

## Referenzliste Wasserbau

(Stand: 01.01.2017)

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungsumfang	Zeitraum	Zusatzinformation
LHW	Sanierung Deich Halle - Neustadt 2. Abschnitt	LP 1 bis LP 7	Deichsanierung: Länge ca. 2.050 m, Einbau TBV - Wand: Länge ca. 2.050 m	2014 - laufend	Anpassung der landseitigen Böschung, Arbeiten im FFH-Gebiet
LHW	Siele Deich Göbitz, Siel Bornitz	LP 5/6	Neubau einer Deichscharte mit Spundwand Rückbau eines Sielbauwerks	2015 - laufend	Arbeiten im Bestand
LHW	Sanierung Grabendurchlass Angersdorf	LP 1 bis LP 7, öBÜ	Neubau Stahlbetonbauwerk mit 2 x Armatur DN 1000, Grabenprofilierungsarbeiten	2015 - 2016	Arbeiten im Bestand Sanierung Durchlassrohr DN 1000
Stadt Halle	Umverlegung Brödelgraben Halle - Dölau	LP 1/2	Varianteuntersuchung ca. 450 m verrohrtes Gewässer ca. 100 m offener Graben im Waldbereich	2015	Variantebetrachtung für Grabenumverlegung im Waldbereich der Dölauer Heide
LHW	Saaledaich, Klein Rosenburg, Breitenhagen	örtliche Bauüberwachung	Sanierung Deich: Länge ca. 4.000 m, inkl. Deichverteidigungsweg	2014 - 2016	Arbeiten im Naturschutzgebiet, archäologische Baubegleitung, ca. 300 m Spundwand in unmittelbarer Nähe zur vorhandenen Bebauung
WAZV Saalkreis	Herstellung Hochwasserschutz Pumpstation Angersdorf	LP 1 bis LP 8, öBÜ	Herstellung einer Spundwand (Länge ca. 70 m) und einer mobilen Hochwasserschutzwand	2014	Bauen im Bestand
Stadt Halle	Wiederherstellung Hochwasserschutzdamm, Osendorfer See	LP 5/6, öBÜ	Beseitigung Hochwasserschaden, durch Deichneubau, ca. 30 m	2014	

## Referenzliste Wasserbau

(Stand: 01.01.2017)

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungsumfang	Zeitraum	Zusatzinformation
Stadt Halle	Umverlegungsmaßnahme Roßgraben	LP 1/2	Ersatzneubau eines offenen Grabens für eine hydraulische Leistungsfähigkeit mit ca. 450 l/s und einer Länge von 1.750 m	2014	Durchörterung einer Bundesstraße, Lage unmittelbar neben Hochwasserschutzdeich, komplizierte Baugrundverhältnisse
LHW	Saaledaich Vesta, Sanierung Sielbauwerk	LP 1- LP 8, öBÜ	Ersatzneubau Sielbauwerk DN 600, Variantenbetrachtung für ca. 1000 m Deichrückverlegung	2014	Herstellung einer sofortigen Interimslösung, Variantenbetrachtung für Sanierung des Deiches gemäß neuem Bemessungshochwassers
Gemeinde Schkopau	Durchlass Burgliebenau	LP 1- LP 8, öBÜ	Ersatzneubau Durchlass, DN 1200, Beton	2014	Lage im Naturschutzgebiet
Hallesche Wasser und Stadtwirtschaft	Abbruch Rohwasserentnahme Meuschau	LP 3 - LP 8, öBÜ	Abbruch / Entsorgung von Pumpenhaus, Trafostation, Nebengebäuden, Schachtbauwerken Reprofilierung des Uferbereiches	2013 - 2014	Rückbau einer Rohwasserentnahmeanlage im Böschungsbereich der Saale, inkl. Unterwasserarbeiten im Flussbett und Wiederherstellung der Saaleböschung
LHW	Standsicherheitsnachweis/- Berechnungen Deich Halle - Neustadt	Berechnungen	Standsicherheitsnachweise für ca. 3.500 m Deich	2013	Berechnung der Sickerlinien, Standsicherheiten für alle Belastungsfälle nach DIN 19712, für einen inhomogenen Deichaufbau

## Referenzliste Wasserbau

(Stand: 01.01.2017)

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungsumfang	Zeitraum	Zusatzinformation
LHW	Sanierung Deich Halle - Neustadt 1. Bauabschnitt	LP 1 bis LP 8, öBÜ	Neubau Deichverteidigungsweg und Deichkronenweg: Länge ca. 1.500 m Ersatzneubau Sielbauwerk DN 800 Einbau einer TBV-Wand	2012 - 2016	Lage im FFH-Gebiet, inkl. Bearbeitung der Gestattungs- und Nutzungsverträge mit privaten Eigentümern
LHW	Sanierung / Ersatzneubau Siel Eulau	LP 1 bis LP 8, öBÜ	Ersatzneubau Siel DN 1200 Ersatzneubau Siel DN 1000, inkl. Absperrarmaturen	2014	
LHW	Sanierung / Ersatzneubau Siel Wörmnitz	LP 1 bis LP 8, öBÜ	Neubau Siel im NSG, DN 900 mit Absperrorganen	2014	Koordinierung mit Maßnahmen Dritter in diesem Bereich, Herstellung einer gemeinsamen Baustraße
LHW	Schadensbegutachtung Saaledeich	Gutachten	Begutachtung, Schadensaufnahme und Dokumentation für ca. 4000 m Deich inkl. Bauwerke	2013	
AZV Salza	Neubau Grabendurchlass, Benkendorfer Graben	LP 1 bis LP 7, öBÜ	Durchlass für Betriebsweg, Länge ca. 12 m, DN 900, geringe Überdeckungshöhe	2012	

## Referenzliste Wasserbau

(Stand: 01.01.2017)

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungsumfang	Zeitraum	Zusatzinformation
LHW	Studie zur Umverlegung des Roßgrabens	Studie	Einzugsgebiet ca. 13 km <sup>2</sup> , Vorabstimmung mit Behörden	2011 - 2012	Beschaffung und Auswertung der vorhandenen Daten, Koordinierung der verschiedenen Projektbeteiligten
LHW	Sanierung DB - AG Grabendurchlass Angersdorf	LP 1 bis LP 7, öBÜ	Neubau Herdmauer mit Armatur, DN 1000, Grabenprofilierungsarbeiten	2011	Arbeiten im Bestand
LHW	Sanierung Sielbauwerke im Winterdeich Beuchlitz	LP 1 bis LP 7, öBÜ	Sanierung vorh. Bauwerke, Einbau 2 St Schieber / Rechen / Sandfängen Böschungsbefestigung	2011	Arbeiten im Bestand
LHW	konstruktive Einlaufgestaltung einer Vorflut in ein stehendes Gewässer	Studie, LP 1 bis LP 5	Zusammenarbeit mit TU Dresden Simulation/ Berechnung von Hochwassersituationen in 2D / 3D Modellen	2007 - 2010	Visualisierung der 3-D Berechnungsergebnisse, interaktive planungstechnische Anpassung des Einlaufbauwerkes
Stadt Leuna	Planung einer Trailerstelle für Feuerwehrboote an der Saale	LP 1 bis LP 3	NSG, stark schwankende Wasserstände Rampenlänge ca. 30 m, Wendehammer für Feuerwehrfahrzeuge	2010	

## Referenzliste Wasserbau

(Stand: 01.01.2017)

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungsumfang	Zeitraum	Zusatzinformation
LHW	Ersatzneubau Ablaufbauwerk Bindersee	LP 1 bis LP 7, öBÜ	Stauwand aus Spundwandprofilen inkl. Rinnenschutz zur Wasserstandsregelung, ca. 10 m Bediensteg mit Geländer, Wassertiefe ca. 2,50 m	2010	komplizierte Zuwegungsverhältnisse, Betonaggressivität des vorhandenen Wassers
LHW	Neubau Mönchbauwerk und Ablaufleitung	LP 1 bis LP 7, öBÜ	Stahlbetonmönchsbauwerk mit Dammbalkenverschluss Zulaufkanal /-graben (Länge ca. 30 m), Ablaufleitung DN 300	2010	Einbau eines Mönchbauwerkes in eine vorhandene Dammanlage, Berücksichtigung der geplanten Sedimenthöhen
AZV Salza	Endausbau Pumpstation Angersdorf mit Verbindungsleitung, Ergänzung Hochwasserschutz	LP 1 bis LP 8, öBÜ	Neubau von 2.600 m Abwasserdruckleitung DN 250 Umrüstung Pumpstation für 6.000 EW ca. 70 m Spundwand für Hochwasserschutz	2009 - 2015	Querung der Naturschutz-, FFH- und Vogelschutzgebiete, mehrfache Querung der Deutsche Bahn AG Anlagen
LHW	Sanierung Spülbecken Süßer See	LP 1 bis LP 7, öBÜ	Sanierung Böschung ca. 11.500 m <sup>2</sup> , umlaufender Betriebsweg ca. 1.800 m <sup>2</sup> , Einfriedung ca. 450 m Doppelstabmattenzaun mit Zufahrtstor	2009	Lage des Beckens im Naturschutzgebiet, Erstellung DGM, Mengenermittlung, Ermittlung der Nutzungsdauer für unterschiedliche Nutzungsszenarien
LHW	Einbau einer schwimmenden Tauchwand zur Verbesserung der Sedimentation im Einlaufbereich eines stehenden Gewässers	Studie, LP 1 bis LP 5	Geschwindigkeitsverteiler, Variantenbetrachtung unter-, durch-, überströmte Tauchwand, Fläche ca. 700 m <sup>2</sup>	2008 - 2009	Berechnung der Fracht- und Konzentrationsverteilung