

„Die Revitalisierung der Elz“

Vitale Gewässer in Baden-Württemberg
18./19. Oktober 2017 CongressCentrum Pforzheim



bernhard.walser@rpf.bwl.de

Die Elz vor Tulla



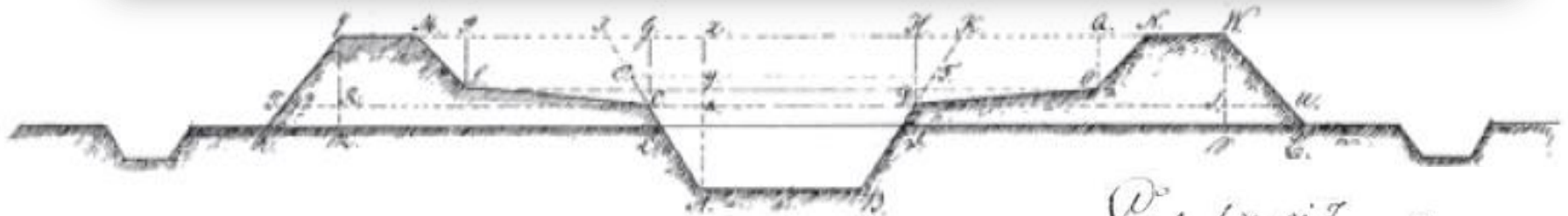
Gemarkungsplan Köndringen, 1765

Die Elz vor Tulla



Doller bei Mulhouse (F)

Die Pläne Tullas - Rectification der Elz 1816 bis 1885



Carlsruhe den 21. Januar 1824.

Doppeltrapezprofil

Bernd Walser Regierungspräsidium Freiburg

Tulla Maly

was haben wir verändert...

*Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen der Deutschen
Bahn für den Ausbau der Rheintalbahn*

Dammrückverlegungen an der Elz Riegel/Köndringen



DB Netze

DB Projektbau GmbH

**Finanzierung Gewässerentwicklung
Grunderwerb**



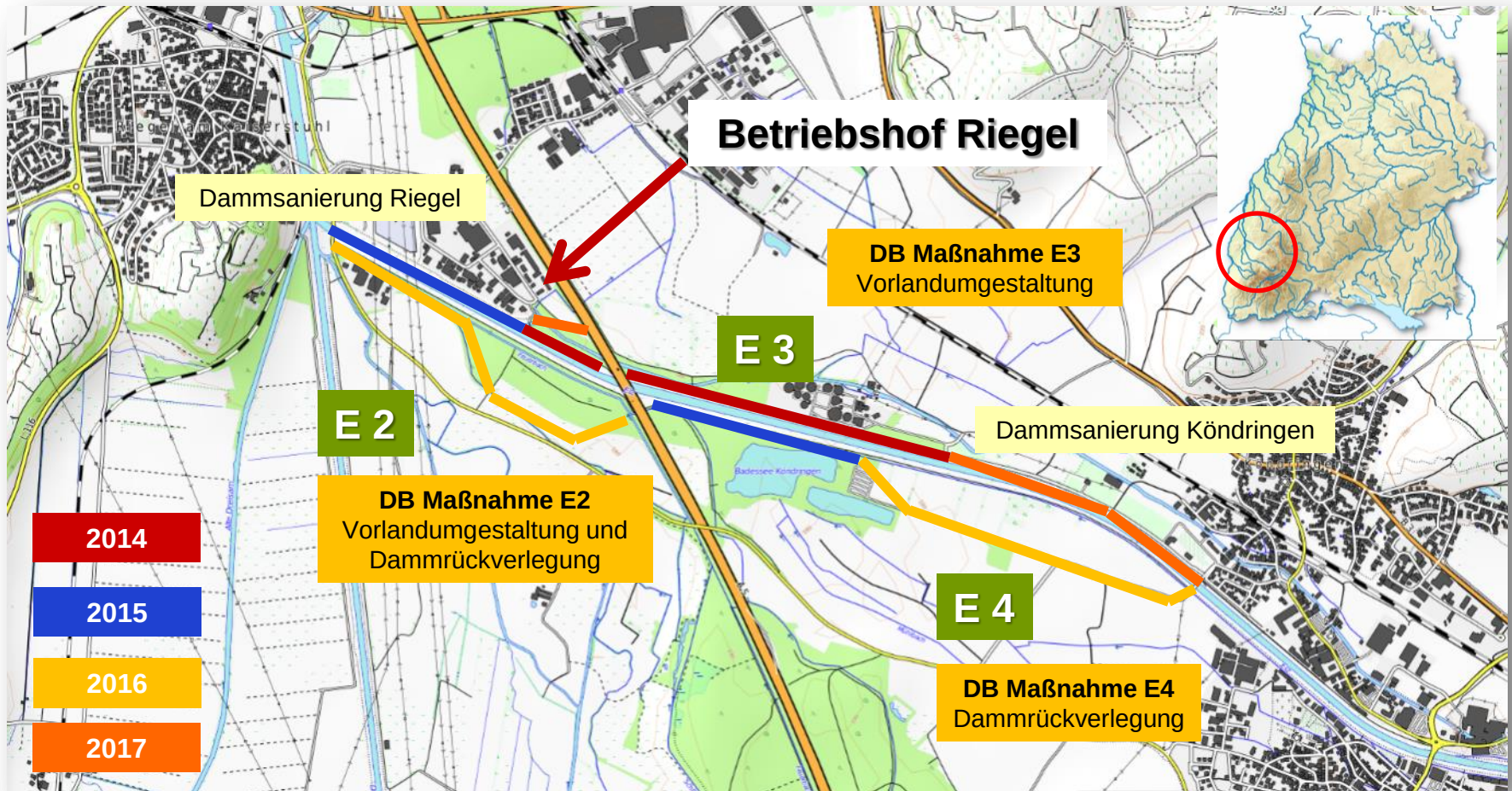
Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

Regierungspräsidium Freiburg

Landesbetrieb Gewässer

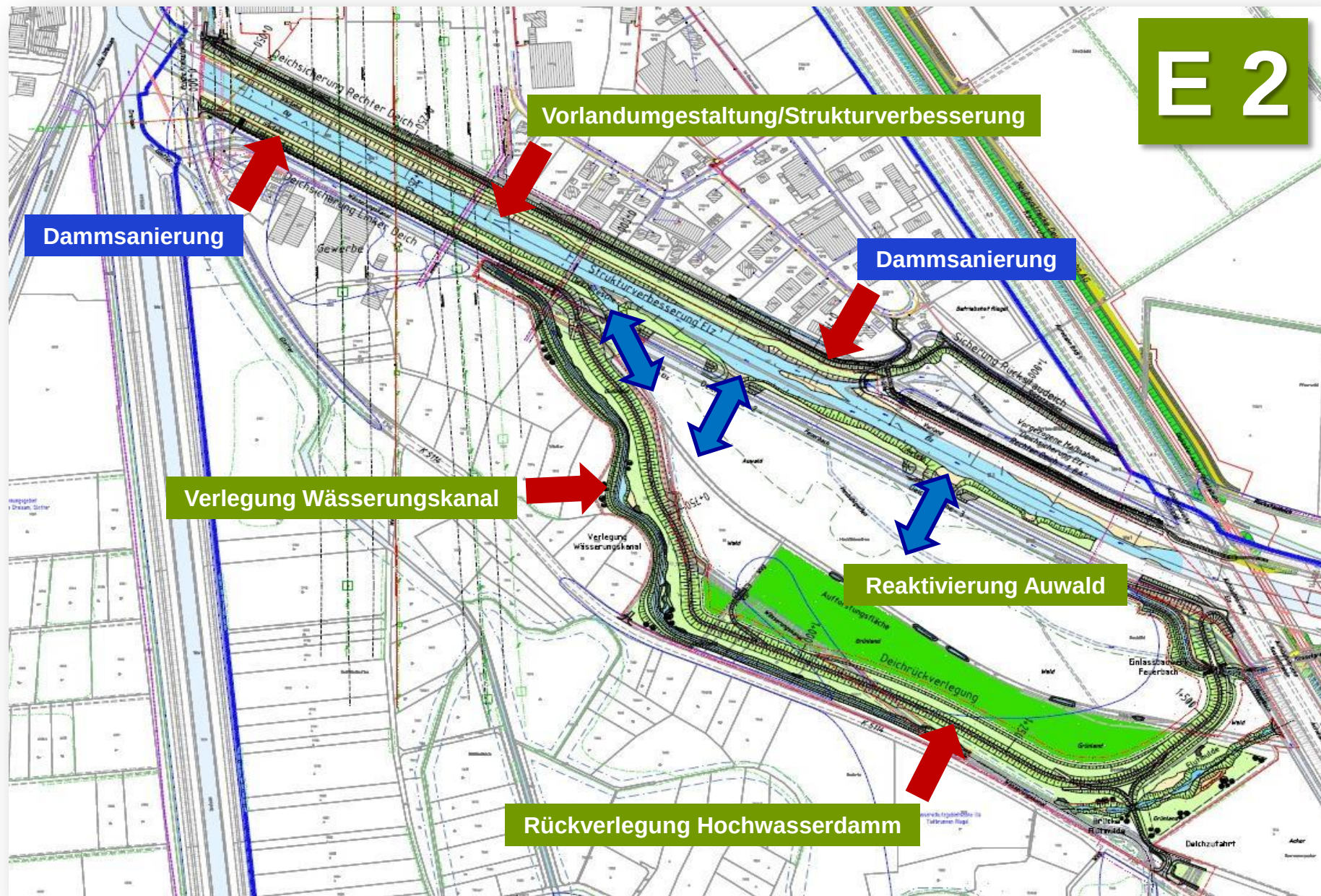
**Projektumsetzung
Finanzierung Dammsanierung**

Revitalisierung Elz Riegel/Köndringen



Übersichtslageplan Projektgebiet

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 2



Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 2



Ausgangszustand November 2015

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 2



Auwald

Breschen

Sicherung

Entwicklung September 2017

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 2



Ausgangszustand November 2015

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 2



Entwicklung September 2017

Praxisprojekt: Geschwemmselrechen



Geschwemmselrechen aus
Robinienpfählen und Weidenetzstangen



Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 2



März 2016 - Verlegung Wässerungskanal und Dichtungslage neuer Damm

Foto: Dieter Ruf

Verlegung Wässerungskanal



13 Einsätze = 1.109 *Unio crassus*

Muschel- und Fischbergung und -umsiedlung

Praxisprojekt : Gewässerstruktur



Faschinenbuhnen und
Wurzelstöcke



April 2016



Verlegung Wässerungskanal

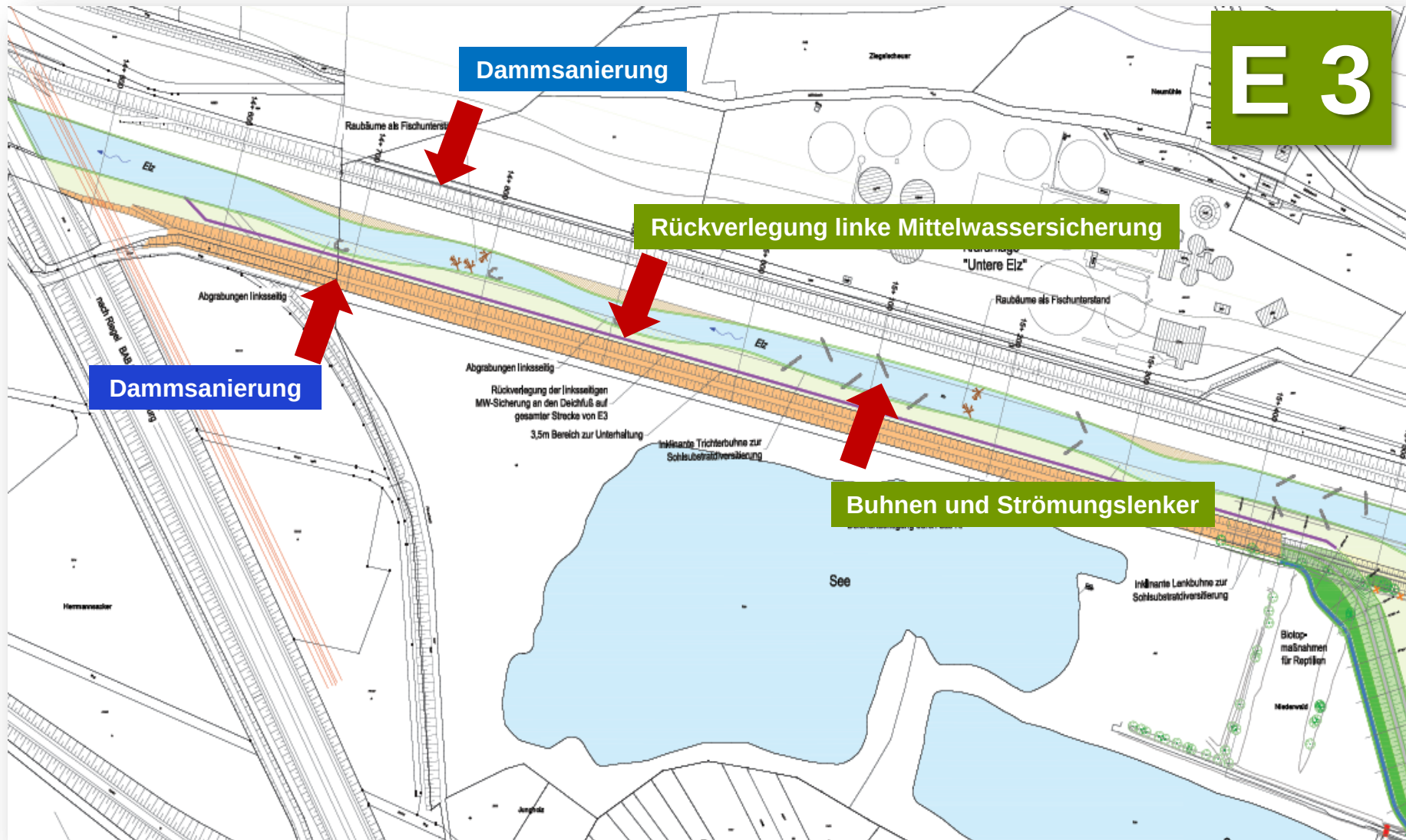
April 2016 Impfen mit Sohlsubstrat

Verlegung Wässerungskanal



Entwicklung Juli 2017

Revitalisierung Elz - Vorlandungsgestaltung E 3



Revitalisierung Elz - Vorlandungsgestaltung E 3



Rückverlegung Mittelwassersicherung

Revitalisierung Elz - Vorlandumgestaltung E 3



August 2015 bei Niedrigwasser

Revitalisierung Elz - Vorlandungsgestaltung E 3



Entwicklung nach Hochwasser vom 20.11.2015

Revitalisierung Elz - Vorlandungsgestaltung E 3



September 2017

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Vorlandungsgestaltung E 3



Oktober 2017

Praxisprojekt: Fischunterstände



Fischunterstand aus
Stahlspundwandbohlen



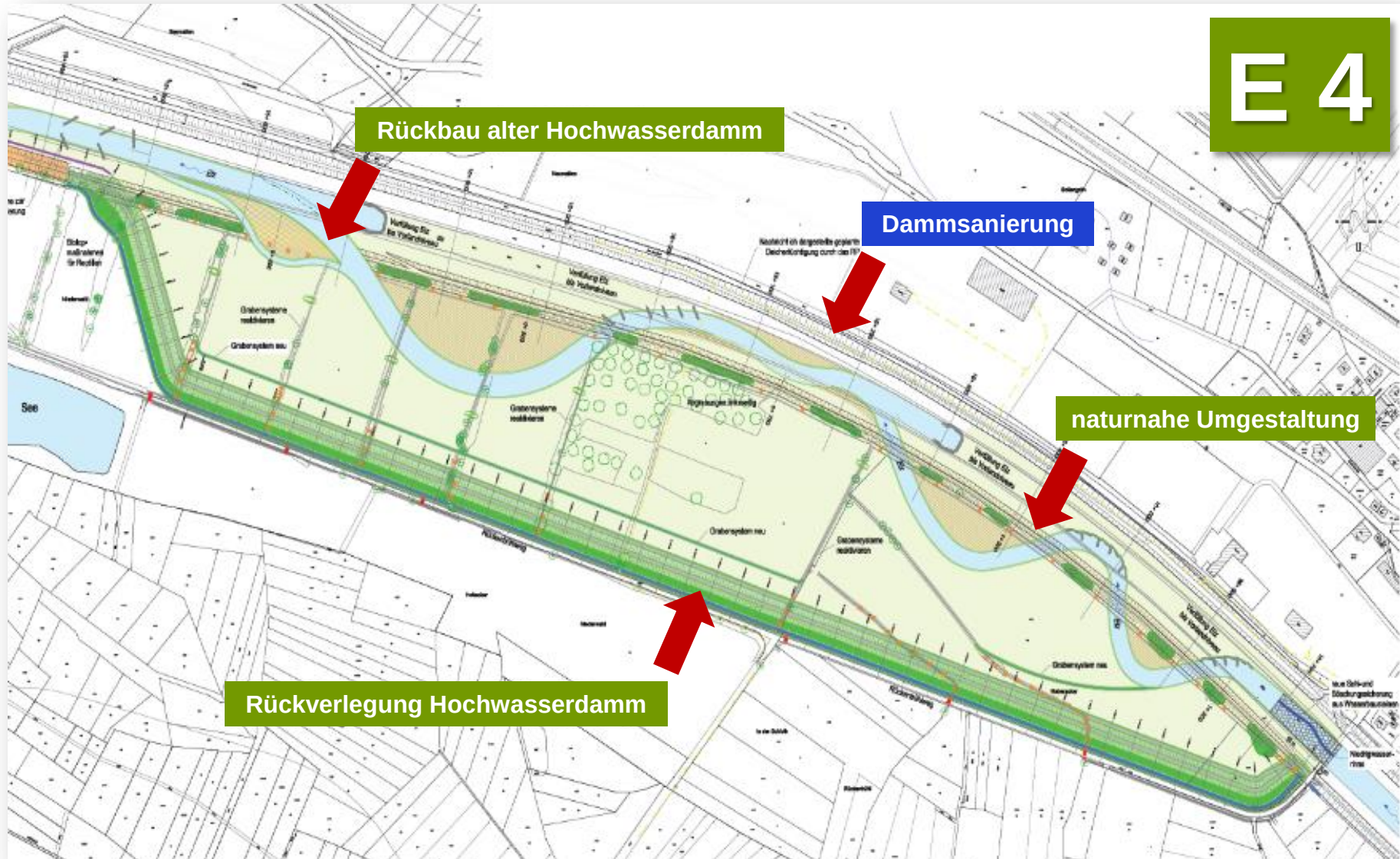
Revitalisierung Elz - Vorlandungsgestaltung E 3



Fischunterstand mit Anströmung und Kolk

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



August 2016 Abgrabung untere Elzschlinge

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



September 2016 Fluten untere Elzschlinge

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



Oktober 2016 untere Elzschlinge mit verfülltem Elzbett

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



Oktober 2016 Pioniergerinne mit verfülltem Elzbett

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



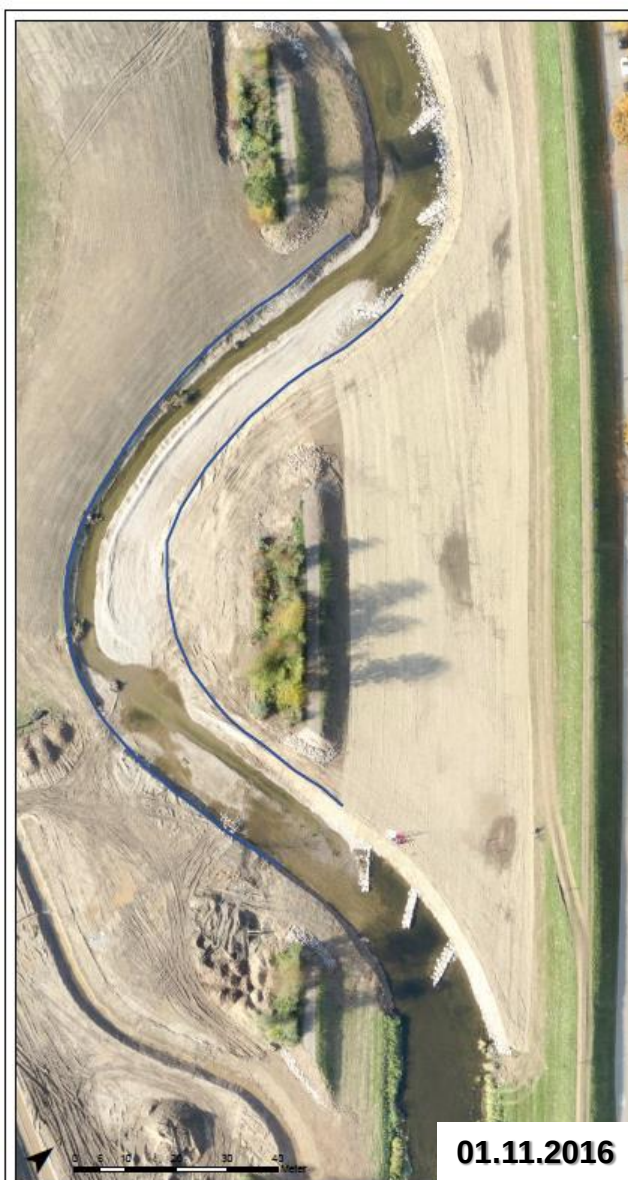
Januar 2017 erstes Hochwasser

Praxisprojekt: Weidenspreitlage



Weidenspreitlage und Fußsicherung
aus Rohbäumen





01.11.2016



30.03.2017



Digitales Oberflächenmodell

Fotos: Geosolutions, Freiburg

Profilentwicklung obere Elzschlinge nach Hochwasser März 2017

Bernd Walser Regierungspräsidium Freiburg

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



März 2017 mittlere Elzschlinge nach Hochwasser

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



September 2017

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



September 2017

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



September 2017

Foto: Dieter Ruf

Revitalisierung Elz - Dammrückverlegung E 4



September 2017

Foto: Dieter Ruf

Interesse wecken und Akzeptanz schaffen

**Betreten
der Baustelle
erwünscht
~~verboten!~~**

bisher 14 Tage der offenen Baustelle



alle Vögel sind schon da...



Kreis Emmendingen

Fotos: Dr. Martin Neub

100 Arten, 30 RL Arten
Stand: September 2017

alle Vögel sind schon da...



Flussregenpfeifer

Foto: Dr. Martin Neub

Die Menschen aber auch...



Besucher lenken...



Liebe Hundehalter und Spaziergänger

Das naturnah umgestaltete Gebiet der Elz ist Lebensraum des streng geschützten **Flussregenpfeifers**. Die Vögel sind seit ein paar Tagen bei der Brut und haben ihre Eier in die Steine der Kiesbänke gelegt.



Bitte betreten Sie deshalb die Kiesbänke nicht und bleiben mit Ihren Hunden auf den Wegen.
Danke für Ihr Verständnis und weiterhin viel Spaß beim

Natureerlebnis an der Elz!

Regierungspräsidium Freiburg
Landesbetrieb Gewässer
Betriebshof Riegel, Im Oberwald 13, 75359 Riegel (Tel. 07642/7465)



Baden-Württemberg

wir revitalisieren gerne weiter...



Elz bei Kollmarsreute

Foto: Dieter Ruf

Danke fürs Zuhören!

