

Maßnahmenkomplex I
punktuell Maßnahmen am Bauwerk (mit Stationierung)

- 1 - Umbau in Sohlgleite
- 2 - Modifizierung Sohlbauwerk
- 3 - Umgehungsgerinne
- 4 - Ersatzloser Rückbau
- 5 - Sohlanhebung
- 6 - Ersatzneubau ohne Einengung des Gewässerprofils
- 7 - Verkürzung Durchlass
- 8 - Technische Fischaufstiegsanlage

Maßnahmenkomplex II
lineare Maßnahmen im Planungsabschnitt

- HN01_PA06 | Planungsabschnitt
- 1 - Strukturentwicklung im Gewässerprofil
- 2 - Eigendynamische Entwicklung
- 3 - Schaffung funktionsfähiger Gewässerrandstreifen
- 4 - Strukturentwicklung durch angepasste Unterhaltung
- 5 - Maßnahmen im Siedlungsgebiet
- 6 - Wasserwirtschaftliche Neuordnung
- 7 - Laufverlegung
- 8 - Verbesserung Landschaftswasserhaushalt
- 9 - ohne Handlungsbedarf

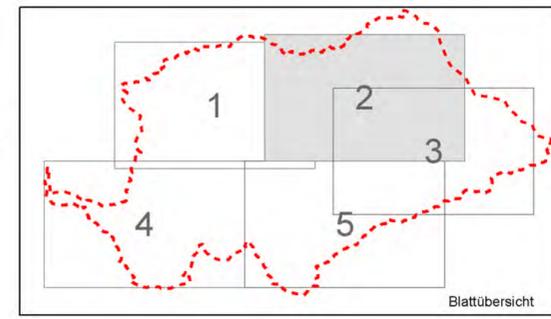
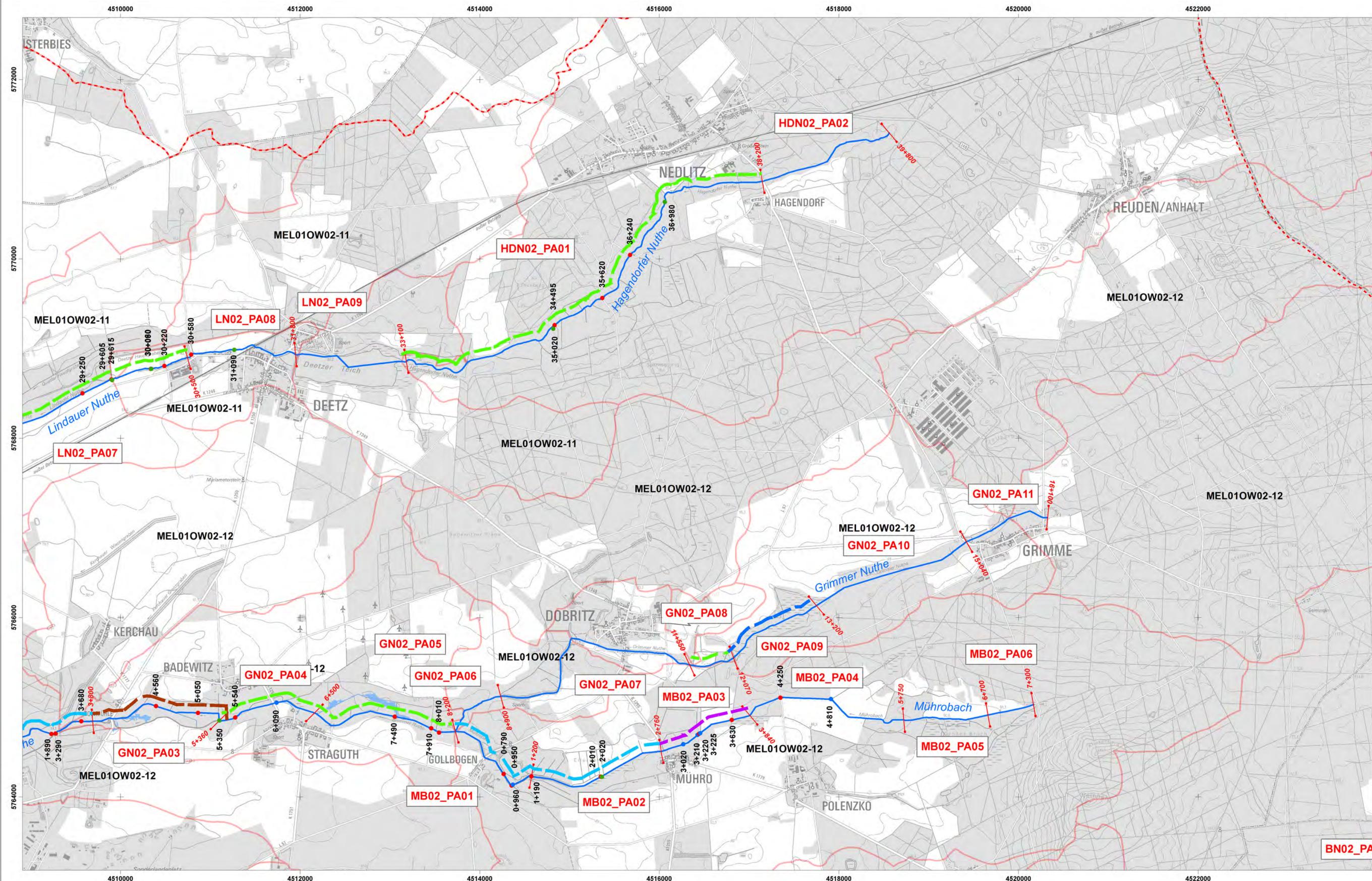
Abkürzungen:

BN	= Boner Nuthe
GN	= Grimmer Nuthe
HDN	= Hagendorfer Nuthe
HN	= Nuthe
LG	= Landwehrgraben
LN	= Lindauer Nuthe
LZN	= Lietzower Nuthe
MB	= Mühlbach

- Überschwemmungsgebiet - HQ100
- oberirdisches Wassereinzugsgebiet (OWK) mit Bezeichnung
- Grenze Projektgebiet
- berichtspflichtiges Gewässer

Auftragnehmer: IHU Geologie und Analytik GmbH Dr.-K.-Schumacher-Str. 23 38078 Biederitz www.ihu-standal.de		Auftraggeber: LHW Otto-von-Guericke-Str. 5 39104 Magdeburg	
Projekt: Gewässerentwicklungskonzept Nuthe		Darstellung: Maßnahmekarte Blatt 1	
Bearbeiter: Wermike	Maßstab: 1: 25 000	Datum: 02.06.2015	
Bearbeiter: Habendorf	Maßstab: 1: 25 000	Blatt-Nr.: Anlage 7.1	

Plan: G:\Projekte\FB4848013_GEK_Nuthe\BKG\GSA07_1_Maßnahmen_GEK_Nuthe.mxd



Maßnahmekomplex I
punktueller Maßnahmen am Bauwerk (mit Stationierung)

- 1 - Umbau in Sohlgleite
- 2 - Modifizierung Sohlbauwerk
- 3 - Umgehungsgerinne
- 4 - Ersatzloser Rückbau
- 5 - Sohlanhebung
- 6 - Ersatzneubau ohne Einengung des Gewässerprofils
- 7 - Verkürzung Durchlass
- 8 - Technische Fischaufstiegsanlage

Maßnahmekomplex II
lineare Maßnahmen im Planungsabschnitt

HN01_PA06 | Planungsabschnitt

- 1 - Strukturentwicklung im Gewässerprofil
- 2 - Eigendynamische Entwicklung
- 3 - Schaffung funktionsfähiger Gewässerrandstreifen
- 4 - Strukturentwicklung durch angepasste Unterhaltung
- 5 - Maßnahmen im Siedlungsgebiet
- 6 - Wasserwirtschaftliche Neuordnung
- 7 - Laufverlegung
- 8 - Verbesserung Landschaftswasserhaushalt
- 9 - ohne Handlungsbedarf

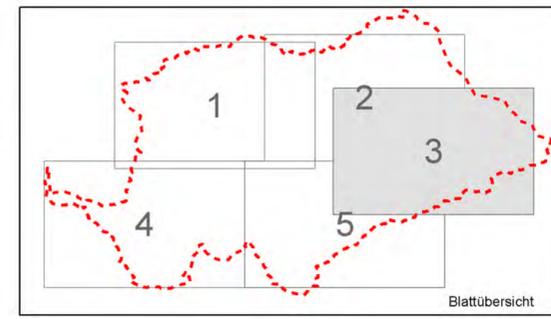
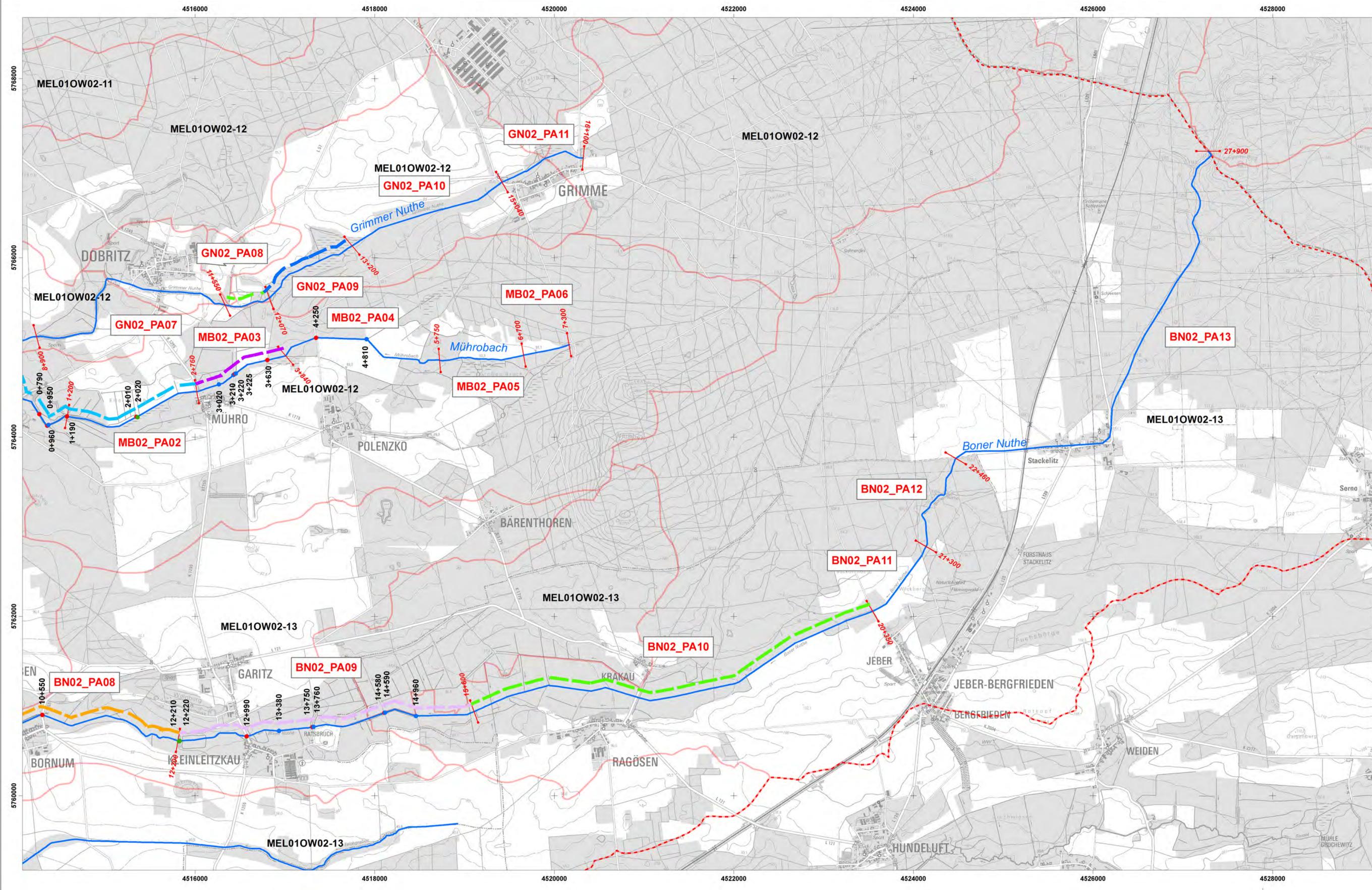
Abkürzungen:

BN	= Boner Nuthe
GN	= Grimmer Nuthe
HDN	= Hagendorfer Nuthe
HN	= Nuthe
LG	= Landwehrgraben
LN	= Lindauer Nuthe
LZN	= Lietzower Nuthe
MB	= Mührobach

- Überschwemmungsgebiet - HQ100
- oberirdisches Wassereinzugsgebiet (OWK) mit Bezeichnung
- Grenze Projektgebiet
- berichtspflichtiges Gewässer

Auftragnehmer: 		Auftraggeber: 	
Projekt: Gewässerentwicklungskonzept Nuthe		Darstellung: Maßnahmekarte Blatt 2	
Bearbeiter:	Wermike	MdH:	1: 25 000
Datum:	02.06.2015	Bearbeiter:	Habendorf
MdL:	1: 25 000	Blatt-Nr.:	Anlage 7.1

Plat: G:\Projekt\FB4849013_GEK_Nuthe\BKG\GSA07_1_Maßnahmen_GEK_Nuthe.mxd



Maßnahmekomplex I
punktuell Maßnahmen am Bauwerk (mit Stationierung)

- 1 - Umbau in Sohlgleite
- 2 - Modifizierung Sohlbauwerk
- 3 - Umgehungsgerinne
- 4 - Ersatzloser Rückbau
- 5 - Sohlanhebung
- 6 - Ersatzneubau ohne Einengung des Gewässerprofils
- 7 - Verkürzung Durchlass
- 8 - Technische Fischaufstiegsanlage

Maßnahmekomplex II
lineare Maßnahmen im Planungsabschnitt

HN01_PA06 | Planungsabschnitt

- 1 - Strukturentwicklung im Gewässerprofil
- 2 - Eigendynamische Entwicklung
- 3 - Schaffung funktionsfähiger Gewässerrandstreifen
- 4 - Strukturentwicklung durch angepasste Unterhaltung
- 5 - Maßnahmen im Siedlungsgebiet
- 6 - Wasserwirtschaftliche Neuordnung
- 7 - Laufverlegung
- 8 - Verbesserung Landschaftswasserhaushalt
- 9 - ohne Handlungsbedarf

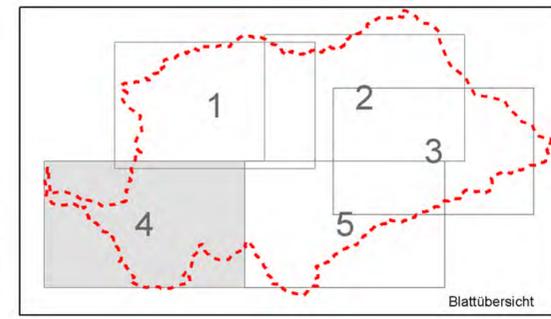
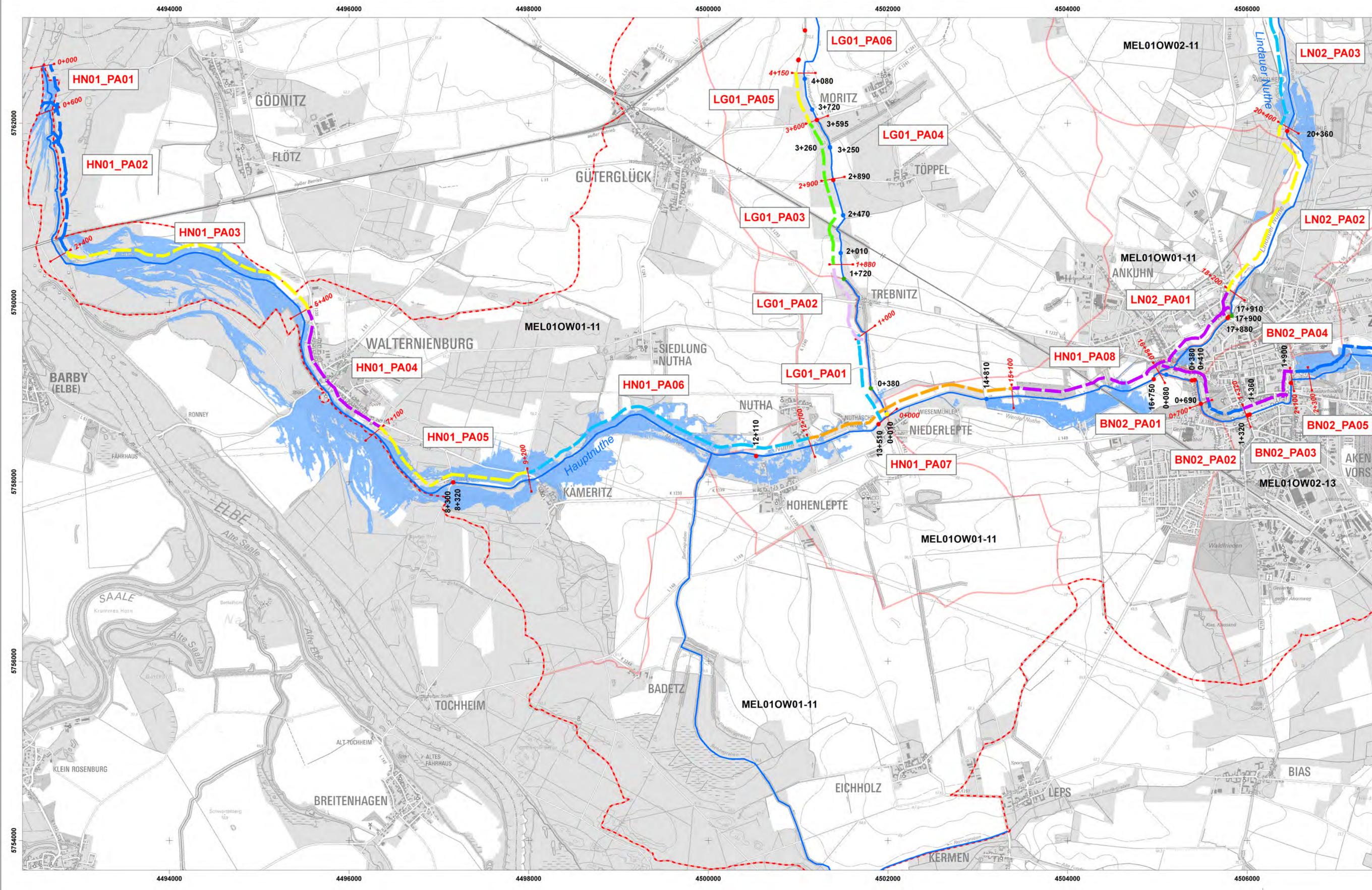
Abkürzungen:

BN	= Boner Nuthe
GN	= Grimmer Nuthe
HDN	= Hagendorfer Nuthe
HN	= Nuthe
LG	= Landwehrgraben
LN	= Lindauer Nuthe
LZN	= Lietzower Nuthe
MB	= Mührobach

■ Überschwemmungsgebiet - HQ100
 □ oberirdisches Wassereinzugsgebiet (OWK) mit Bezeichnung
 - - - Grenze Projektgebiet
 — berichtspflichtiges Gewässer

Auftragnehmer: IHU Geologie und Analytik GmbH Dr.-K.-Schumacher-Str. 23 38178 Stendal www.ihu-stendal.de		Auftraggeber: LHW Otto-von-Guericke-Str. 5 39104 Magdeburg	
Projekt: Gewässerentwicklungskonzept Nuthe		Darstellung: Maßnahmekarte Blatt 3	
Bearbeiter: Wermike	Maßstab: 1: 25 000	Datum: 02.06.2015	
Bearbeiter: Habendorf	Maßstab: 1: 25 000	Blatt-Nr.: Anlage 7.1	

Plan: G:\Projekt\FB4849013_GEK_Nuthe\BKGSA07_1_Maßnahmen_GEK_Nuthe.mxd



Maßnahmekomplex I
punktuell Maßnahmen am Bauwerk (mit Stationierung)

- 1 - Umbau in Sohlgleite
- 2 - Modifizierung Sohlbauwerk
- 3 - Umgehungsgerinne
- 4 - Ersatzloser Rückbau
- 5 - Sohlanhebung
- 6 - Ersatzneubau ohne Einengung des Gewässerprofils
- 7 - Verkürzung Durchlass
- 8 - Technische Fischaufstiegsanlage

Maßnahmekomplex II
lineare Maßnahmen im Planungsabschnitt

- HN01_PA06 | Planungsabschnitt
- 1 - Strukturentwicklung im Gewässerprofil
- 2 - Eigendynamische Entwicklung
- 3 - Schaffung funktionsfähiger Gewässerrandstreifen
- 4 - Strukturentwicklung durch angepasste Unterhaltung
- 5 - Maßnahmen im Siedlungsgebiet
- 6 - Wasserwirtschaftliche Neuordnung
- 7 - Laufverlegung
- 8 - Verbesserung Landschaftswasserhaushalt
- 9 - ohne Handlungsbedarf

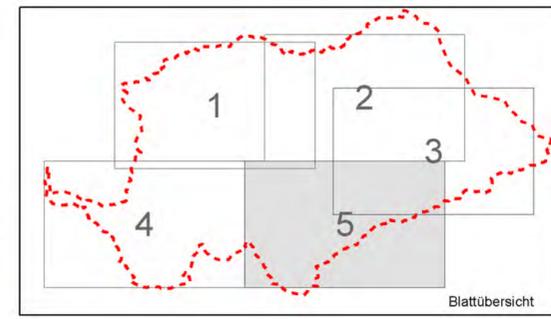
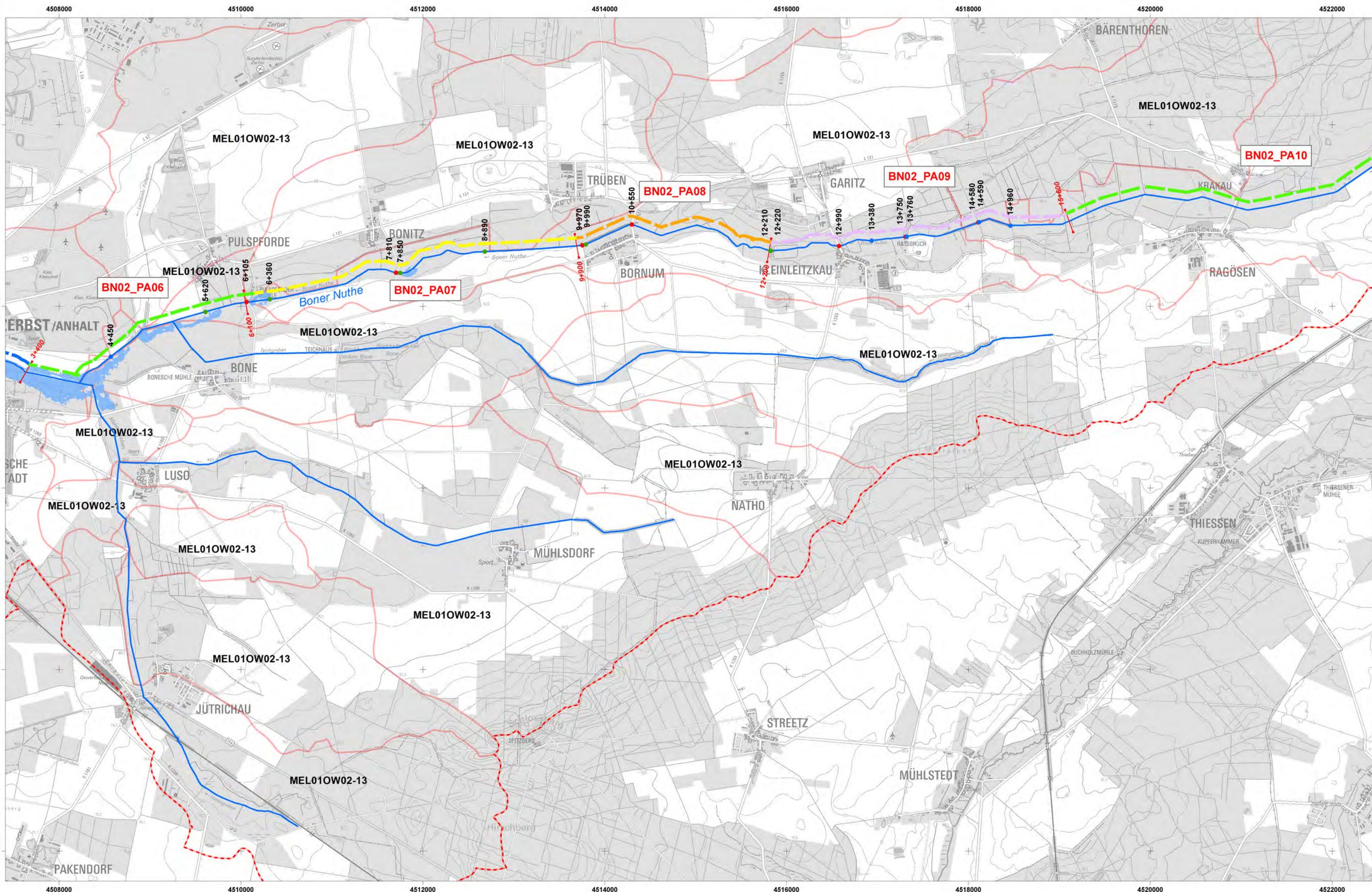
Abkürzungen:

BN	= Boner Nuth
GN	= Grimmer Nuth
HDN	= Hagendorfer Nuth
HN	= Nuth
LG	= Landwehrgaben
LN	= Lindauer Nuth
LZN	= Lietzner Nuth
MB	= Mürobach

- Überschwemmungsgebiet - HQ100
- oberirdisches Wassereinzugsgebiet (OWK) mit Bezeichnung
- Grenze Projektgebiet
- berichtspflichtiges Gewässer

<p>Auftragnehmer:</p> <p>IHU Geologie und Analytik GmbH Dr.-K.-Schumacher-Str. 23 38078 Stendal www.ihu-stendal.de</p>	<p>Auftraggeber:</p> <p>LHW Otto-von-Guericke-Str. 5 39104 Magdeburg</p>						
<p>Projekt:</p> <p>Gewässerentwicklungskonzept Nuth</p>	<p>Darstellung:</p> <p>Maßnahmekarte Blatt 4</p>						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Bearbeiter: Wernike</td> <td style="width: 33%;">Mdl.: 1: 25 000</td> <td style="width: 33%;">Datum: 02.06.2015</td> </tr> <tr> <td>Bearbeiter: Habendorf</td> <td>Mdl.: 1: 25 000</td> <td>Blatt-Nr.: Anlage 7.1</td> </tr> </table>	Bearbeiter: Wernike	Mdl.: 1: 25 000	Datum: 02.06.2015	Bearbeiter: Habendorf	Mdl.: 1: 25 000	Blatt-Nr.: Anlage 7.1	
Bearbeiter: Wernike	Mdl.: 1: 25 000	Datum: 02.06.2015					
Bearbeiter: Habendorf	Mdl.: 1: 25 000	Blatt-Nr.: Anlage 7.1					

Pfad: G:\Projekt\FB4849013_GEK_Nuth\BKGIS\A07_1_Maßnahmen_GEK_Nuth.mxd



Maßnahmekomplex I
punktueller Maßnahmen am Bauwerk (mit Stationierung)

- 1 - Umbau in Sohlgleite
- 2 - Modifizierung Sohlbauwerk
- 3 - Umgehungsgerinne
- 4 - Ersatzloser Rückbau
- 5 - Sohlanhebung
- 6 - Ersatzneubau ohne Einengung des Gewässerprofils
- 7 - Verkürzung Durchlass
- 8 - Technische Fischaufstiegsanlage

Maßnahmekomplex II
lineare Maßnahmen im Planungsabschnitt

HN01_PA06 | Planungsabschnitt

- 1 - Strukturentwicklung im Gewässerprofil
- 2 - Eigendynamische Entwicklung
- 3 - Schaffung funktionsfähiger Gewässerrandstreifen
- 4 - Strukturentwicklung durch angepasste Unterhaltung
- 5 - Maßnahmen im Siedlungsgebiet
- 6 - Wasserwirtschaftliche Neuordnung
- 7 - Laufverlegung
- 8 - Verbesserung Landschaftswasserhaushalt
- 9 - ohne Handlungsbedarf

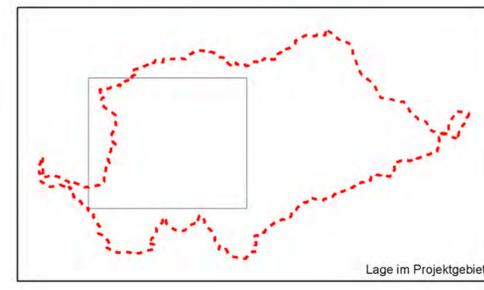
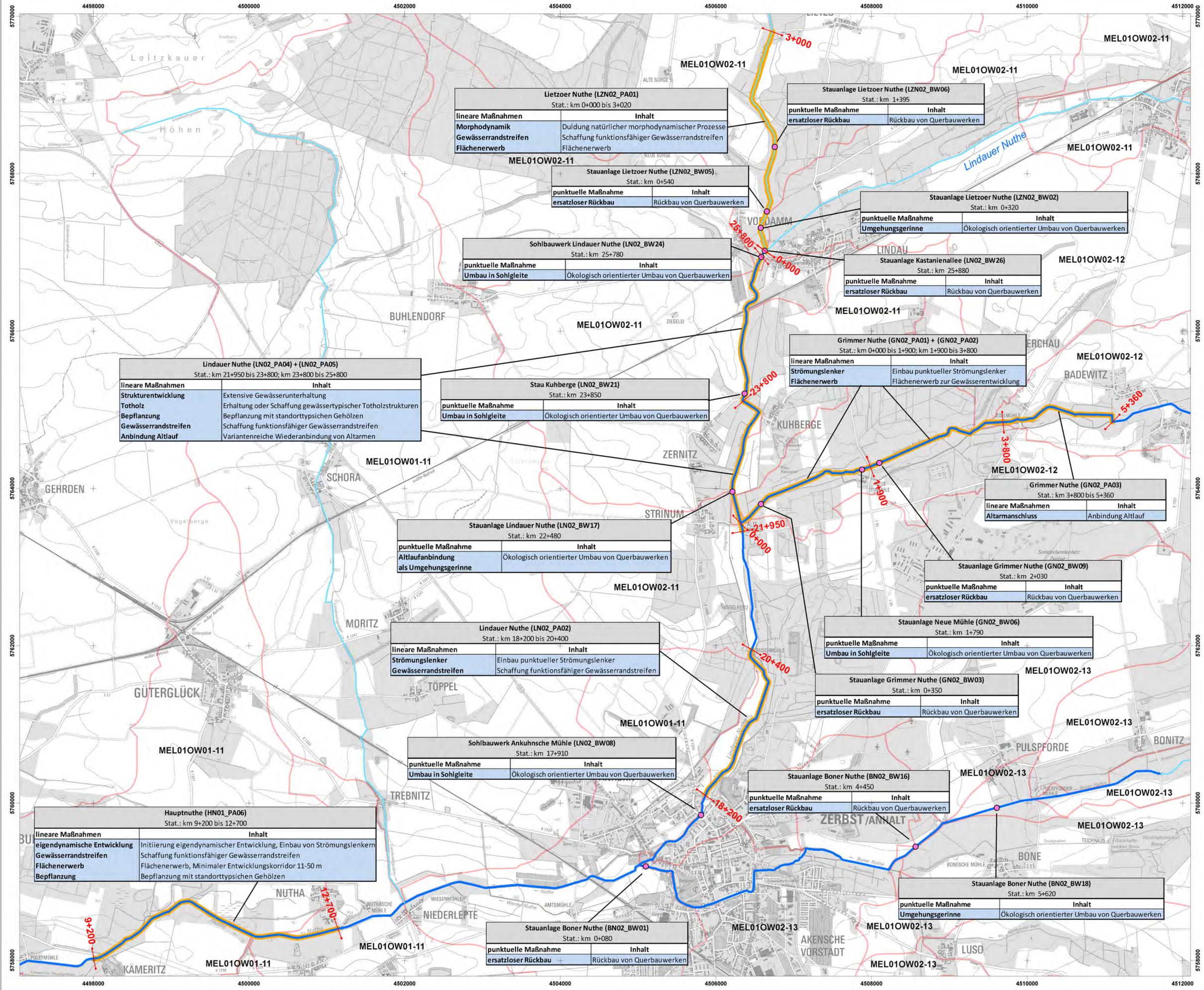
Abkürzungen:

BN	= Boner Nuthe
GN	= Grimmer Nuthe
HDN	= Hagendorfer Nuthe
HN	= Nuthe
LG	= Landwehrgraben
LN	= Lindauer Nuthe
LZN	= Lietzower Nuthe
MB	= Mührobach

- Überschwemmungsgebiet - HQ100
- oberirdisches Wassereinzugsgebiet (OWK) mit Bezeichnung
- Grenze Projektgebiet
- berichtspflichtiges Gewässer

Auftragnehmer: 		Auftraggeber: 	
Projekt: Gewässerentwicklungskonzept Nuthe		Darstellung: Maßnahmekarte Blatt 5	
Bearbeiter:	Wernike	MdH:	1: 25 000
Datum:	02.06.2015	Bearbeiter:	Habendorf
MdL:	1: 25 000	Blatt-Nr.:	Anlage 7.1

Plat: G:\Projekt\FB4849013_GEK_Nuthe\BKGSA07_1_Maßnahmen_GEK_Nuthe.mxd



Lindauer Nuthe (LN02_PA04) + (LN02_PA05)	
Stat.: km 21+950 bis 23+800; km 23+800 bis 25+800	
lineare Maßnahmen	Inhalt
Strukturentwicklung	Extensive Gewässerunterhaltung
Totholz	Erhaltung oder Schaffung gewässertypischer Totholzstrukturen
Bepflanzung	Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen
Gewässerrandstreifen	Schaffung funktionsfähiger Gewässerrandstreifen
Anbindung Altlauf	Variantenreiche Wiederanbindung von Altarmen

Lietzower Nuthe (LZN02_PA01)	
Stat.: km 0+000 bis 3+020	
lineare Maßnahmen	Inhalt
Morphodynamik	Duldung natürlicher morphodynamischer Prozesse
Gewässerrandstreifen	Schaffung funktionsfähiger Gewässerrandstreifen
Flächenerwerb	Flächenerwerb

Stauanlage Lietzower Nuthe (LZN02_BW05)	
Stat.: km 0+540	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken

Sohlbauwerk Lindauer Nuthe (LN02_BW24)	
Stat.: km 25+780	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
Umbau in Sohlgleite	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken

Stauanlage Lietzower Nuthe (LZN02_BW06)	
Stat.: km 1+395	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken

Stauanlage Lietzower Nuthe (LZN02_BW02)	
Stat.: km 0+320	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
Umgehungsgerinne	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken

Stauanlage Kastanienallee (LN02_BW26)	
Stat.: km 25+880	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken

Stau Kuhberge (LN02_BW21)	
Stat.: km 23+850	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
Umbau in Sohlgleite	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken

Grimmer Nuthe (GN02_PA01) + (GN02_PA02)	
Stat.: km 0+000 bis 1+900; km 1+900 bis 3+800	
lineare Maßnahmen	Inhalt
Strömungsenker	Einbau punktueller Strömungsenker
Flächenerwerb	Flächenerwerb zur Gewässerentwicklung

Grimmer Nuthe (GN02_PA03)	
Stat.: km 3+800 bis 5+360	
lineare Maßnahmen	Inhalt
Altarmanschluss	Anbindung Altlauf

Stauanlage Lindauer Nuthe (LN02_BW17)	
Stat.: km 22+480	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
Altlaufanbindung als Umgehungsgerinne	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken

Stauanlage Grimmer Nuthe (GN02_BW09)	
Stat.: km 2+030	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken

Lindauer Nuthe (LN02_PA02)	
Stat.: km 18+200 bis 20+400	
lineare Maßnahmen	Inhalt
Strömungsenker	Einbau punktueller Strömungsenker
Gewässerrandstreifen	Schaffung funktionsfähiger Gewässerrandstreifen

Stauanlage Neue Mühle (GN02_BW06)	
Stat.: km 1+790	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
Umbau in Sohlgleite	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken

Stauanlage Grimmer Nuthe (GN02_BW03)	
Stat.: km 0+350	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken

Sohlbauwerk Ankuhsche Mühle (LN02_BW08)	
Stat.: km 17+910	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
Umbau in Sohlgleite	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken

Stauanlage Boner Nuthe (BN02_BW16)	
Stat.: km 4+450	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken

Hauptnuthe (HN01_PA06)	
Stat.: km 9+200 bis 12+700	
lineare Maßnahmen	Inhalt
eigendynamische Entwicklung	Initiierung eigendynamischer Entwicklung, Einbau von Strömungsenkern
Gewässerrandstreifen	Schaffung funktionsfähiger Gewässerrandstreifen
Flächenerwerb	Flächenerwerb, Minimaler Entwicklungskorridor 11-50 m
Bepflanzung	Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen

Stauanlage Boner Nuthe (BN02_BW01)	
Stat.: km 0+080	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
ersatzloser Rückbau	Rückbau von Querbauwerken

Stauanlage Boner Nuthe (BN02_BW18)	
Stat.: km 5+620	
punktuelle Maßnahme	Inhalt
Umgehungsgerinne	Ökologisch orientierter Umbau von Querbauwerken

Legende

- punktuelle Maßnahmeskizze
- lineare Maßnahmeskizze
- Stationierung (Anfang- und Endpunkt lineare Maßnahme) mit Kilometrierung
- Fließgewässer
- Gewässer, I. Ordnung
- Gewässer, II. Ordnung

Abkürzungen:

- GN = Grimmer Nuthe
- HN = Nuthe
- LN = Lindauer Nuthe
- LZN = Lietzower Nuthe

□ oberirdisches Wassereinzugsgebiet (OWK) mit Bezeichnung

⋯ Grenze Projektgebiet

Auftragnehmer: Ingenieurbüro Geologie und Analytik GmbH Dr. K. Schumacher-Str. 23 38174 Osterndorf www.ibu-stand.de	Auftraggeber: LHW Oben-von-Quarke-Str. 5 38104 Magdeburg	
Projekt: Gewässerentwicklungskonzept Nuthe	Darstellung: Karte der prioritären Maßnahmen	
Bearbeiter: Wemike	MhL: 1:25.000	Datum: 02.06.2015
Bearbeiter: Habendorf	MhL: 1:25.000	Blatt-Nr.: Anlage 7.2

Plan: Q:\Projekte\FB\09013_GEK_Nuthe\GIS\PA07_2\Info_Maßnahmen_GEK_Nuthe.mxd