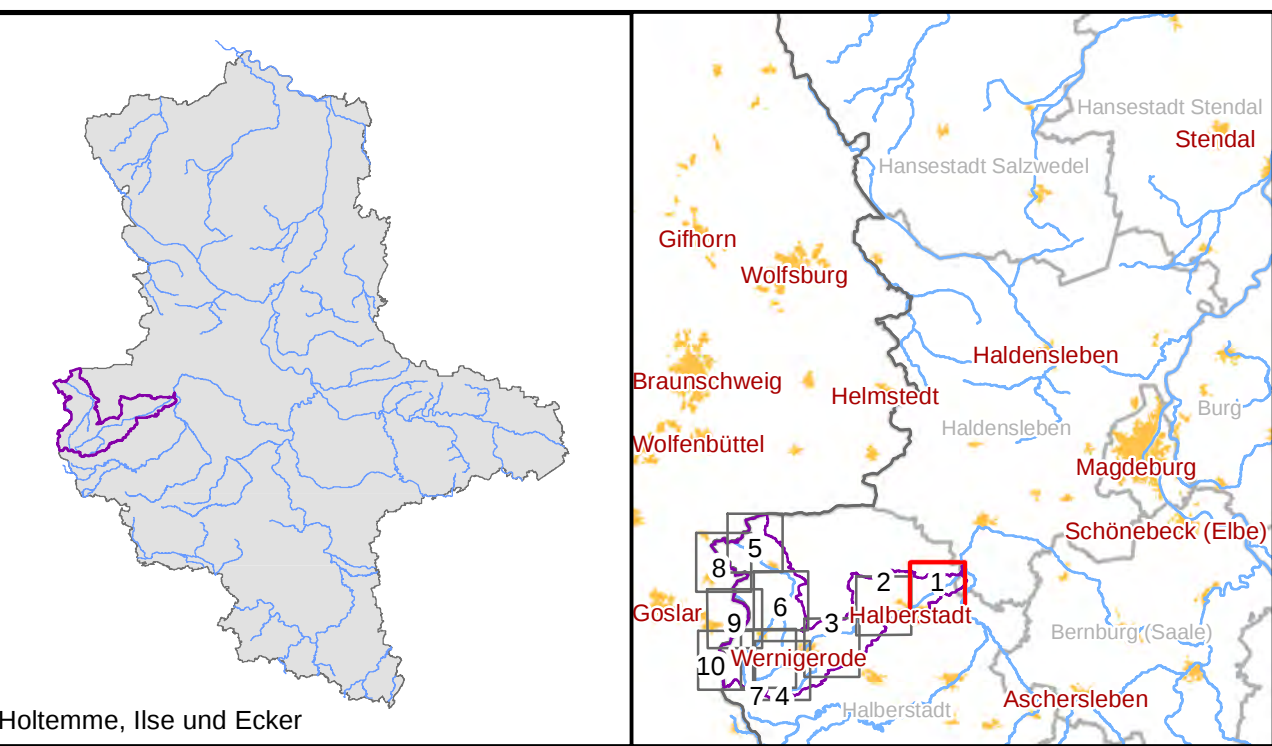
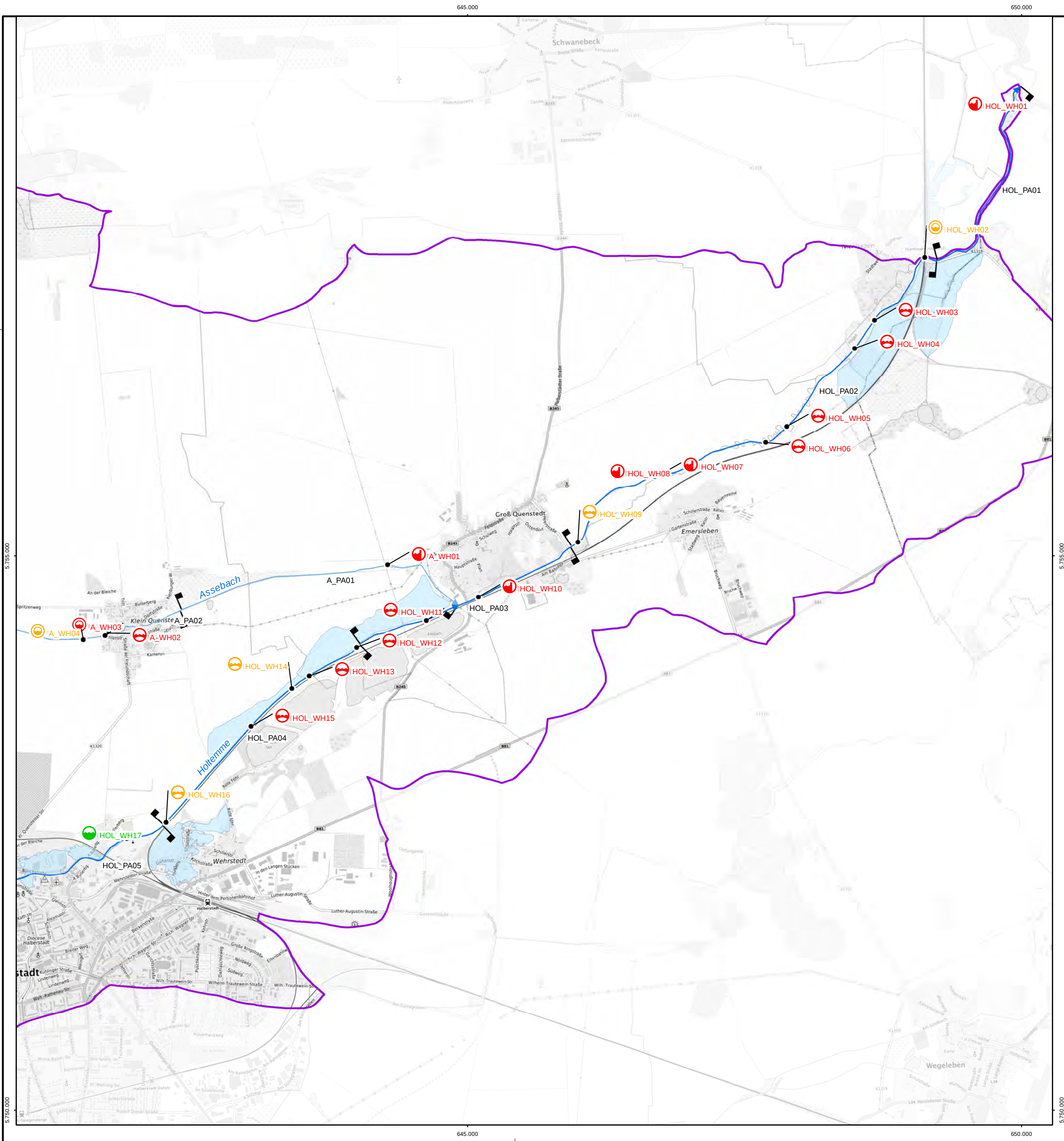
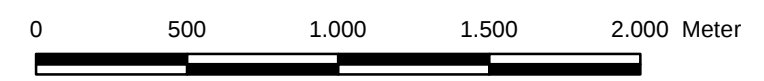


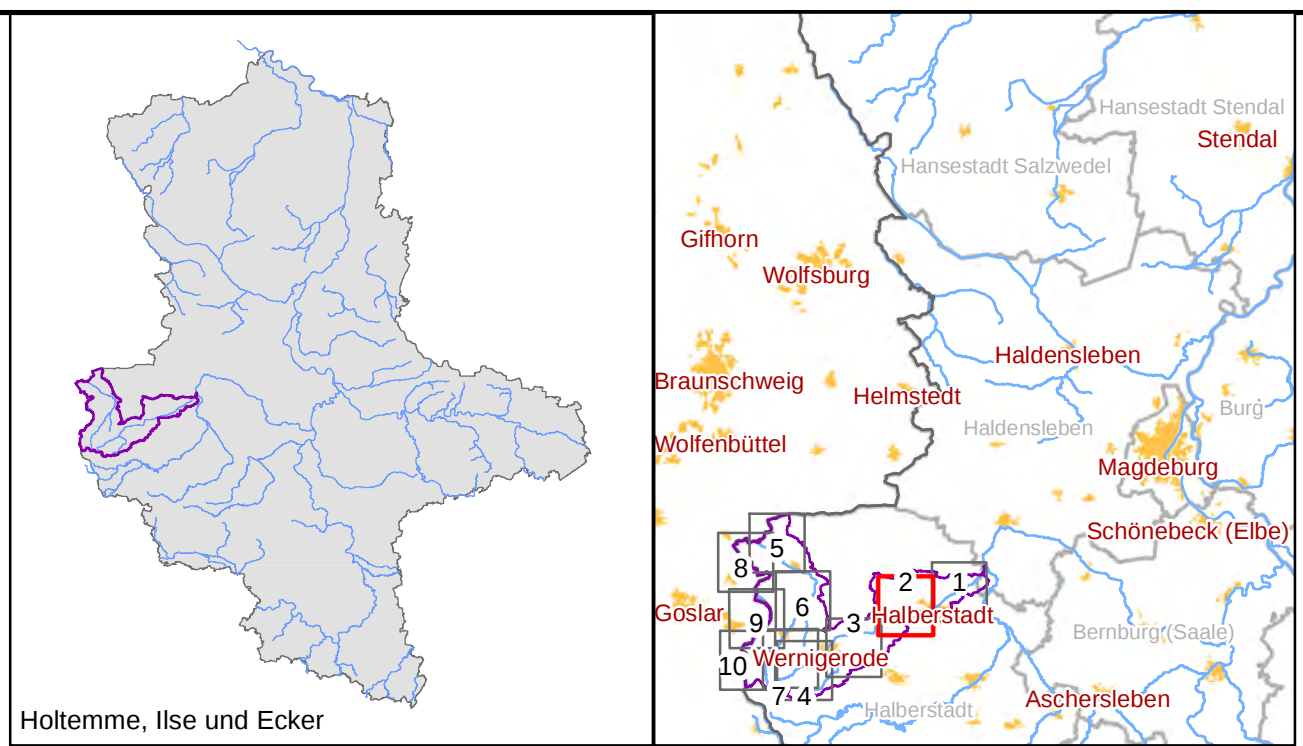
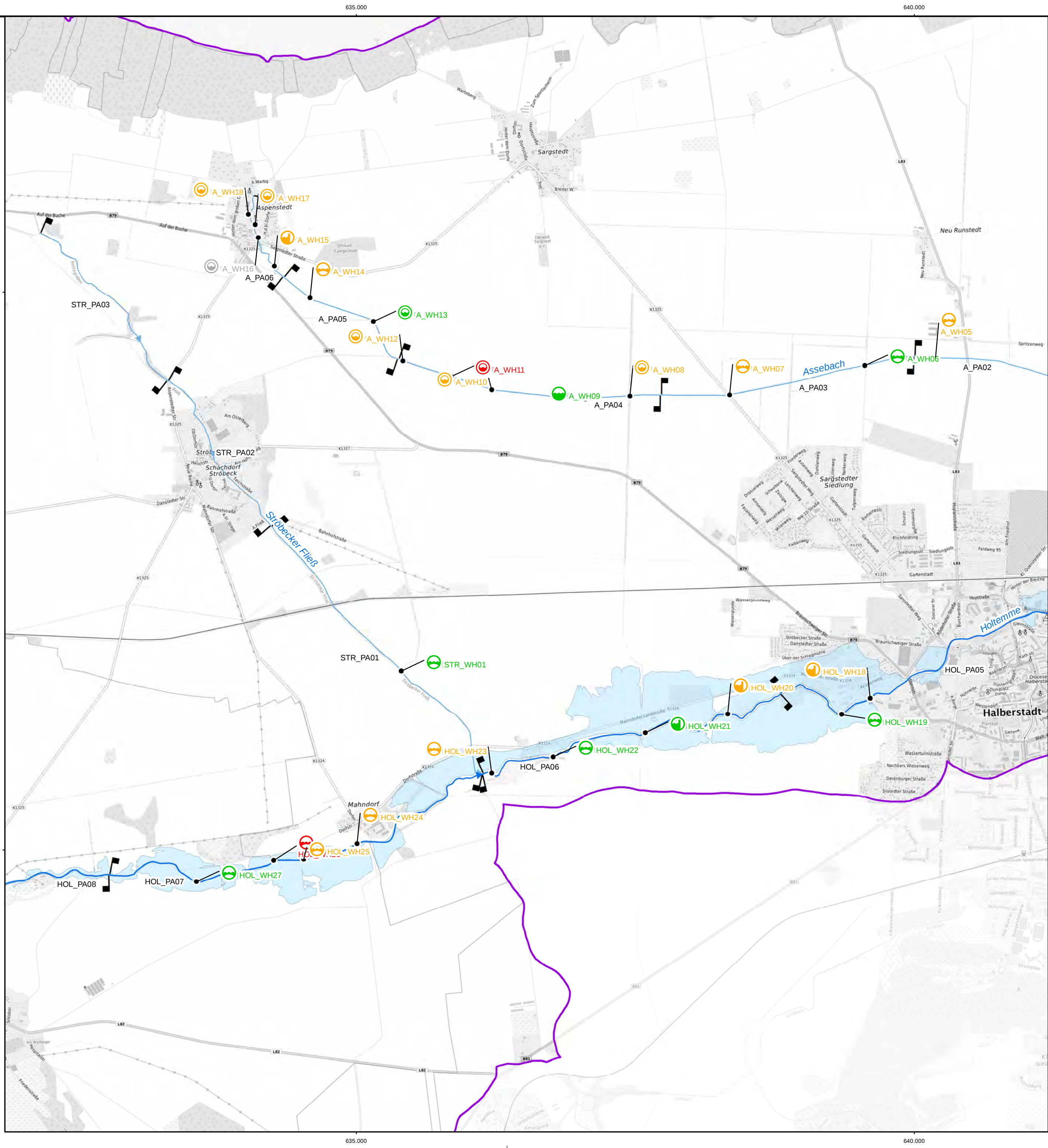


Legende

- Projektgebiet
- Landesgrenze Sachsen-Anhalt
- Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
- festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
- Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
- Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
- Planungsabschnitte

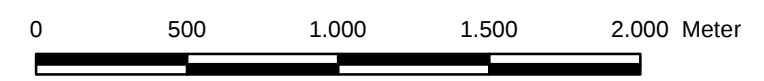


Auftraggeber				Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft			
				 SACHSEN-ANHALT			
				Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0391) 581-0			
Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift				
bearbeitet	Bartels/Götze			BjÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt; Tel.: (0361) 2249-100			
gezeichnet	Schmidt						
geprüft	Kretschmar						
Lagebezug: LS489 Höhenbezug: HS160				Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker			
Bestätigt:							
				Wanderhindernisse und Planungsabschnitt			
				Landkreis: Harz			
Stand:		Maßstab:		Plan-Nr.:		Blatt:	
November 2020		1:25.000		A-5		1	

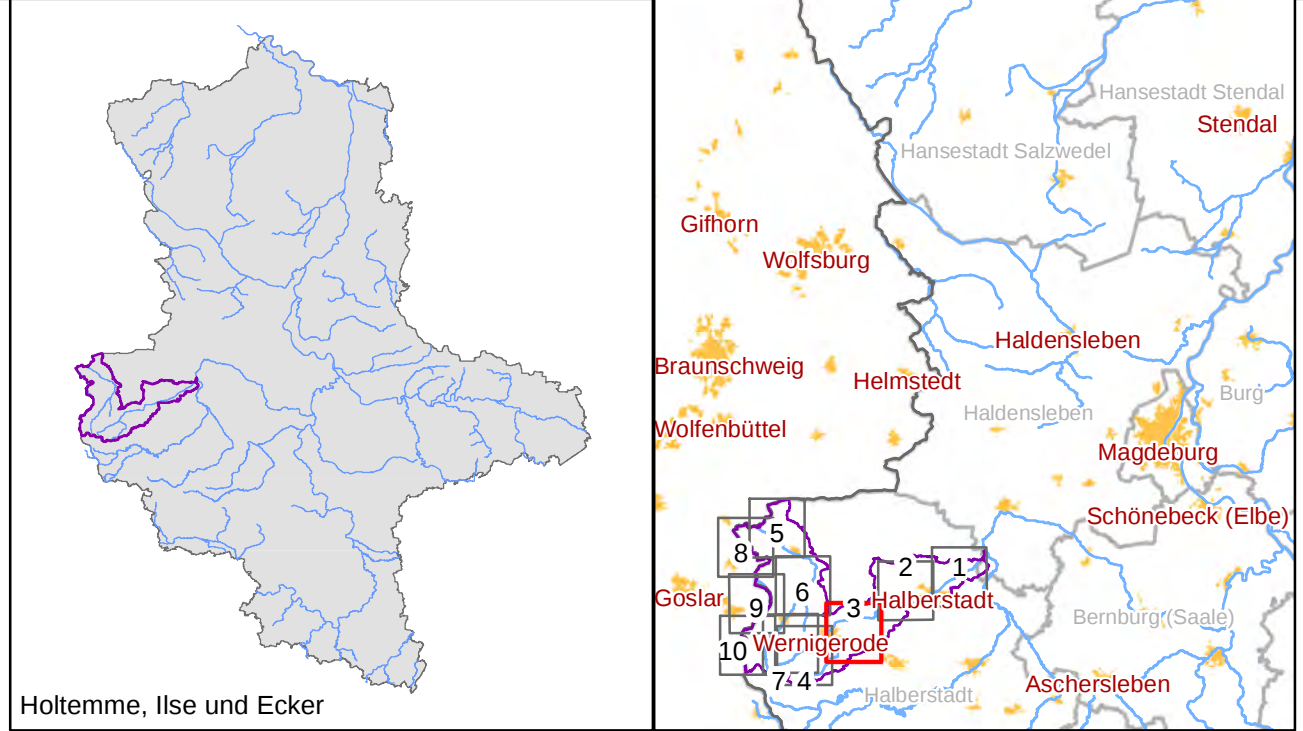
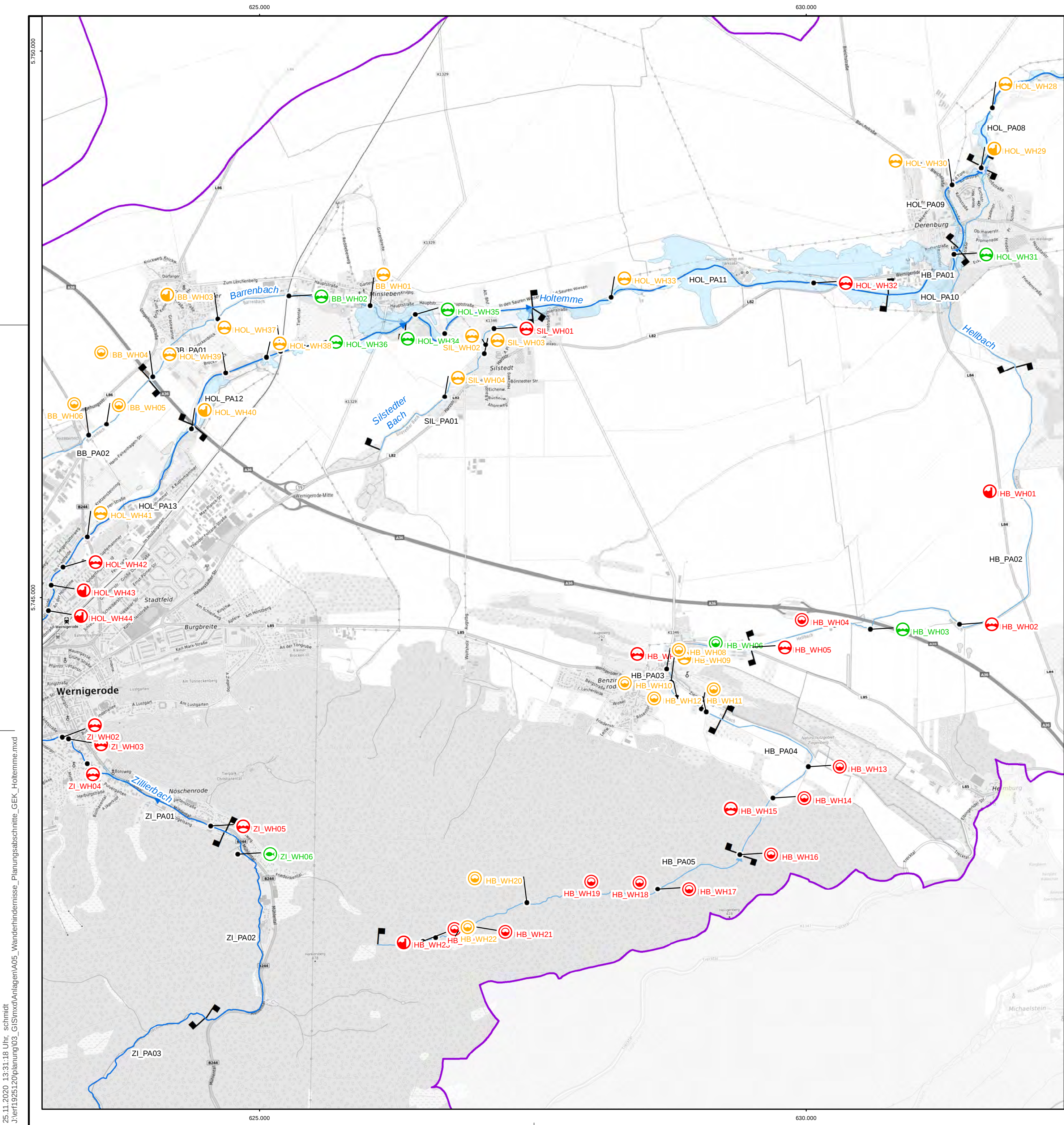


Legende

- Projektgebiet
- Landesgrenze Sachsen-Anhalt
- Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
 - festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
- Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
- Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
 - Planungsabschnitte

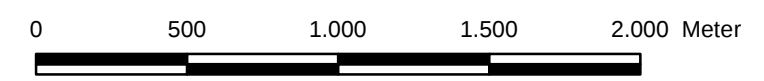


Auftraggeber				Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserrwirtschaft			
 				Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0361) 581-0			
Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift	 BJÖRNSSEN BERATENDE INGENIEURE Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt; Tel.: (0361) 2249-100			
bearbeitet	Bartels/Götze						
gezeichnet	Schmidt						
geprüft	Kretschmar						
Lagebezug: LS489 Höhenbezug: HS160				Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker			
Bestätigt:				Wanderhindernisse und Planungsabschnitt			
				Landkreis: Harz			
Stand:		Maßstab:	Plan-Nr.:	Blatt:			
November 2020		1:25.000	A-5	2			

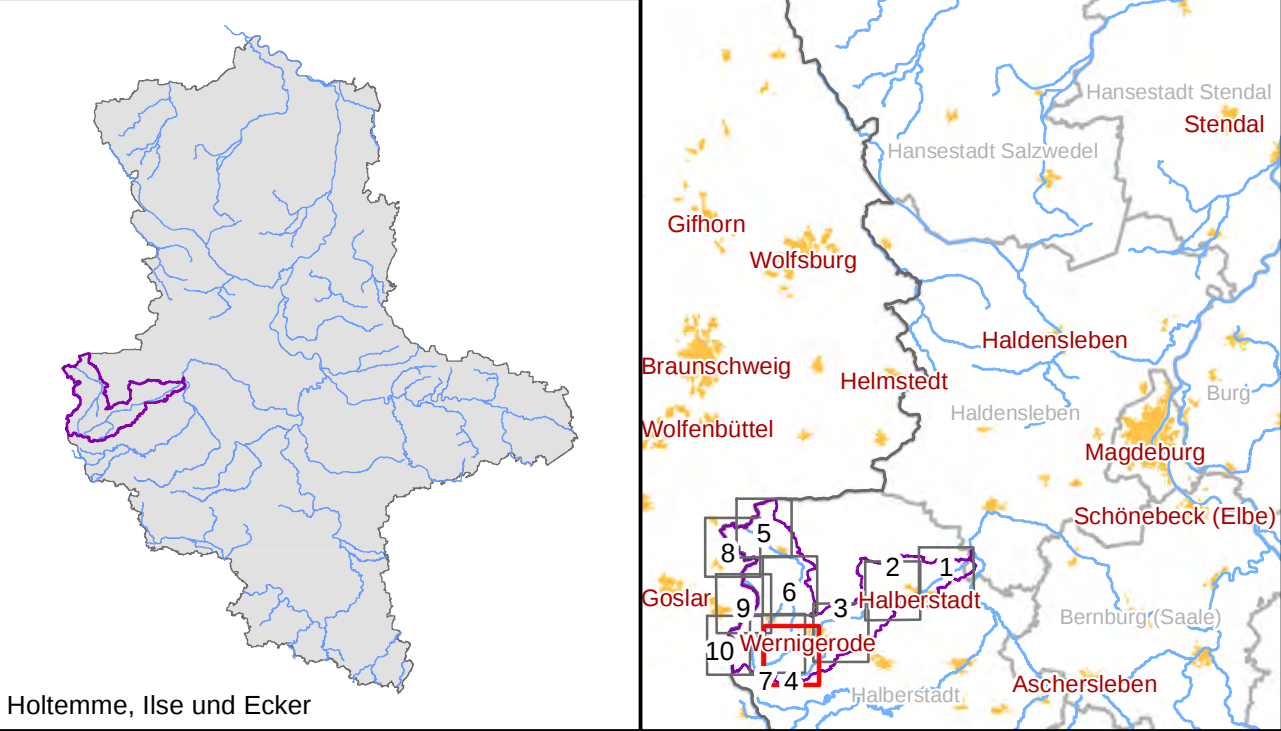
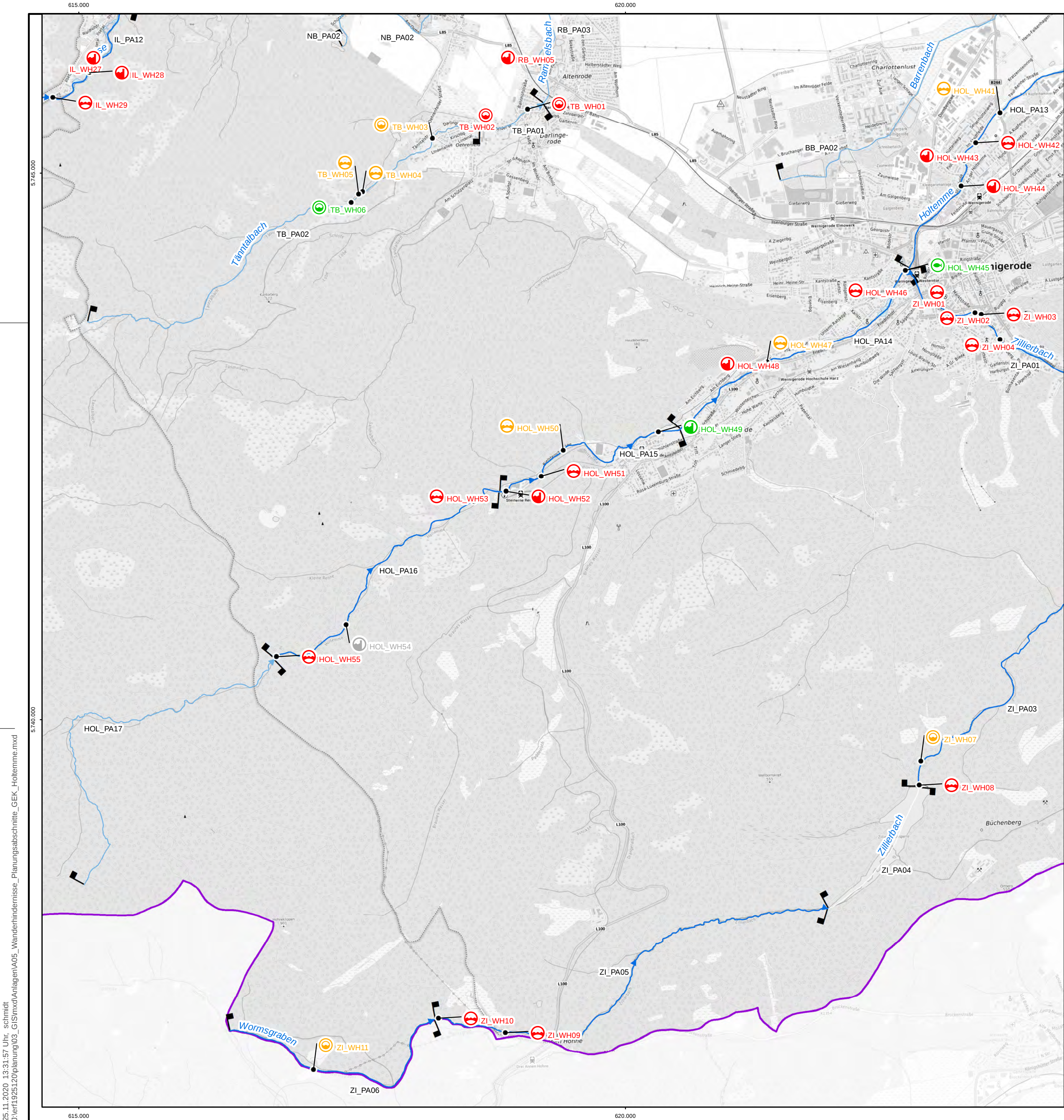


Legende

- Projektgebiet
- Landesgrenze Sachsen-Anhalt
- Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
- festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
- Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
- Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
- Planungsabschnitte

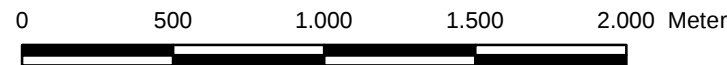


Auftraggeber				Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft			
				Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0361) 581-0			
Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift	 BJÖRNSSEN BERATENDE INGENIEURE Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt, Tel.: (0361) 2249-100			
bearbeitet	Bartels/Götze						
gezeichnet	Schmidt						
geprüft	Kretschmar						
Lagebezug: LS489 Höhenbezug: HS160				Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker			
Bestätigt:				Wanderhindernisse und Planungsabschnitt			
				Landkreis: Harz			
Stand:		Maßstab:	Plan-Nr.:	Blatt:			
November 2020		1:25.000	A-5	3			



Legende

- Projektgebiet
- Landesgrenze Sachsen-Anhalt
- Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
- festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
- Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
- Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
- Planungsabschnitte



Auftraggeber
**LHW**
SACHSEN-ANHALT

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0361) 581-0

Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift
bearbeitet	Bartels/Götze		
gezeichnet	Schmidt		
geprüft	Kretschmar		

Lagebezug: LS489
Höhenbezug: HS160

Bestätigt:

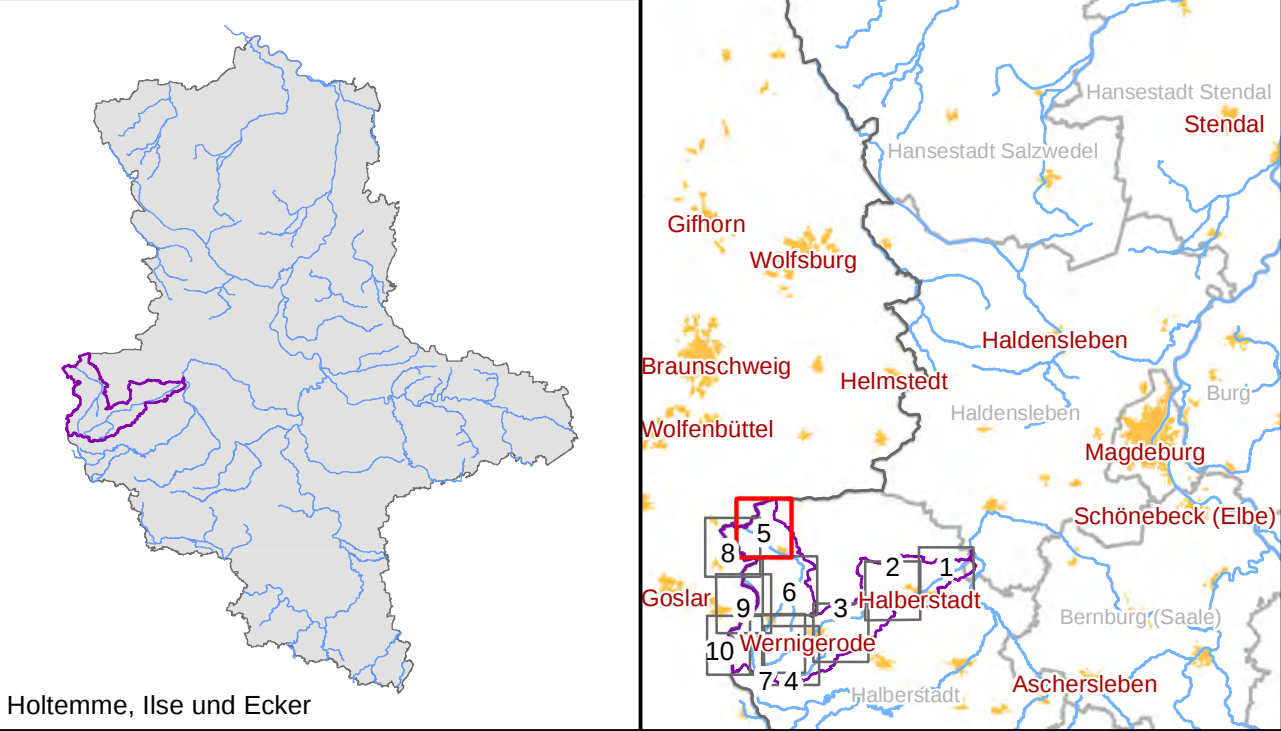
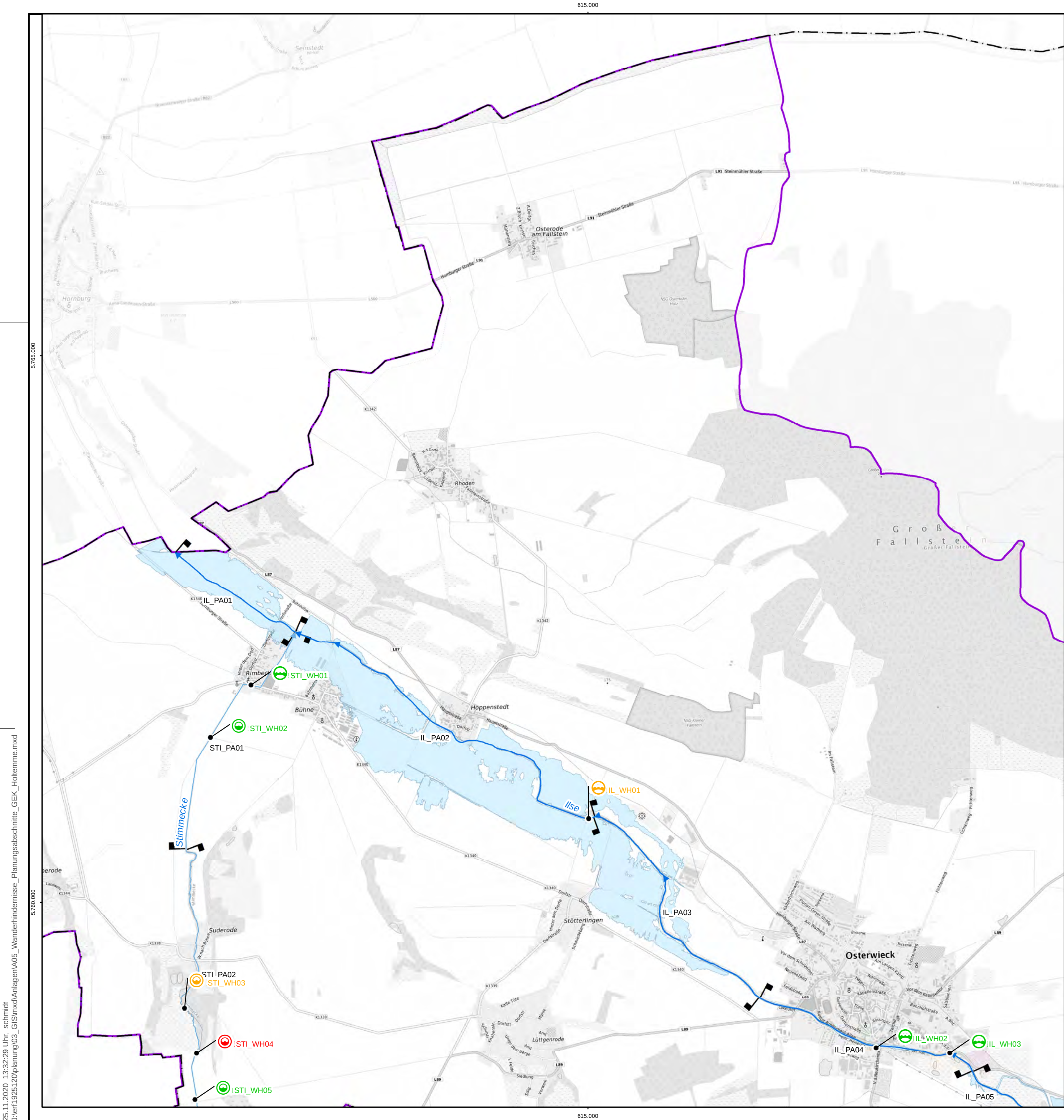
**BCE**
BJÖRNSSEN BERATENDE INGENIEURE
Parsevalstraße 2, 03603 Erfurt, Tel.: (0361) 2249-100

Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker

Wanderhindernisse und Planungsabschnitt

Landkreis: Harz

Stand:	Maßstab:	Plan-Nr.:	Blatt:
November 2020	1:25.000	A-5	4



- Legende**
- Projektgebiet
 - Landesgrenze Sachsen-Anhalt
 - Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
 - festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
 - Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
 - Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
 - Planungsabschnitte
- 0 500 1.000 1.500 2.000 Meter

Auftraggeber

LHW **SACHSEN-ANHALT**

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft

Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0361) 581-0

Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift
bearbeitet	Bartels/Götze		
gezeichnet	Schmidt		
geprüft	Kretzschmar		

Lagebezug: LS489

Höhenbezug: HS160

Bestätigt:

BCE

BJÖRNSSEN BERATENDE INGENIEURE

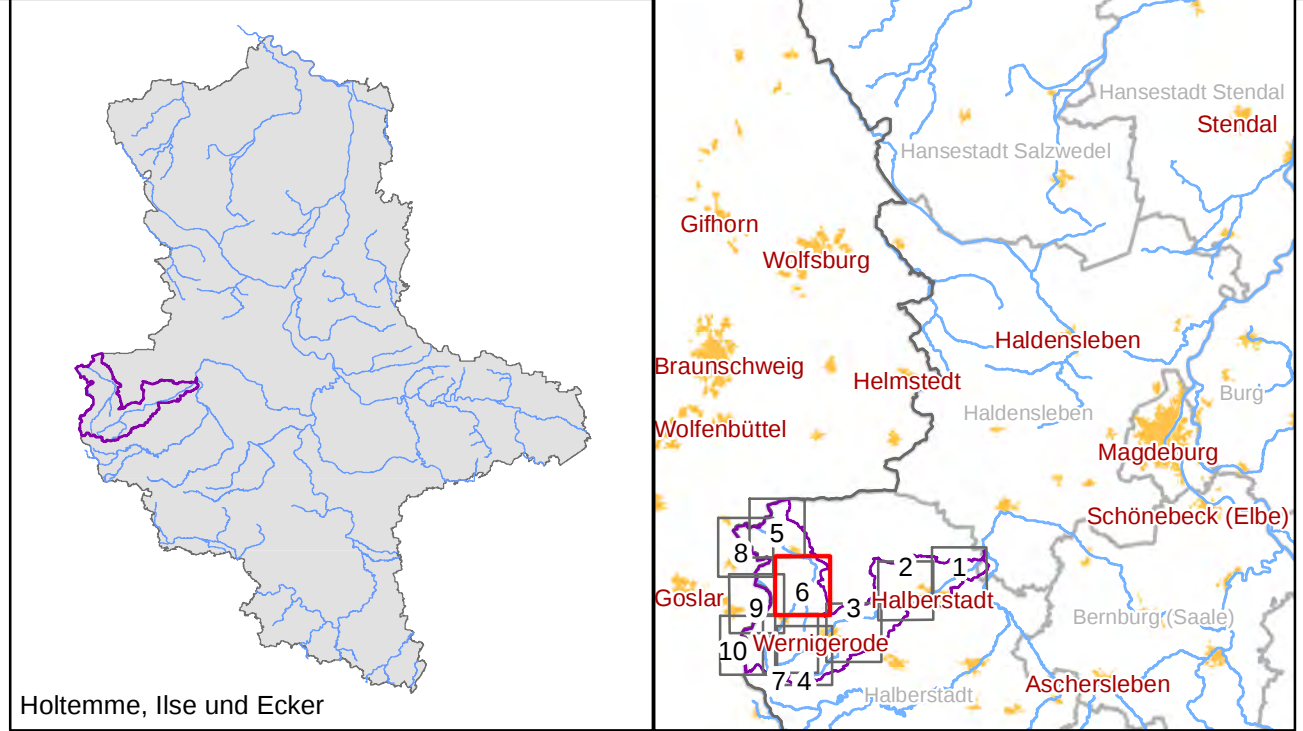
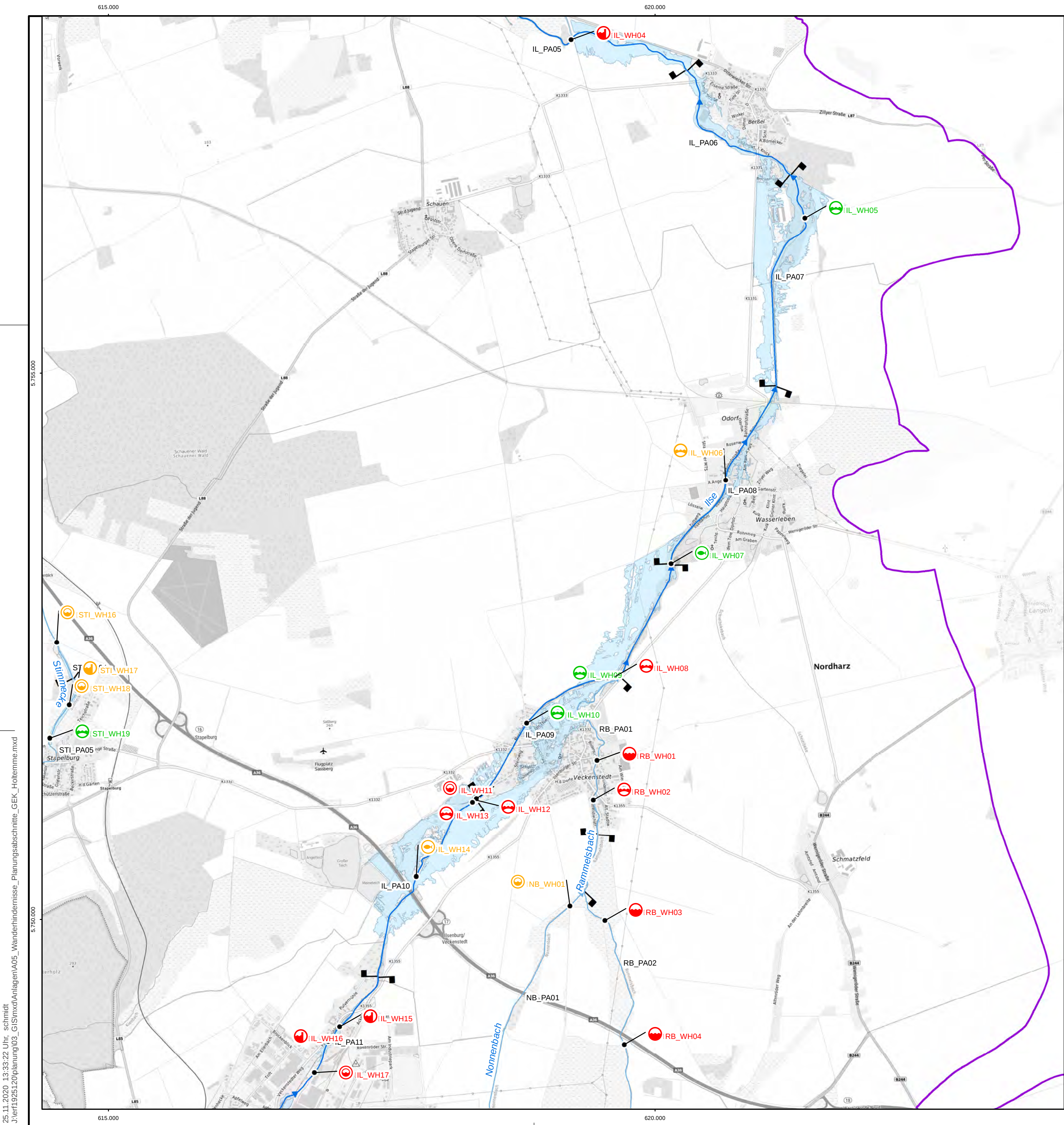
Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt, Tel.: (0361) 2249-100

Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker

Wanderhindernisse und Planungsabschnitt

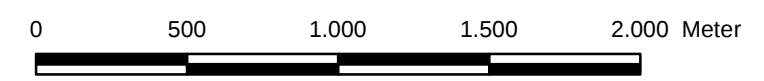
Landkreis: Harz

Stand:	Maßstab:	Plan-Nr.:	Blatt:
November 2020	1:25.000	A-5	5

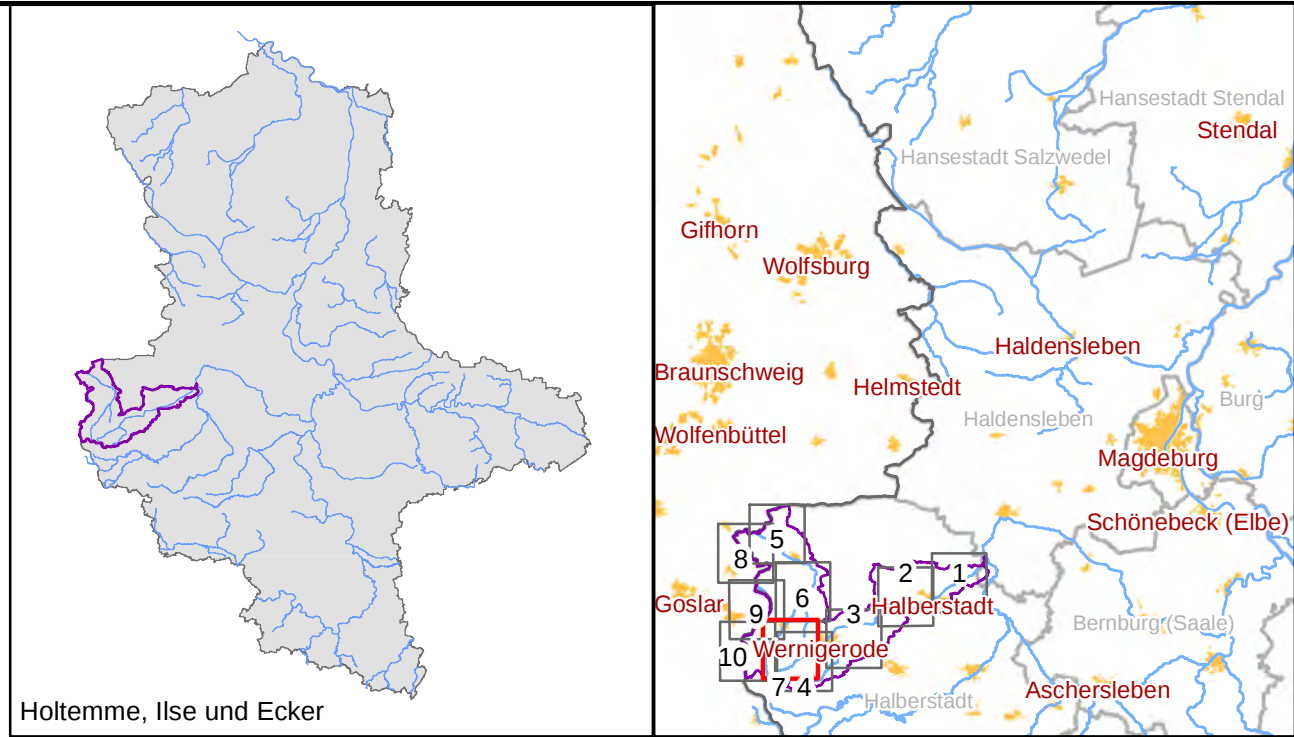
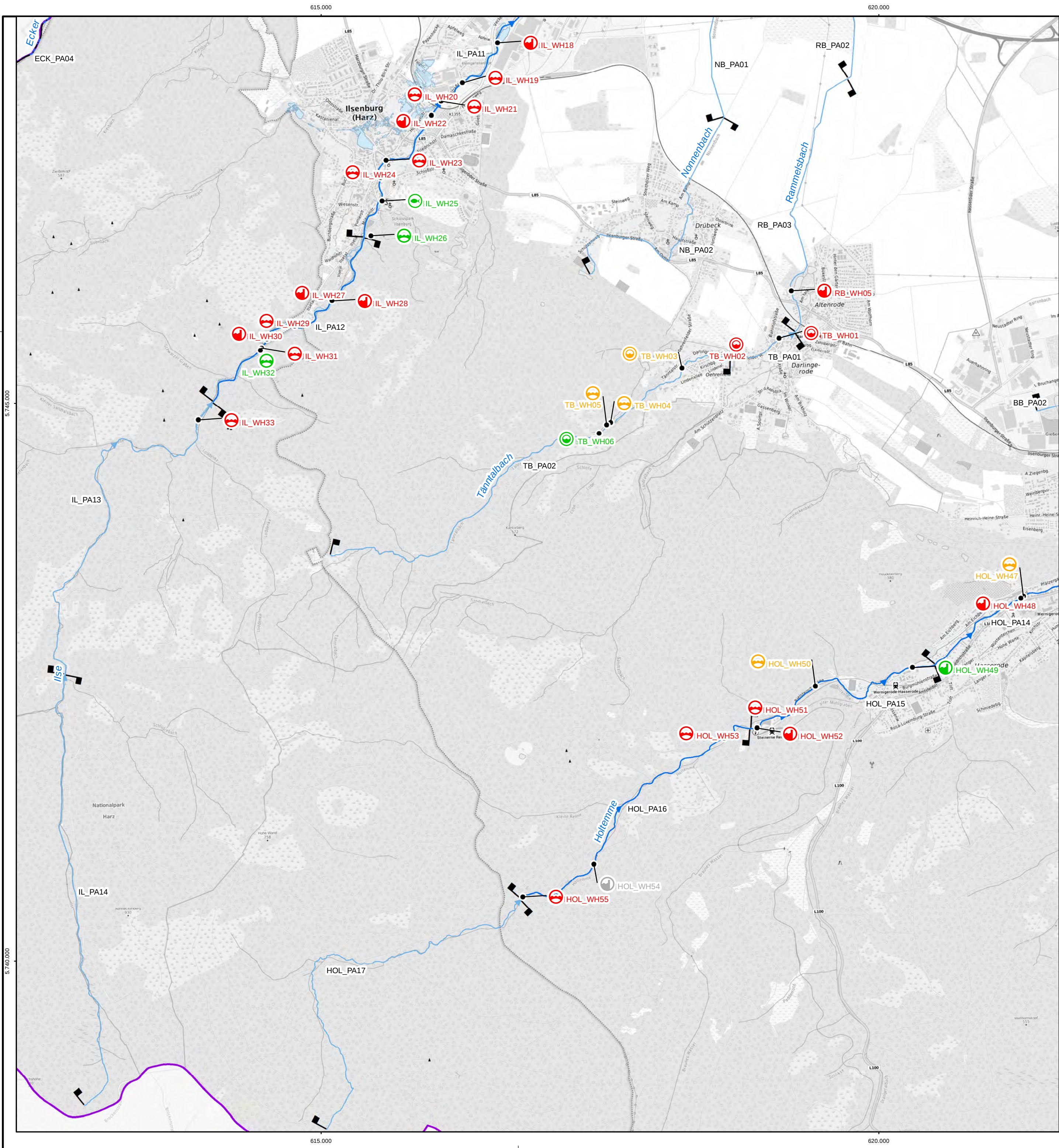


Legende

- Projektgebiet
- Landesgrenze Sachsen-Anhalt
- Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
- festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
- Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
- Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
- Planungsabschnitte

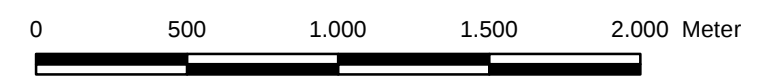


Auftraggeber				Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserrwirtschaft Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0361) 581-0			
							
Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift	 Björnsen Beratende Ingenieure Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt, Tel.: (0361) 2249-100			
bearbeitet	Bartels/Götze						
gezeichnet	Schmidt						
geprüft	Kretschmar						
Lagebezug: LS489 Höhenbezug: HS160				Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker			
Bestätigt:				Wanderhindernisse und Planungsabschnitt			
				Landkreis: Harz			
Stand: November 2020		Maßstab: 1:25.000		Plan-Nr.: A-5		Blatt: 6	

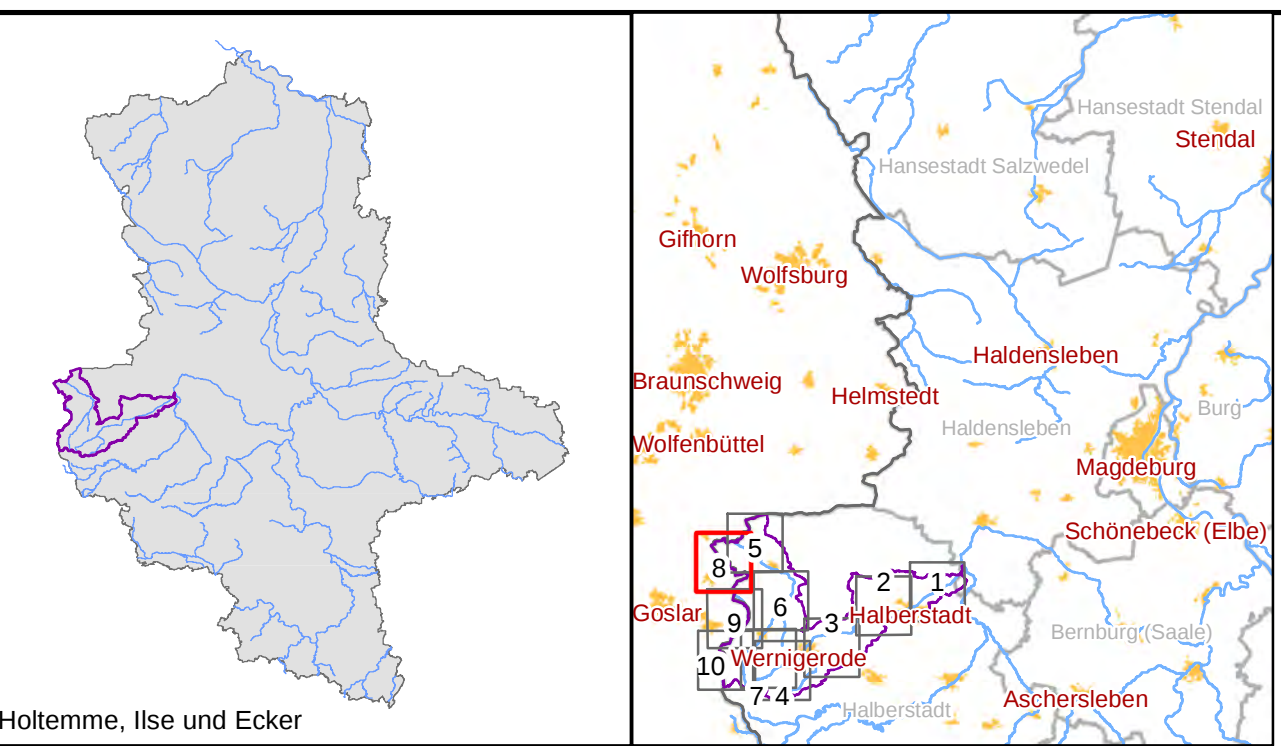
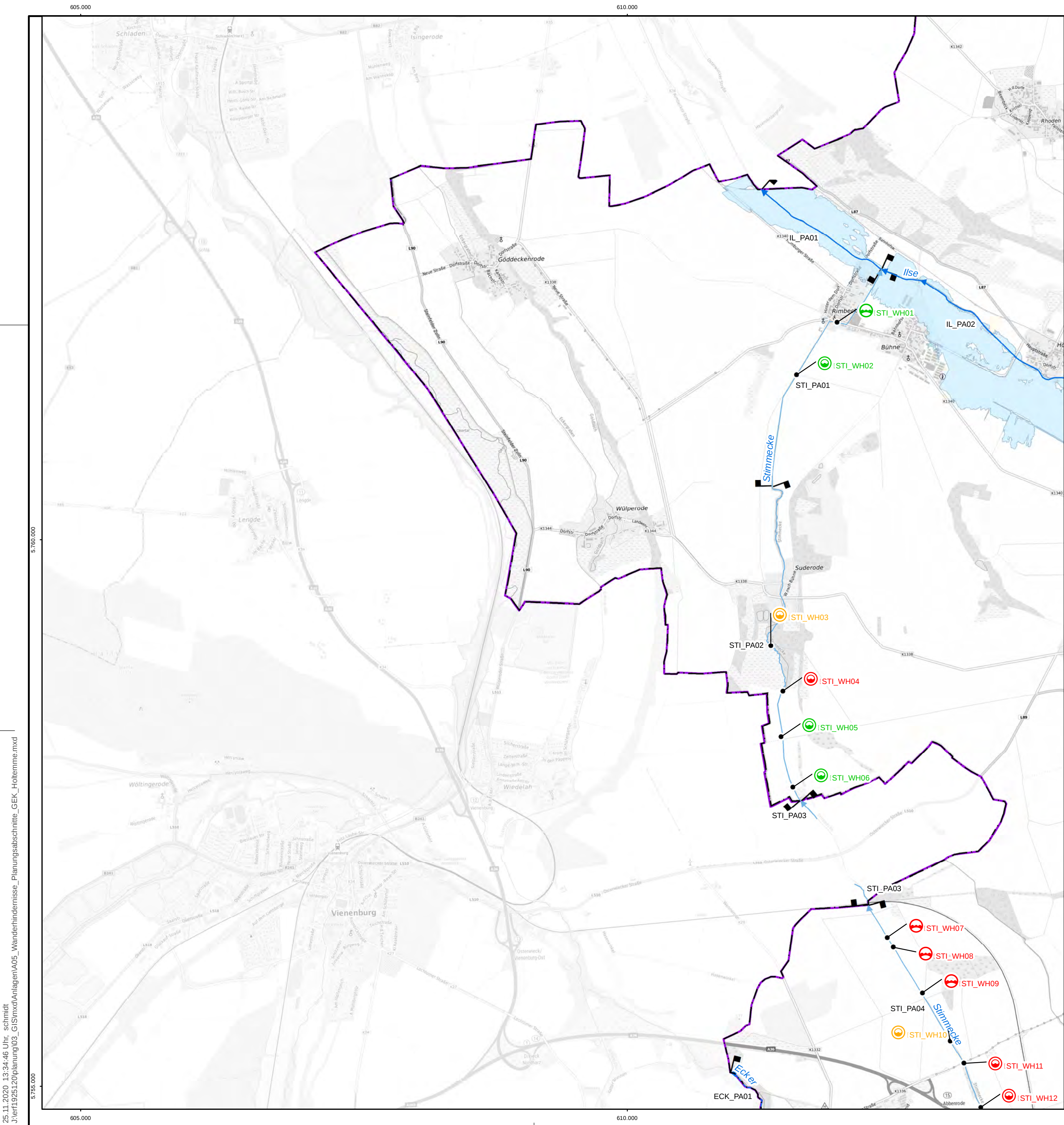


Legende

- Projektgebiet
- Landesgrenze Sachsen-Anhalt
- Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
- festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
- Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
- Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
- Planungsabschnitte

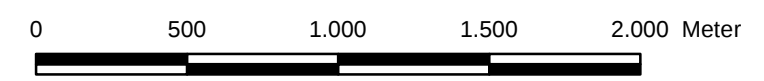


Auftraggeber				Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft			
 				Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0361) 581-0			
Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift	 BJÖRNSSEN BERATENDE INGENIEURE Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt; Tel.: (0361) 2249-100			
bearbeitet	Bartels/Götze						
gezeichnet	Schmidt						
geprüft	Kretschmar						
Lagebezug: LS489 Höhenbezug: HS160				Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker			
Bestätigt:				Wanderhindernisse und Planungsabschnitt			
				Landkreis: Harz			
Stand:		Maßstab:	Plan-Nr.:	Blatt:			
November 2020		1:25.000	A-5	7			



Legende

- Projektgebiet
- Landesgrenze Sachsen-Anhalt
- Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
- festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
- Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
- Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
- Planungsabschnitte



Auftraggeber



Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0361) 581-0

Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift
bearbeitet	Bartels/Götze		
gezeichnet	Schmidt		
geprüft	Kretschmar		

Lagebezug: LS489
Höhenbezug: HS160

Bestätigt:



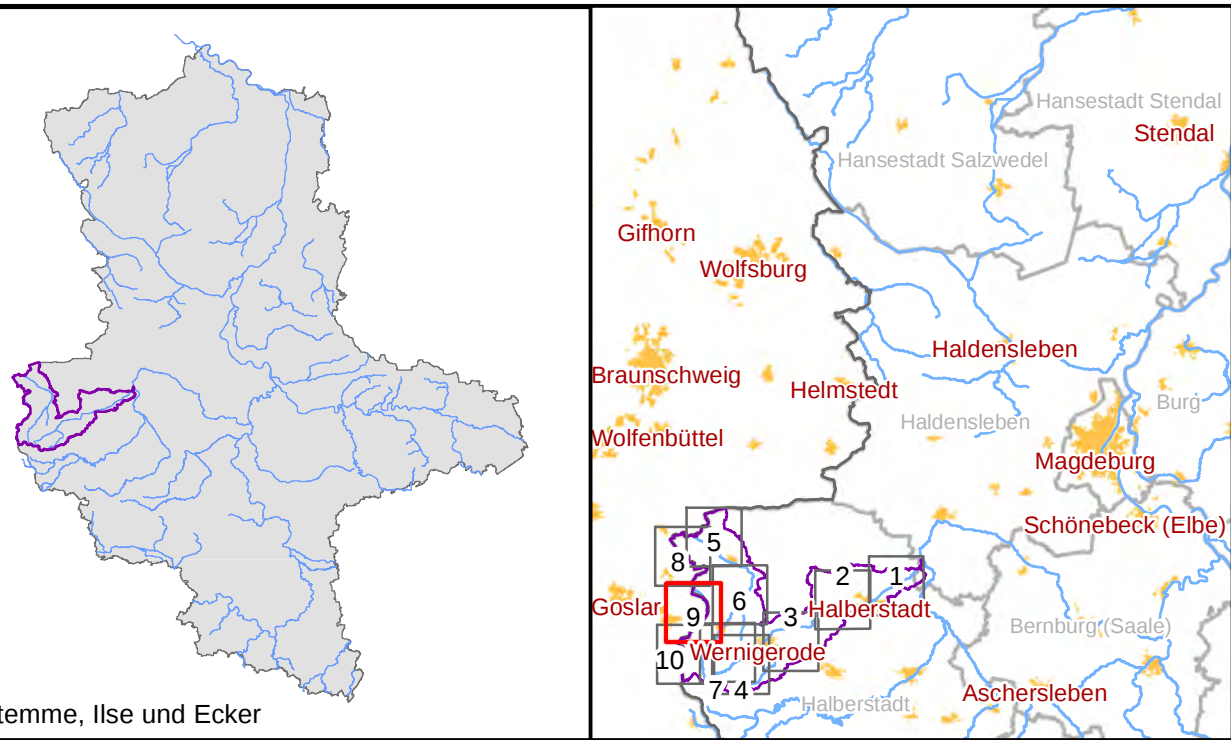
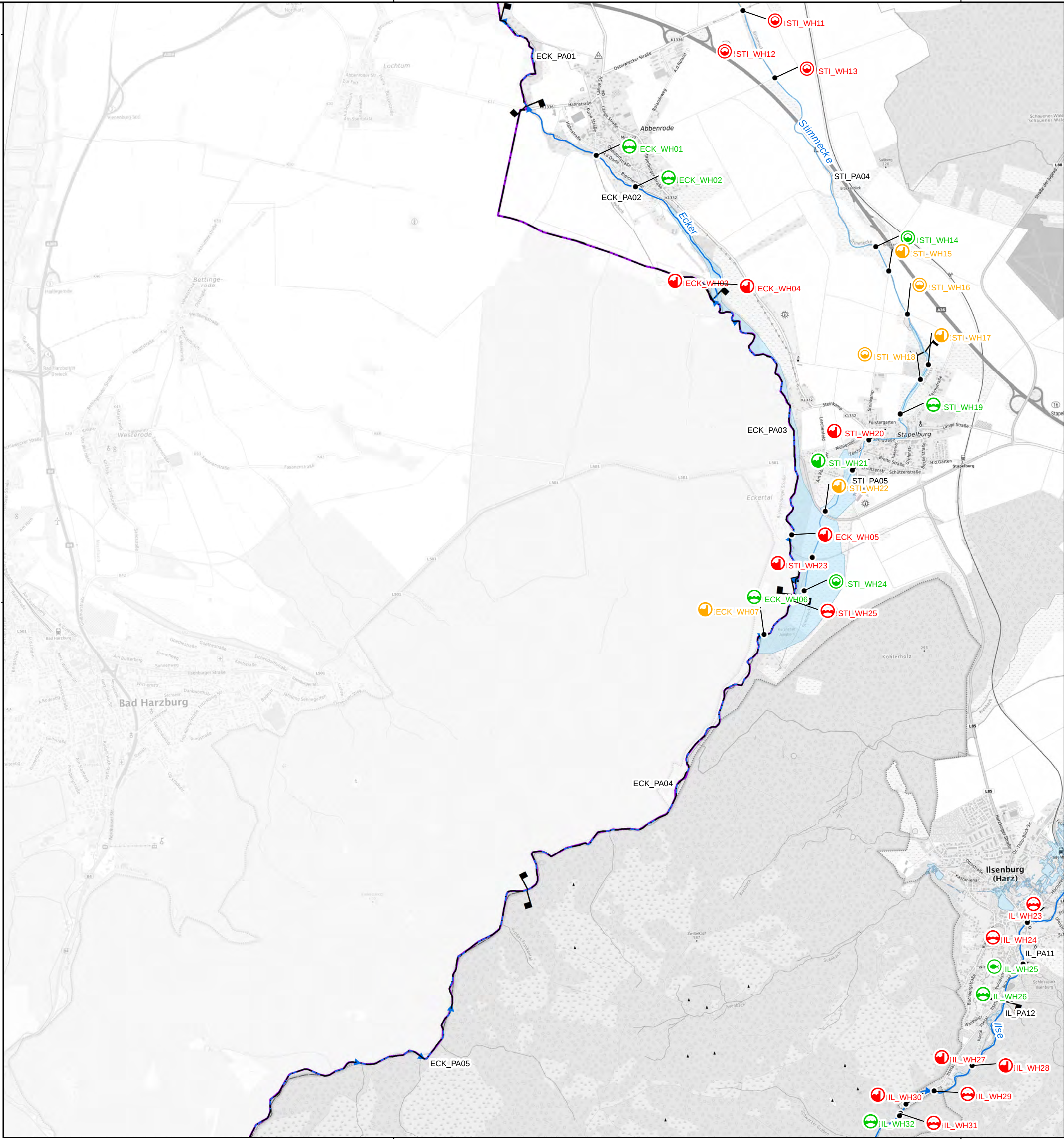
BJÖRNSSEN BERATENDE INGENIEURE
Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt, Tel.: (0361) 2249-100

Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker

Wanderhindernisse und Planungsabschnitt

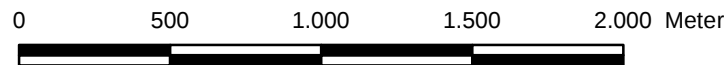
Landkreis: Harz

Stand:	Maßstab:	Plan-Nr.:	Blatt:
November 2020	1:25.000	A-5	8

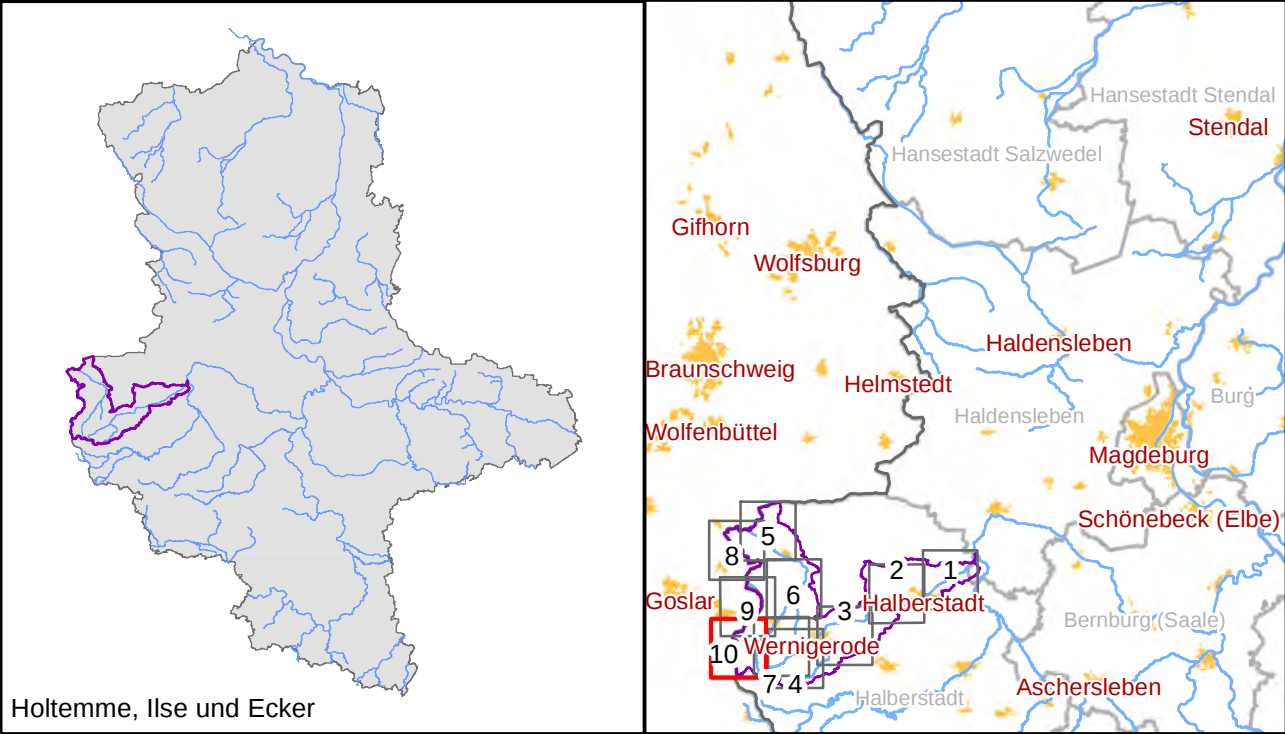
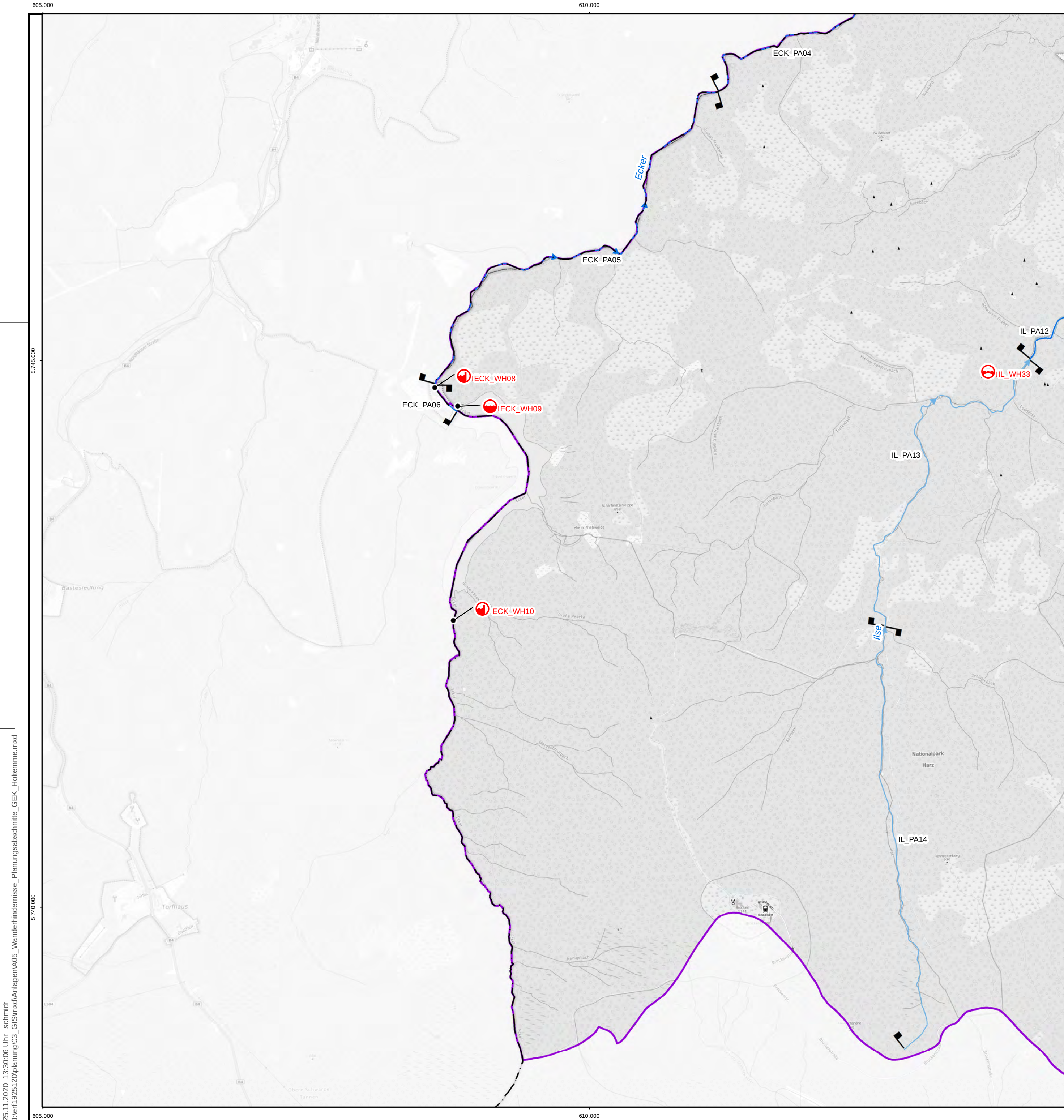


Legende

- Projektgebiet
- Landesgrenze Sachsen-Anhalt
- Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
- festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
- Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
- Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
- Planungsabschnitte

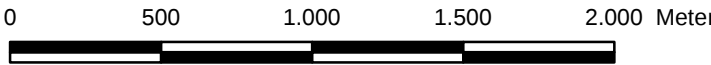


Auftraggeber				Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserrwirtschaft			
 				Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0361) 581-0			
Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift				
bearbeitet	Bartels/Götze			Björnsen Beratende Ingenieure			
gezeichnet	Schmidt			Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt; Tel.: (0361) 2249-100			
geprüft	Kretzschmar			Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker			
Lagebezug: LS489 Höhenbezug: HS160				Wanderhindernisse und Planungsabschnitt			
Bestätigt:				Landkreis: Harz			
Stand:		Maßstab:	Plan-Nr.:	Blatt:			
November 2020		1:25.000	A-5	9			



Legende

- Projektgebiet
- Landesgrenze Sachsen-Anhalt
- Projektgewässer
 - 1. Ordnung
 - 2. Ordnung
- festgesetzte Überschwemmungsgebiete (HQ₁₀₀)
- Bauwerksarten
 - FAA
 - Sohlbauwerk
 - Sohlveränderung
 - Stauanlage
 - Verrohrung/Durchlass
- Wanderhindernisse
 - nicht bewertet
 - durchgängig
 - nicht durchgängig
 - eingeschränkt durchgängig
- Planungsabschnitte



Auftraggeber



Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wassernwirtschaft
Otto-von-Guericke Str. 5, 39104 Magdeburg, Tel.: (0391) 581-0

Auftragnehmer	Name	Datum	Unterschrift
bearbeitet	Bartels/Götze		
gezeichnet	Schmidt		
geprüft	Kretzschmar		



BJÖRNSSEN BERATENDE INGENIEURE
Parsevalstraße 2, 99092 Erfurt, Tel.: (0361) 2249-100

Lagebezug: LS489
Höhenbezug: HS160

Gewässerentwicklungskonzept Holtemme, Ilse und Ecker

Wanderhindernisse und Planungsabschnitt

Landkreis: Harz

Stand:	Maßstab:	Plan-Nr.:	Blatt:
November 2020	1:25.000	A-5	10