Stand: 10.09.2013
 Kartographie: Jeanine Taut

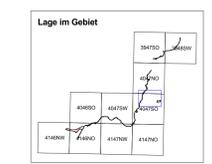
Auftragnehmer:
 RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz
 Frank Meyer
 Mühlweg 38
 06114 Halle (Saale)



Maßnahmen		Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung
0295	Numer der Maßnahmenfläche	keine / keine Angabe
6510	Ziel-Lebensraumtyp	kurzfristig
F14+, F24, W53+, F41	Maßnahmen	mittelfristig
	+ = erforderliche Maßnahme für die Umsetzung von Natura 2000	langfristig
Erforderliche Maßnahmen für die Umsetzung von Natura 2000		
Maßnahmenfläche		

- Spezielle Maßnahmen des Arten- und Biotopschutzes**
- B18 LRT-spezifische Behandlungsgrundsätze beachten
- Maßnahmen in Wäldern und Forsten**
- F41 Erhaltung bzw. Förderung von Altbäumen und Überhältern
 - F45d Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz
 - F5 Selektive, nicht schematische Pflegemaßnahmen in Reibeständen
- Maßnahmen an Gehölzen in der Offenlandschaft**
- G34 Ausdrücklicher Schutz bestehender Gehölze (Feldgehölze, Einzelbäume, Hecken)
- Natura 2000 - Maßnahmen zum Bewirtschaftungslass**
- NF6 Bäume mit Horsten oder Höhlen werden nicht gefällt
 - NW54 Verbot aller Einleitungen, die Gewässer von ihrem natürlichen Zustand entfernen
- Maßnahmen in der Offenlandschaft**
- O19 Mähd nach allgemeinen Grundsätzen der naturschutzgerechten Grünlandbewirtschaftung
 - O22 Mähd alle 3-5 Jahre im Herbst/Winter
 - O67 Mähd 1-2x jährlich ohne Nachweide
 - O70 Anlage eines Ackerrandstreifens von mindestens 5m Breite
- Entwicklungsmaßnahmen an Gewässern und Mooren**
- W32 Keine Röhrichtmähd

- FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung" (Grenzpassung nach DTK 10 Stand 2012)
- Grenze der Gemarkung
- Grenze der Flurstücke



Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg
 NaturSchutzFonds Brandenburg
 Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung"
 Karte 5e: Maßnahmen

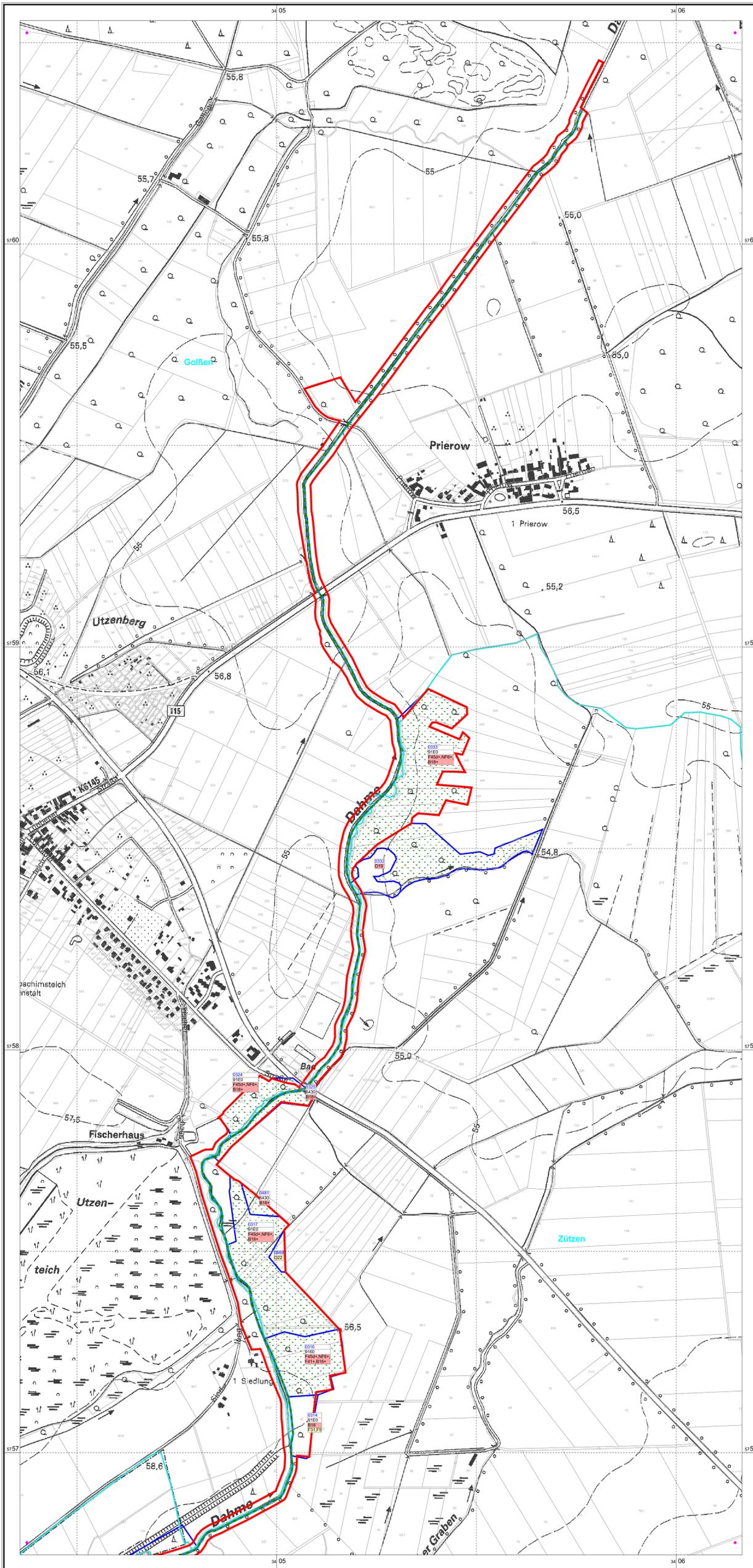


Maßstab 1:5.000
 Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 199. Topographische Karte 1:50.000 Normalhöhenlage Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
 NaturSchutzFonds Brandenburg - Stiftung öffentlichen Rechts
 Heinrich-Mann-Allee 19/19
 14473 Potsdam

Bearbeitung: Dr. Anselm Krumhiegel, Karin Morgenstern, Jeanine Taut
 Stand: 10.09.2013
 Kartographie: Jeanine Taut

Auftragnehmer:
 RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz
 Frank Meyer
 Mühlweg 39
 06114 Halle (Saale)



Maßnahmen

0295	Nummer der Maßnahmenfläche	Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung
6510	Ziel-Lebensraumtyp	
F14+, F24, W53+, F41	Maßnahmen	
	+ = erforderliche Maßnahme für die Umsetzung von Natura 2000	

⋯ Erforderliche Maßnahmen für die Umsetzung von Natura 2000
 Maßnahmenfläche

Spezielle Maßnahmen des Arten- und Biotopschutzes

B18 LRT-spezifische Behandlungsgrundsätze beachten

Maßnahmen in Wäldern und Forsten

F31 Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten
 F41 Erhaltung bzw. Förderung von Altbäumen und Überhältern
 F45d Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz
 F5 Selektive, nicht schematische Pflegeeingriffe in Reinbeständen

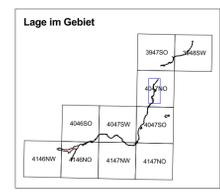
Natura 2000 - Maßnahmen zum Bewirtschaftungsplan

NF6 Bäume mit Horsten oder Höhlen werden nicht gefällt.

Maßnahmen in der Offenlandschaft

O19 Mähd nach allgemeingültigen Grundsätzen der naturschutzgerechten Grünlandbewirtschaftung
 O22 Mähd alle 3-5 Jahre im Herbst/Winter

FFH-Gebiet 639 "Dahmeal Ergänzung" (Grenzpassung nach DTK 10 Stand 2012)
 Grenze der Gemarkung
 Grenze der Flurstücke



Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg

NaturSchutzFonds Brandenburg

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

FFH-Gebiet 639 "Dahmeal Ergänzung"
Karte 5f: Maßnahmen



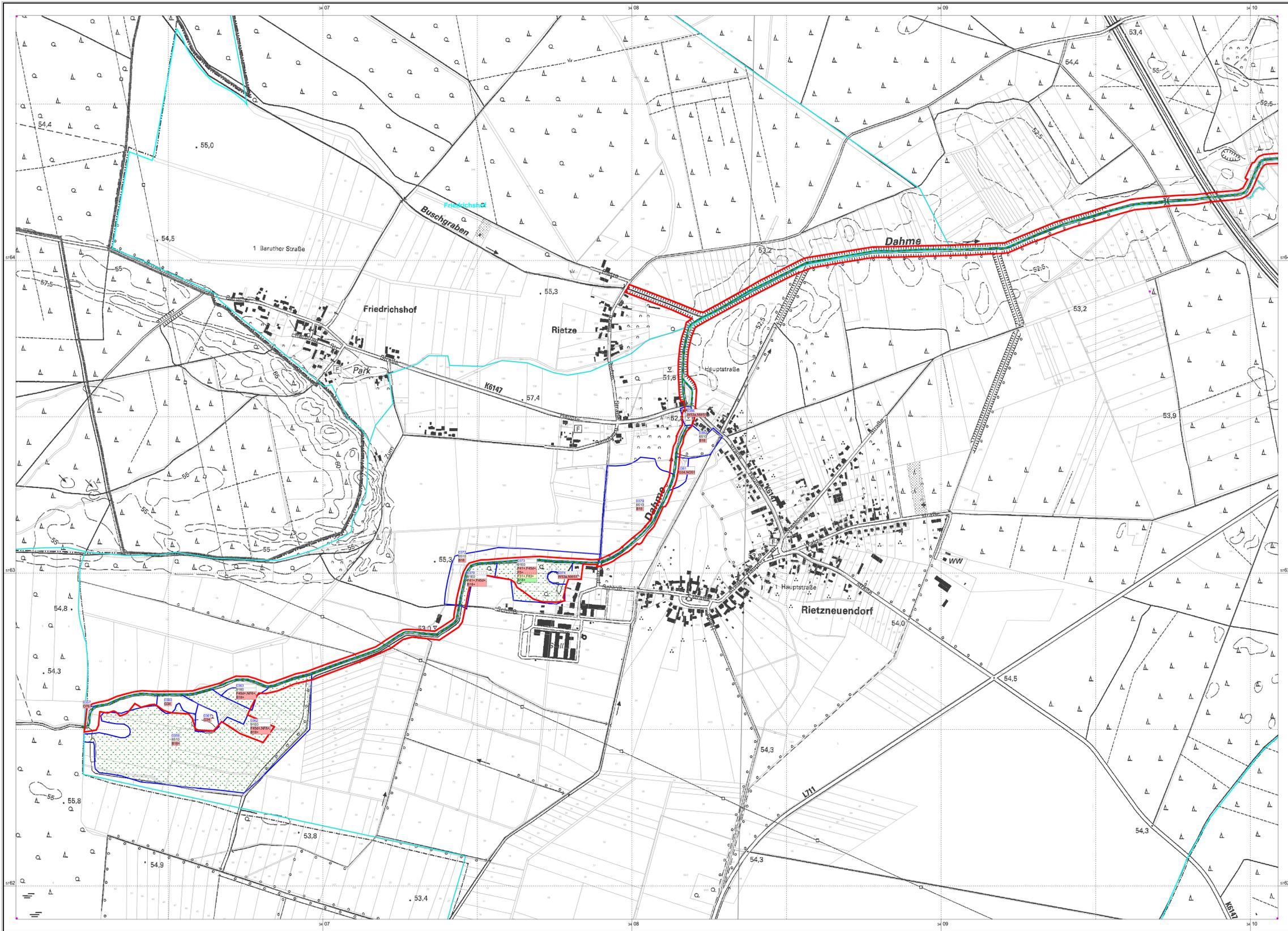
Maßstab 1:5 000

Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung: Nr. GB-C 1199, Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe, Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
 NaturSchutzFonds Brandenburg -
 Stiftung öffentlichen Rechts
 Heinrich-Mann-Allee 18/19
 14473 Potsdam

Bearbeitung: Dr. Anselm Kumbiegel, Karin Morgenstern, Jeanine Taut
 Stand: 10.09.2013
 Kartographie: Jeanine Taut

Aufnahmer:
 RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz
 Frank Meyer
 Mühlweg 39
 06114 Halle (Saale)



Maßnahmen		Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung
0295	Nummer der Maßnahmenfläche	keine / keine Angabe
6510	Ziel-Lebensraumtyp	kurzfristig
F14+, F24, W53+, F41	Maßnahmen	mittelfristig
	+ = erforderliche Maßnahme für die Umsetzung von Natura 2000	langfristig

- Erforderliche Maßnahmen für die Umsetzung von Natura 2000
- Maßnahmenfläche

Spezielle Maßnahmen des Arten- und Biotopschutzes
 B18 LRT-spezifische Behandlungsgrundsätze beachten

Maßnahmen in Wäldern und Forsten
 F31 Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten
 F41 Erhaltung bzw. Förderung von Altbäumen und Überhältern
 F45d Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz
 F5 Selektive, nicht schematische Pflegeeingriffe in Reinbeständen
 F83 Entnahme forstfremder Sträucher

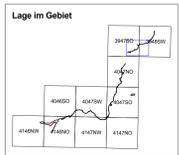
Maßnahmen an Gehölzen in der Offenlandschaft
 G34 Artenschutz bestehender Gehölze (Feldgehölze, Einzelbäume, Hecken)

Natura 2000 - Maßnahmen zum Bewirtschaftungserlass
 NF6 Bäume mit Horsten oder Höhlen werden nicht gefällt
 NOS1 Auskoppeln von Gehölzen und Gewässerufem
 NW51 Verbot, Vieh zu tränken oder zu schweimen

Maßnahmen in der Offenlandschaft
 O76 Blassen vorhandener Staudensäume und Gehölzstrukturen

Entwicklungsmaßnahmen an Gewässern und Mooren
 W53a Keine Maßnahmen der Gewässerunterhaltung

- FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung" (Grenzpassung nach DTK 10 Stand 2012)
- Grenze der Gemarkung
- Grenze der Flurstücke



Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg
 NaturSchutzFonds Brandenburg

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung"

Karte 5g: Maßnahmen

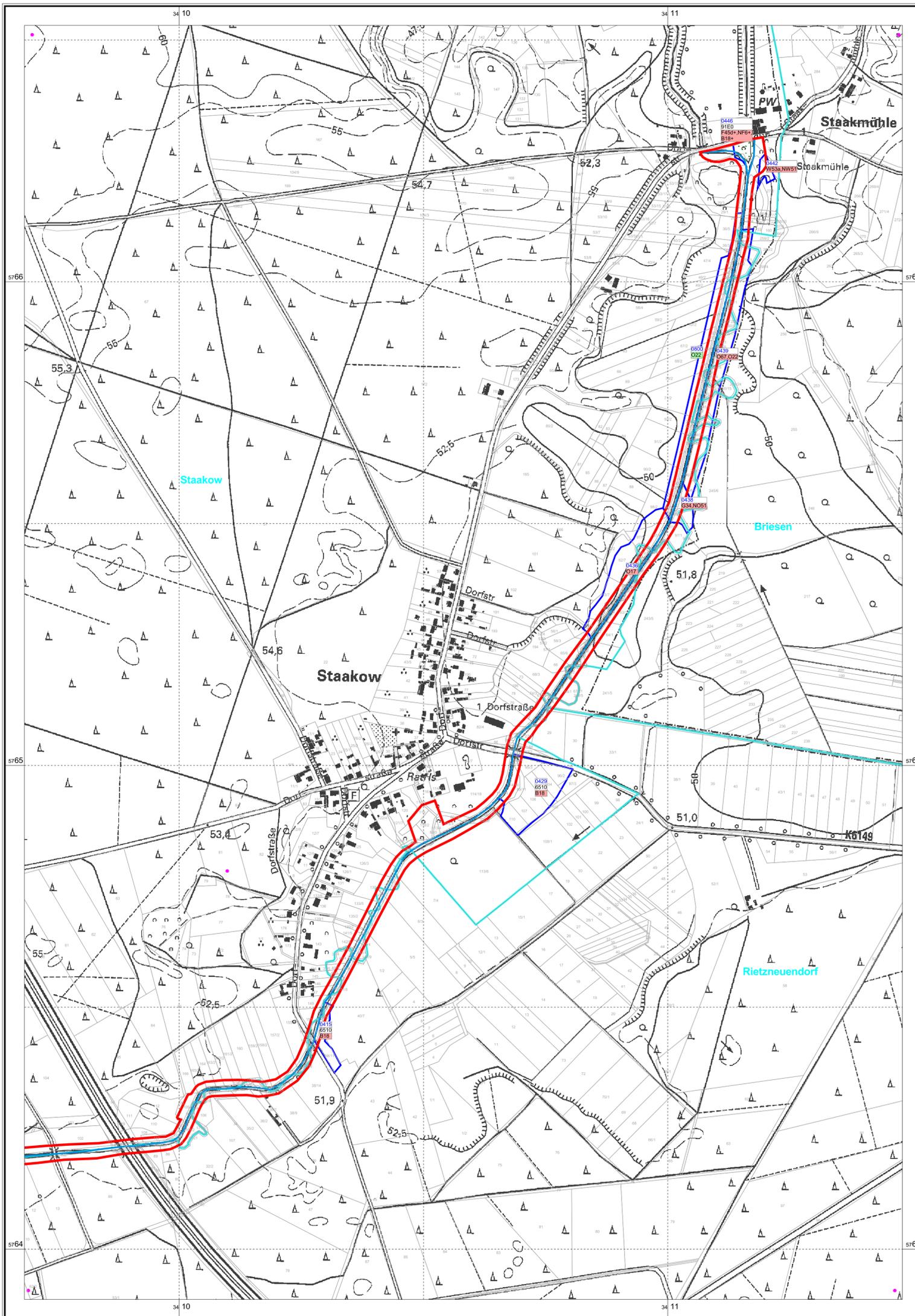


Maßstab 1:5.000
 Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendungs- und Genehmigungs-Nr. GG-G 199, Topographische Karte 1:50.000 Normalausgabe, Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
 NaturSchutzFonds Brandenburg - Stiftung öffentlicher Rechts
 Heinrich-Munz-Allee 18/19
 14473 Potsdam

Bearbeitung: Dr. Anselm Kurbitzki, Karin Morgenstern, Jeanine Taut
 Stand: 10.09.2013
 Kartographie: Jeanine Taut

Auftraggeber:
 RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz
 Frank Meyer
 Mühlweg 39
 06114 Halle (Saale)



Maßnahmen

0295	Nummer der Maßnahmenfläche	Dringlichkeit der Maßnahmenumsetzung
6510	Ziel-Lebensraumtyp	
F14+, F24, W53+, F41	Maßnahmen	
	+ = erforderliche Maßnahme für die Umsetzung von Natura 2000	

Erforderliche Maßnahmen für die Umsetzung von Natura 2000
 Maßnahmenfläche

Spezielle Maßnahmen des Arten- und Biotopschutzes
 B18 LRT-spezifische Behandlungsgrundsätze beachten

Maßnahmen in Wäldern und Forsten
 F45d Erhaltung und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz

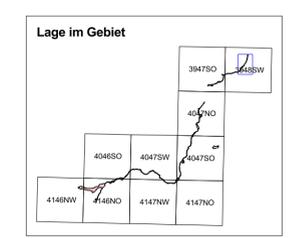
Maßnahmen an Gehölzen in der Offenlandschaft
 G34 Ausdrücklicher Schutz bestehender Gehölze (Feldgehölze, Einzelbäume, Hecken)

Natura 2000 - Maßnahmen zum Bewirtschaftungserlass
 NF6 Bäume mit Horsten oder Höhlen werden nicht gefällt.
 NOS1 Auskoppeln von Gehölzen und Gewässerufem
 NW51 Verbot, Vieh zu tränken oder zu schwemmen

Maßnahmen in der Offenlandschaft
 O19 Mahd nach allgemeingültigen Grundsätzen der naturschutzgerechten Grünlandbewirtschaftung
 O22 Mahd alle 3-5 Jahre im Herbst/Winter
 O67 Mahd 1-2x jährlich ohne Nachweide

Entwicklungsmaßnahmen an Gewässern und Mooren
 W53a Keine Maßnahmen der Gewässerunterhaltung

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung" (Grenzpassung nach DTK 10 Stand 2012)
 Grenze der Gemarkung
 Grenze der Flurstücke



Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg

NaturSchutzFonds Brandenburg

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung"
Karte 5h: Maßnahmen

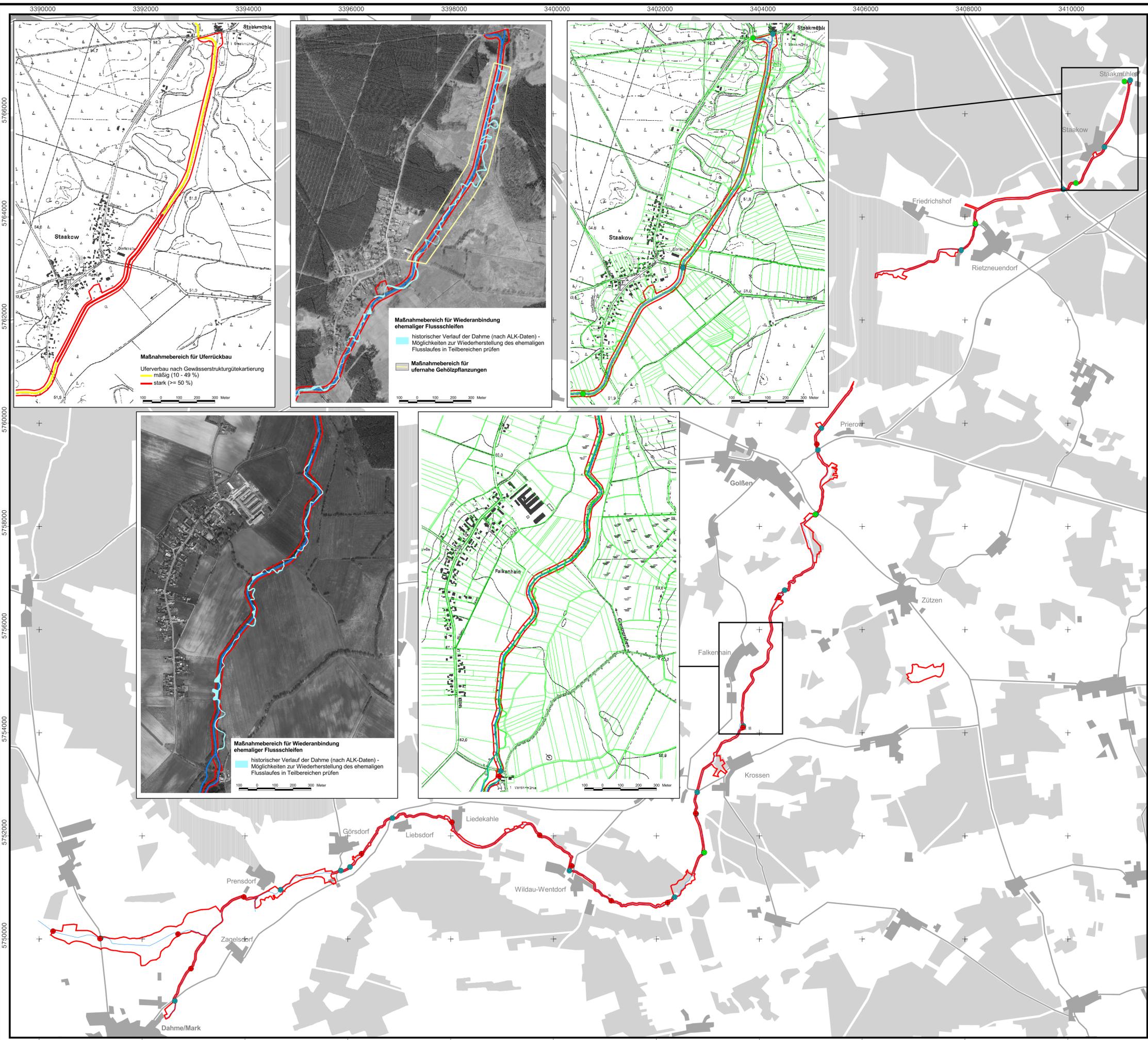
Maßstab 1:5 000

Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G I/99. Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber: NaturSchutzFonds Brandenburg - Stiftung Öffentlichen Rechts Heinrich-Mann-Allee 18/19 14473 Potsdam

Bearbeitung: Dr. Anselm Krumbiegel, Karin Morgenstern, Jeanine Taut
 Stand: 10.09.2013
 Kartographie: Jeanine Taut

Aufnahmer: RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz Frank Meyer Mühlweg 39 06114 Halle (Saale)



5766000
5764000
5762000
5760000
5758000
5756000
5754000
5752000
5750000

- aktueller Verlauf der Dahme
- passierbare Durchlässe
- Brücken (passierbare Durchlässe)
- nicht passierbare Durchlässe - Herstellung der Durchgängigkeit erforderlich
- Flurstücksgrenzen nach ALK-Daten
- Grenze des FFH-Gebietes "Dahmetal Ergänzung"

Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg

NaturSchutzFonds Brandenburg

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) und durch das Land Brandenburg

FFH-Gebiet 639 "Dahmetal Ergänzung"

Karte 5i: Konzept zu Maßnahmen an Fließgewässern



Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 199, Topographische Karten 1:100.000 / 1:10.000, Normalausgabe Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
NaturSchutzFonds Brandenburg -
Stiftung öffentlichen Rechts
Heinrich-Mann-Allee 18/19
14473 Potsdam

Bearbeitung: Jeanine Taut
Stand: 03.04.2013
Kartographie: Jeanine Taut

Auftragnehmer:
RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz
Frank Meyer
Mühlgweg 39
06114 Halle (Saale)