



# 1. Elbe-Tag des BWK am 16. November 2017

Deichrückverlegung im Lödderitzer Forst im  
Rahmen des Naturschutzgroßprojektes  
„Mittlere Elbe“ – Schwerpunkt Umsetzung

- Zielstellung der DRV und Projektträger
- Überblick zur Baumaßnahme
  - Regelprofil und Hauptmassen
  - Rückblick auf das Baugeschehen 2009 bis 11/2017
  - Vorschau geplante Tätigkeiten 12/2017 bis 2018
- Öffentlichkeitsarbeit 2016/2017/2018
- Monitoring

# Zielstellung der DRV

## Zielstellung (aus Planantrag)

Die Deichrückverlegung Lödderitz ist **Kernprojekt** des Pflege- und Entwicklungsplanes (**PEP**) für das Naturschutzgroßprojekt Mittlere Elbe.

Projektziel ist die Schaffung und Sicherung eines durchgehenden Verbundes echter überflutbarer Auenwälder.

Während der langfristigen Vorbereitung des Naturschutzprojektes kam es im August 2002 zu einem außergewöhnlichen Hochwasserereignis in der Elbe. Es hat sich gezeigt, dass der vorhandene Hochwasserdeich, auch im Bereich der geplanten Deichrückverlegung, als nicht mehr ausreichend standsicher angesehen werden kann.

Eine Ertüchtigung des bestehenden Deiches würde einen erheblichen Eingriff in die festgesetzte Kernzone des Biosphärenreservates erforderlich machen. Durch die geplante Deichrückverlegung wird dieser Eingriff deutlich geringer.



**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

**PPN** **TRIPS** **WWF** **B+N**

**Antrag**  
zum Planfeststellungsverfahren

Der Träger des Vorhabens „Deichrückverlegung im Bereich des Lödderitzer Forstes im Rahmen des Naturschutzgroßprojektes Mittlere Elbe“ stellt den Antrag nach § 131 Abs. 1 Satz 1 Wassergesetz des Landes Sachsen-Anhalt in Verbindung mit §§ 120, 121 und 123 bis 130 VWG LSA

- einen 7.316 m langen Deich neu zu errichten
- einen 6.870 m langen Deich zu entfernen

sowie in diesem Zusammenhang

- ca. 600 ha Überschwemmungsfächen neu auszuweisen
- ein Schöpfwerk mit einer Leistung von 2,5 m³/s zu errichten
- 1.635 lfm Gräben II. Ordnung neu herzustellen
- 5.476 lfm Gräben II. Ordnung wesentlich zu verändern
- ein Staubaufwerk in einem Gewässer II. Ordnung zu errichten
- zwei Staubaufwerke in Gewässern II. Ordnung abzubauen
- ein Deichsiegel abzubauen
- zwei Deichwachhäuser zu entfernen
- eine Bodenentnahmestelle auf einer Fläche von 8,1 ha bis max. 5,0 m unter GOK auszubeküen
- Erstauffüllungen auf 11 ha, bisher landwirtschaftlich genutzter Flächen, auszuführen
- strom- und schiffahrtspolizeiliche Genehmigung (SSG) für Schiffsanleger

Die ökologischen Auswirkungen des Vorhabens sind in einer Umweltverträglichkeitsstudie erfasst und bewertet und werden nach einem Landschaftspflegischen Begleitplan ausgeglichen.

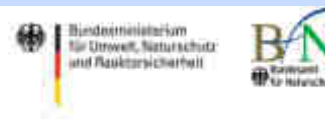
Magdeburg, 22.03.2005

Burkhard Henning

# Projekträger

Gefördert mit Mitteln des Bundesamtes für Naturschutz und des WWF Deutschland und unter fachlicher Mitwirkung der Biosphärenreservatsverwaltung Flusslandschaft Mittlere Elbe und des WWF Deutschland.

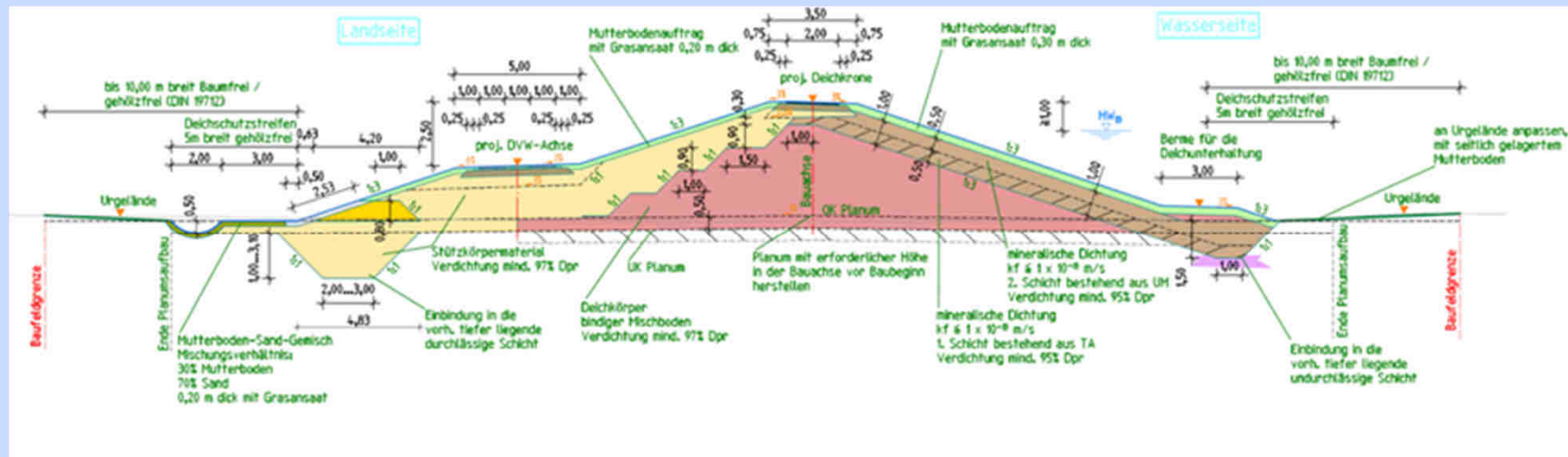
**Vorhabensträger:** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft, Land Sachsen-Anhalt



Biosphärenreservat  
MittelElbe

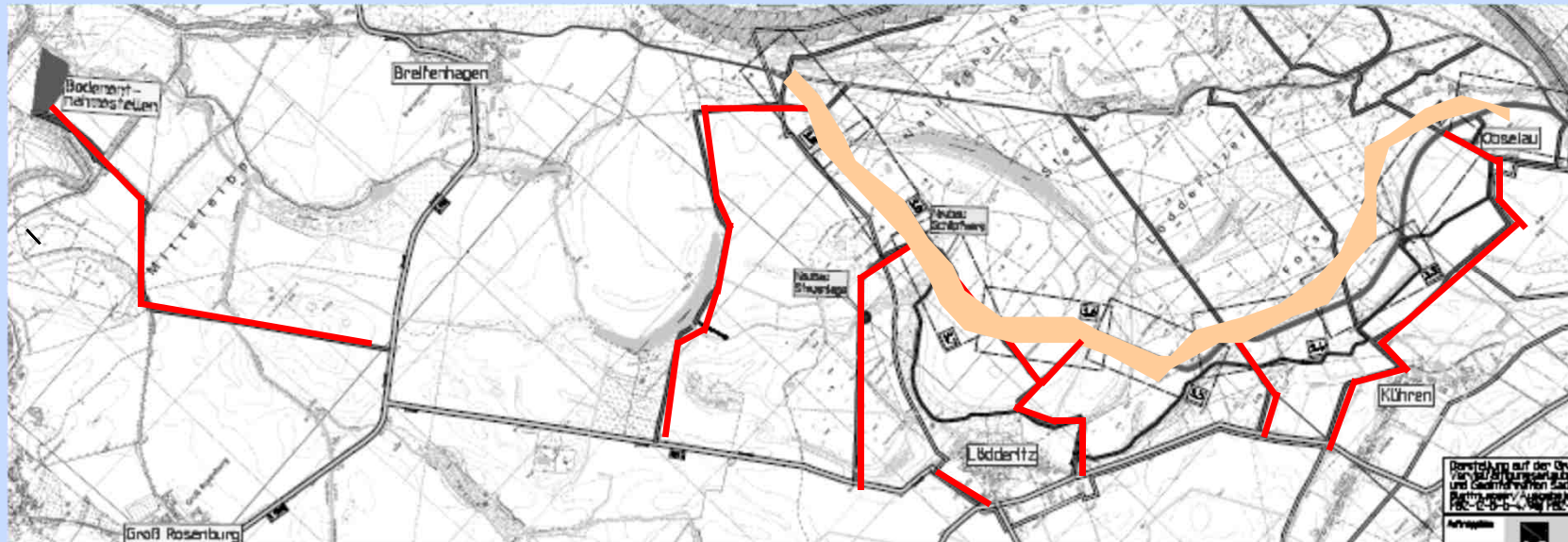


# Überblick zur Baumaßnahme - Regelprofil



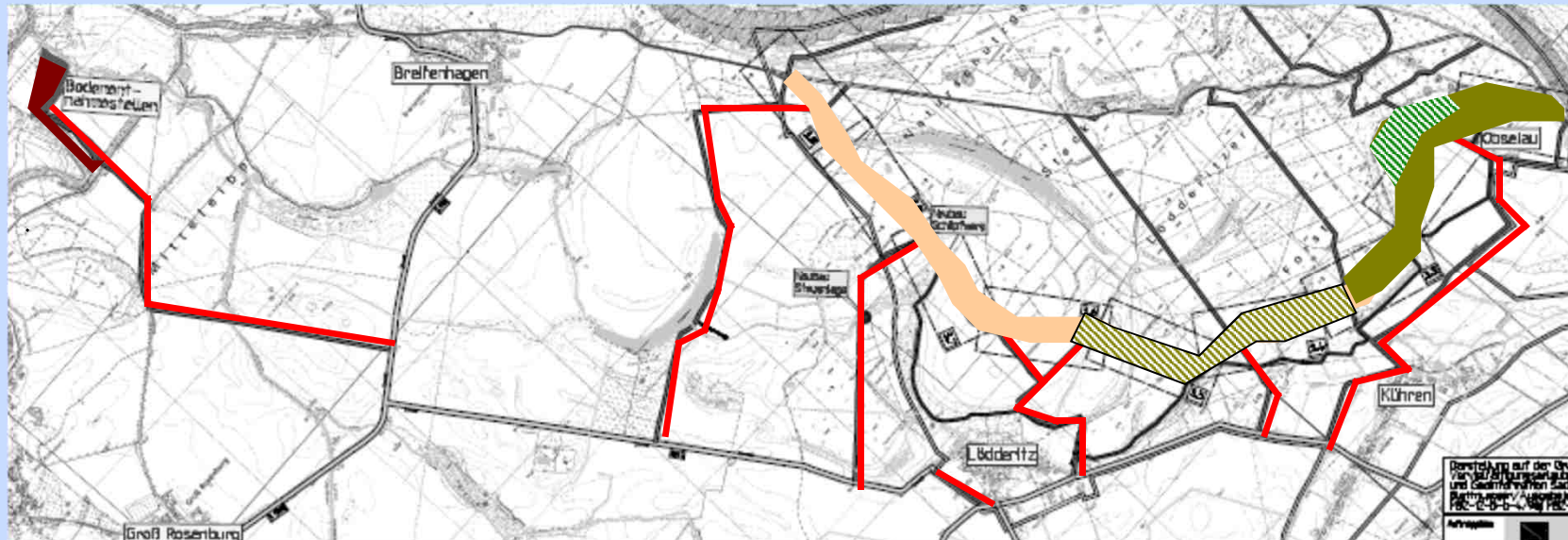
Parameter	Menge	Bodenart	Menge
Länge Deichneubau	7.315 m	Aueton	120.500 m <sup>3</sup>
Flächenbedarf Deich	35,0 ha	Bindiger Mischboden	479.300 m <sup>3</sup>
Flächenbedarf Schutzstreifen	7,3 ha	Sand/Kies	257.100 m <sup>3</sup>
Erstaufforstung	ca. 11 ha	Weitere Böden	38.900 m <sup>3</sup>
Retentionsraum	ca. 600 ha	Summe	895.800 m <sup>3</sup>

# Überblick zur Baumaßnahme – Rückblick 2009-2010



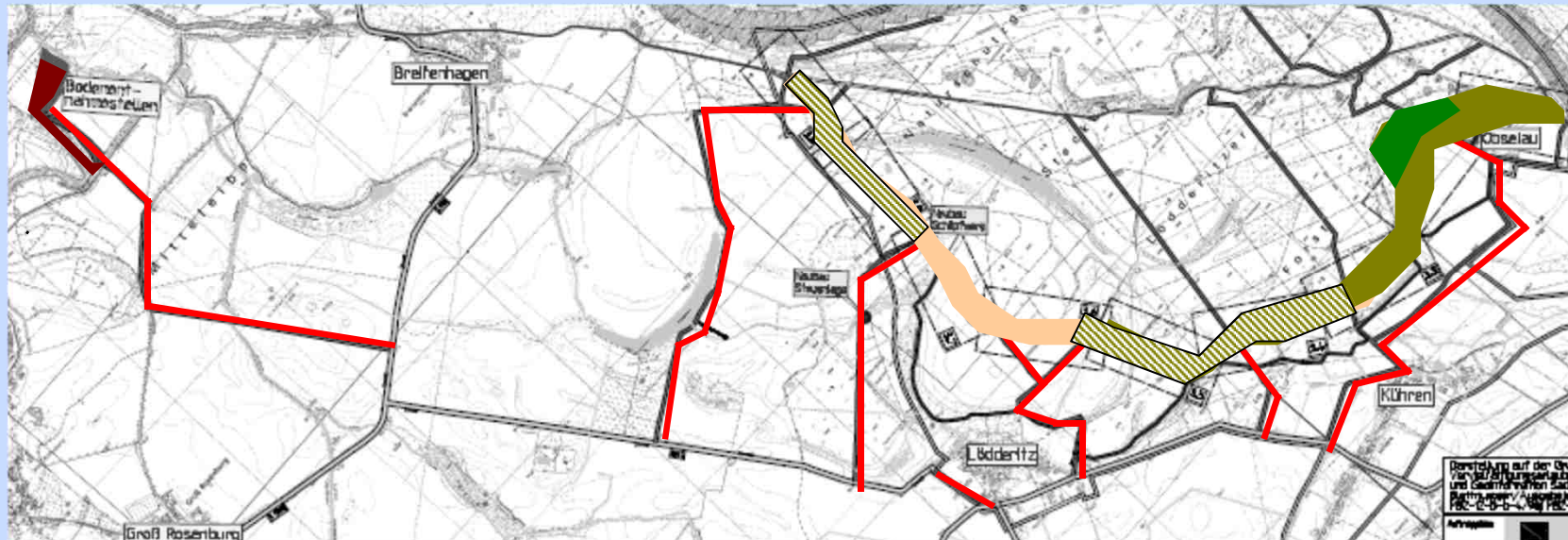
- Herrichten der Zuwegung
- Holzungs- und Rodungsarbeiten
- Sicherung von Bodenkulturdenkmälern durch Landesamt für Denkmalschutz und Archäologie

# Überblick zur Baumaßnahme – Rückblick 2011-2012



- Laufende Unterhaltung der Zuwegungen
- Ausbeute der Bodengewinnungsstelle
- Deichbaulos Obselau Abschluss Ende 2012
- Deichbaulos Kühren seit 04/2012
- Aufzucht Eichenpflanzen (Umsetzung der A/E-Maßnahmen)

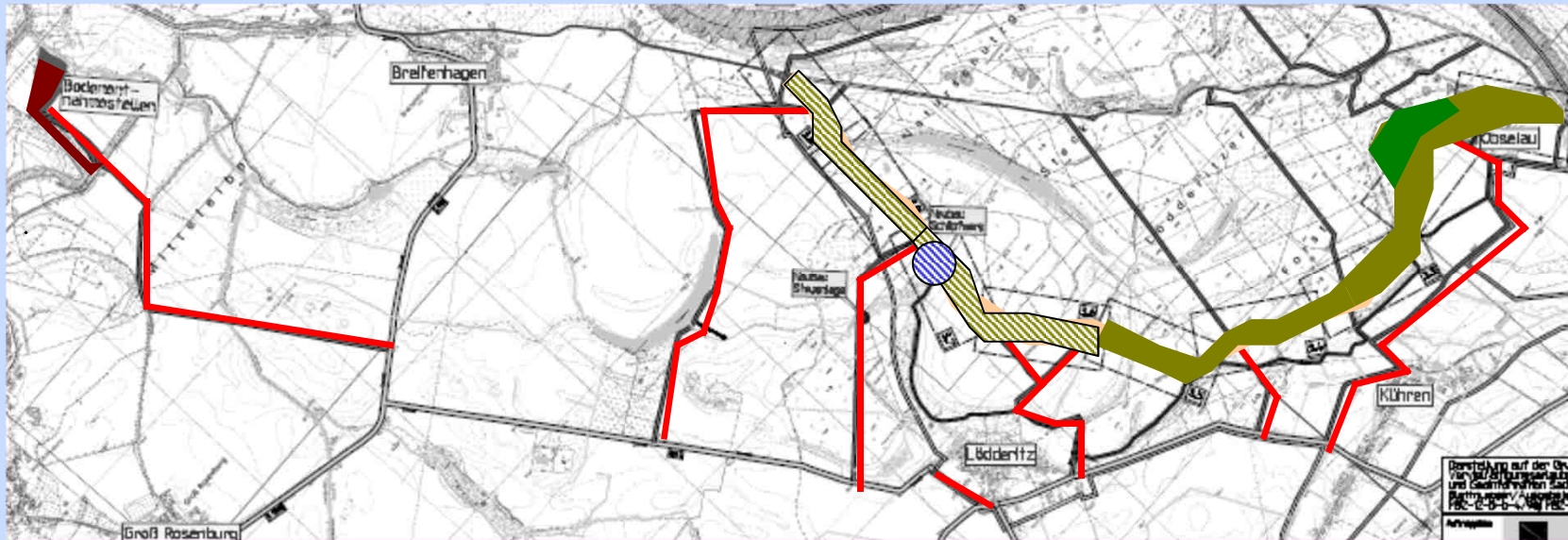
# Überblick zur Baumaßnahme – Rückblick 2013



- Unterhaltung der Zuwegungen, Beweissicherung
- Ausbeute der Bodengewinnungsstelle
- Deichbaulos Obselau abgeschlossen
- Deichlos Kühren Bauarbeiten fortgesetzt, HW-Schäden beseitigt
- Deichbaulos Klosterholz begonnen
- Fortsetzung der Umsetzung der A/E-Maßnahmen – Pflanzfläche besetzt

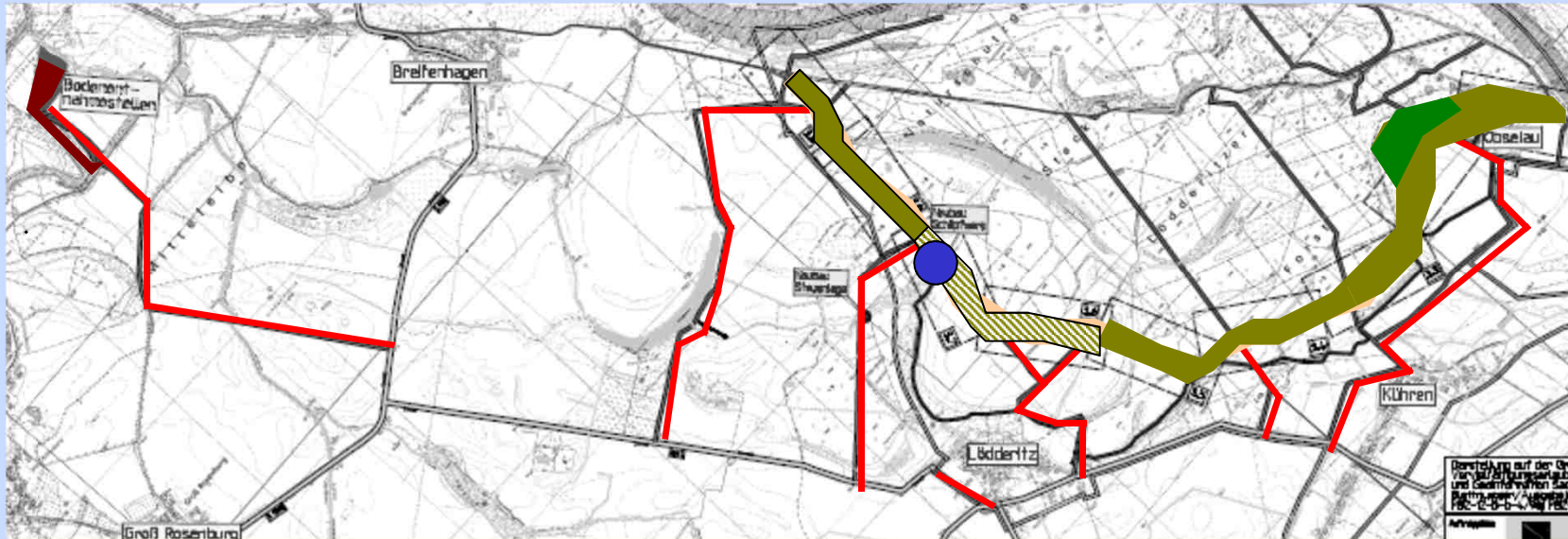


# Überblick zur Baumaßnahme – Rückblick 2014



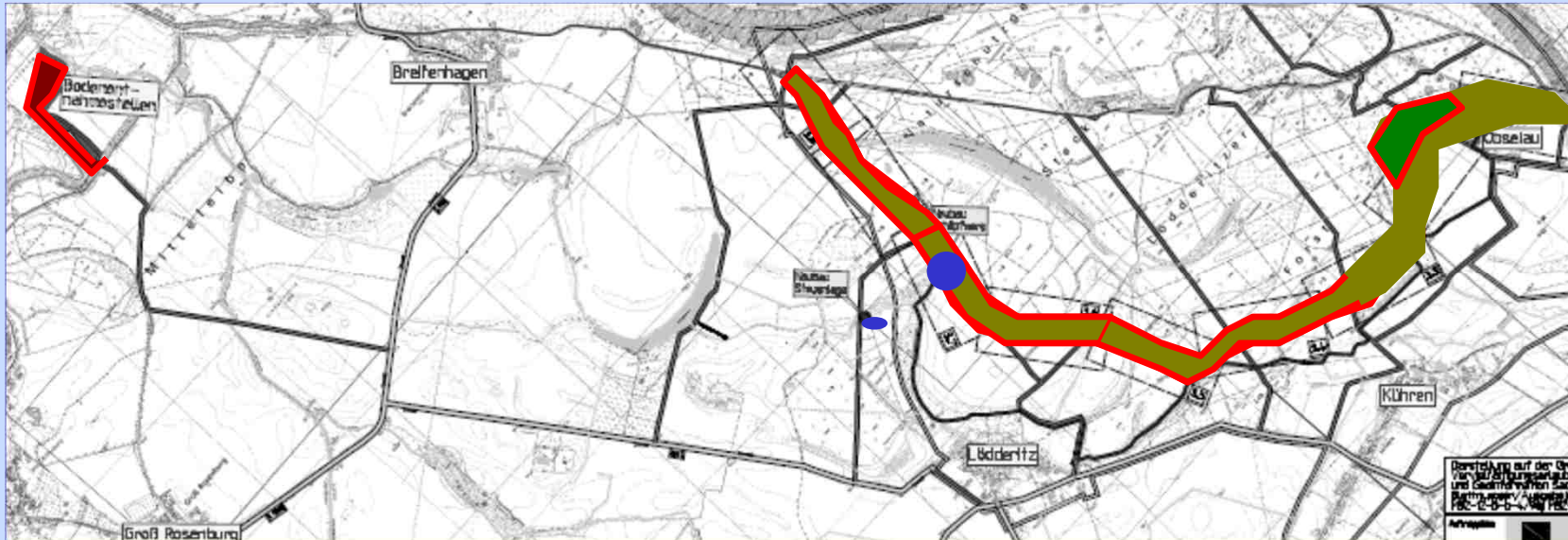
- Unterhaltung der Zuwegungen
- Beweissicherung
- Ausbeute der Bodengewinnungsstelle abgeschlossen
- Deichbaulos Lödderitz begonnen
- Deichbaulos Klosterholz fortgesetzt
- Fortsetzung der Umsetzung der A/E-Maßnahmen
- Schöpfwerksbau begonnen

# Überblick zur Baumaßnahme – Rückblick 2015



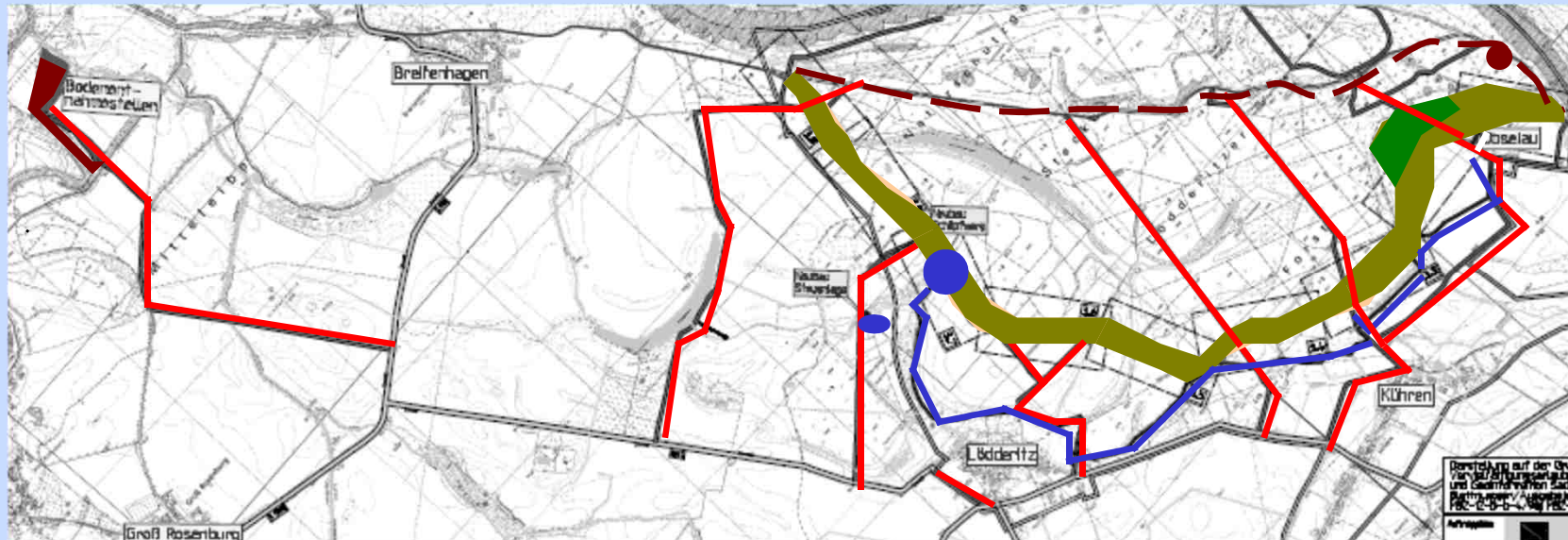
- Unterhaltung der Zuwegungen
- Beweissicherung
- Ausbeute der Bodengewinnungsstelle abgeschlossen
- Deichbaulos Lüdderitz fortgesetzt
- Deichbaulos Klosterholz abgeschlossen
- Fortsetzung der Umsetzung der A/E-Maßnahmen
- Schöpfwerksbau abgeschlossen

# Überblick zur Baumaßnahme – Rückblick 2016



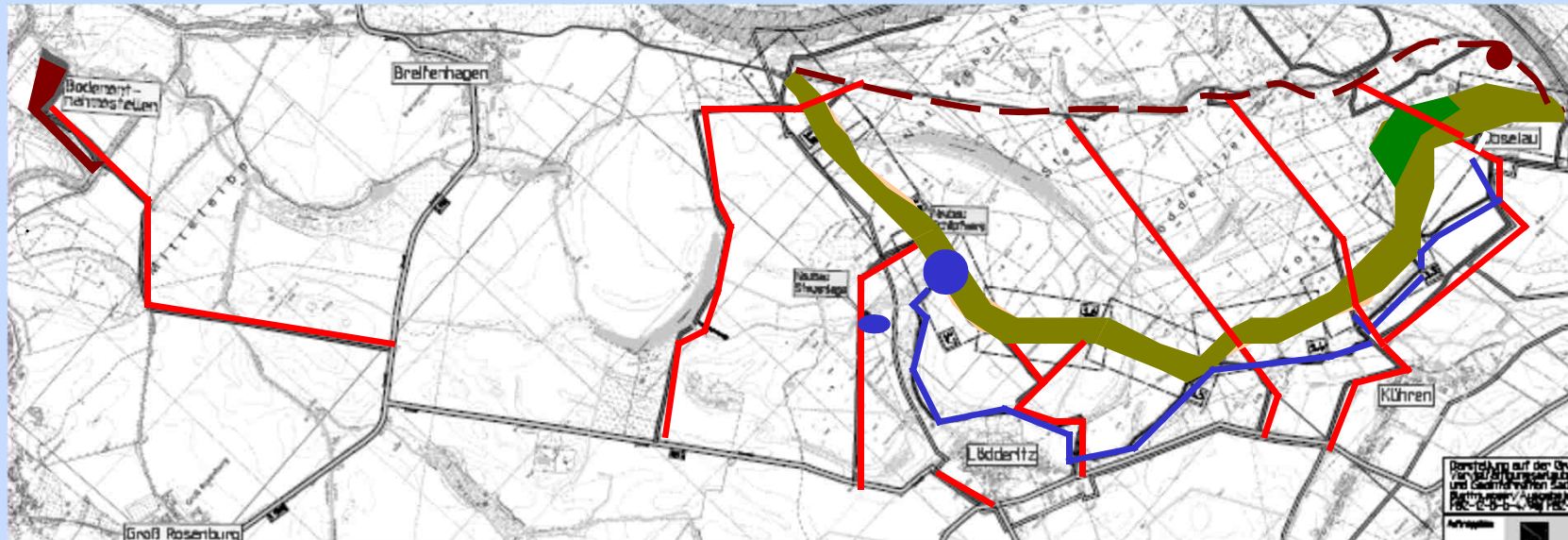
- Unterhaltung der Zuwegungen
- Beweissicherung
- Deichbaulos Lödderitz abgeschlossen
- LWL-Kabel an SW Aken angeschlossen
- Ausbau des Dröningsgrabens:
  - Grabenausbau (außer einem Abschnitt) abgeschlossen geplante Nacharbeiten in 2017
  - Durchlässe zu ca. 50 % errichtet

# Überblick zur Baumaßnahme – Rückblick 2017



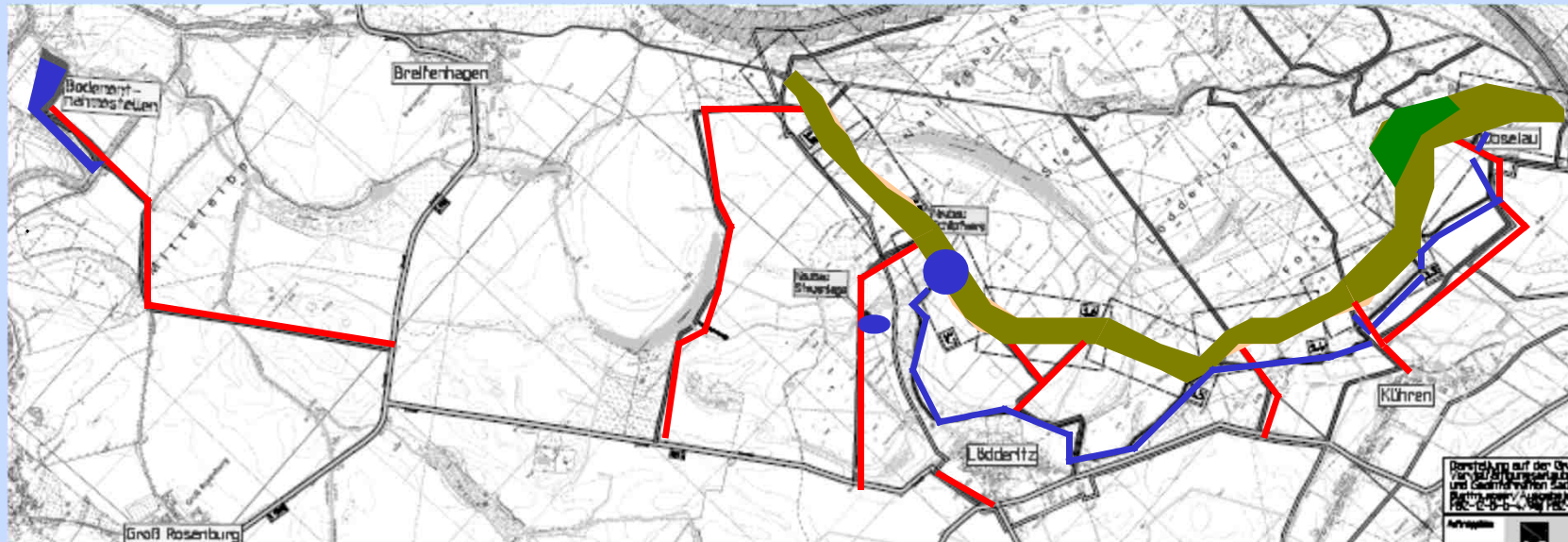
- Bodengewinnungsstelle: Teilfläche II verfüllt und Modellierung Teilfläche Südufer
- Deichschlitzungen begonnen am 28.04.2017
- Spundwände ausgebaut
- Bodenrückbau Schlitzbereiche und Bodeneinbau Restdeiche abgeschlossen
- Ausbau des Dröningsgrabens abgeschlossen

# Überblick zur Baumaßnahme – Vorschau zum Ende 2017



- Beginn abschließende Wiederherstellung der Zuwegungen
- Beweissicherung
- Schlussvermessung Grabensystem
- Rückbau Wegedämme in neuer geschaffener Flussaue
- Aufbereitung Rückbaumaterialien für Verwertung

# Überblick zur Baumaßnahme – Vorschau Ende 2018



- Wegesanierung
- Verwertung oder Sicherung nicht benötigter Materialien
- Beweissicherung
- Setzungsmessungen (Abschluss)
- Dokumentation

# Öffentlichkeitsarbeit 2016/ 2017/ 2018

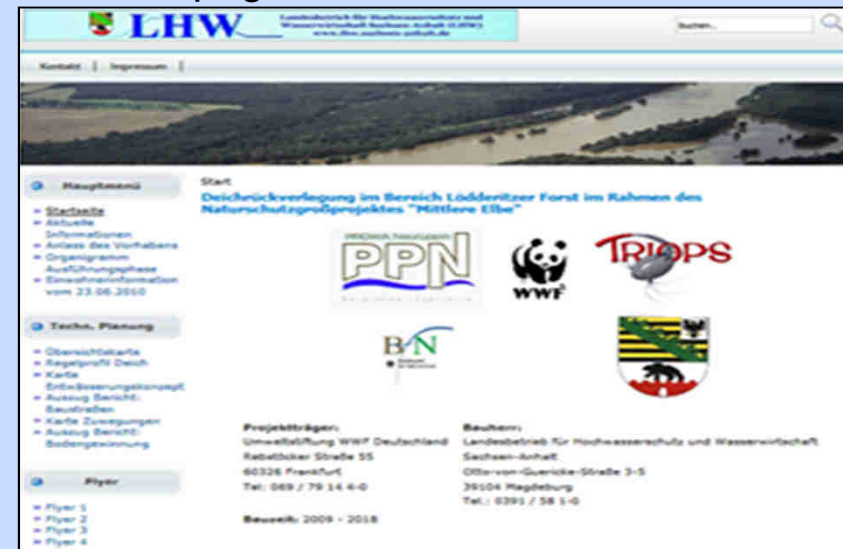
- 17.09.2016 33. Deutscher Naturschutztag (Ganztagesexkursion)
- 14.10.2016 Tag der Offenen Baustelle
- 25.01.2017 Einweisung der Wasserwehren in die Deichanlagen
- 28.04.2017 Altdeichrückbau
- 29.09.2017 Tag der Offenen Baustelle
- 04/2018 Informationssäulen

⇒ Tag der offenen Baustelle



16. November 2017

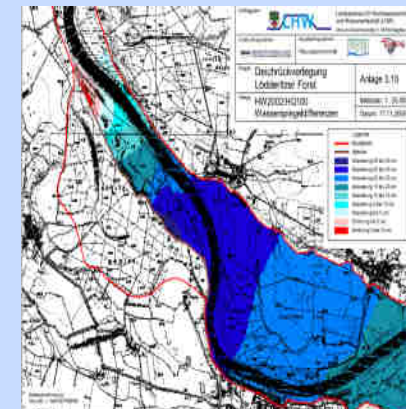
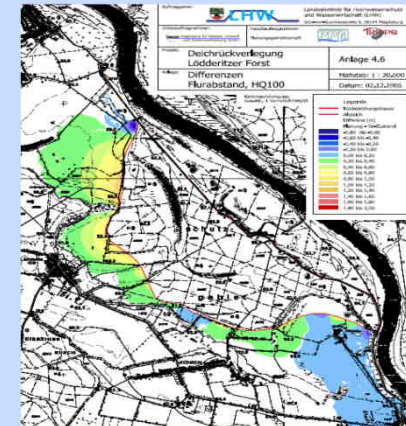
⇒ Homepage: [deich-loedderitz.info](http://deich-loedderitz.info)



1. Elbe-Tag des BWK

# Monitoring

- Grundwassermonitoring
  - Laufende Datensammlung der Hausbrunnen (immer weniger Rücklauf)
  - Beobachtung der Lattenpegel im Grabensystem
  - automatischer GW-Pegel des LHW
- Oberflächenwassermonitoring
  - Abflußmessungen der Elbe und Saale, Vermessungen im Vorland, Sondermeßprogramme, Ermittlungen zu HW-Extremen, laufende Laborergebnisse Wasserqualität Elbe etc. werden mit dem WSA Dresden besprochen
  - die Situation des Deichbruchs Breitenhagen und seiner Auswirkungen wurde durch das LHW aufgearbeitet und im HW-Bericht erfasst
- Setzungen des Deichkörpers
  - Planmäßiges beobachten der Setzungspegel
- Zustand der Zuwegungen
  - Dokumentation erfolgt laufend
- Monitoring Forsthaus Kühren – Einfluss des Baugeschehens wird weiterhin beobachtet







**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**