

Gewässerentwicklung an der Lauter bei Sulzbachtal (Landkreis Kaiserslautern)

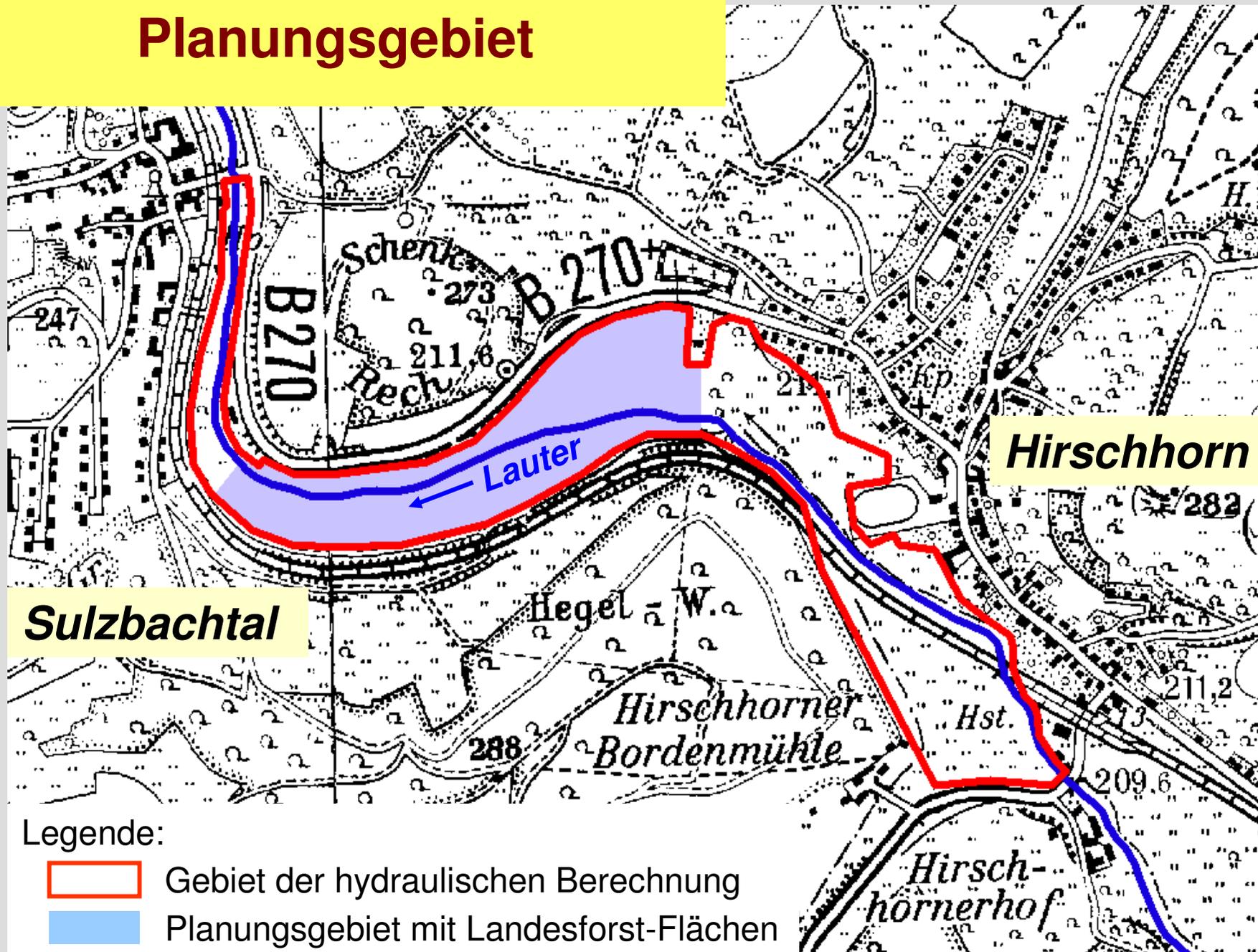
Dr.-Ing. Klaus Kern und Thomas Fleischhacker

RIVER CONSULT

Karlsruhe + Hanhofen

Gewässerentwicklung Aktuell
Waldböckelheim
20. Mai 2010

Planungsgebiet



Legende:



Gebiet der hydraulischen Berechnung



Planungsgebiet mit Landesforst-Flächen

Zustand der Lauter 2004



Entwicklungsziele

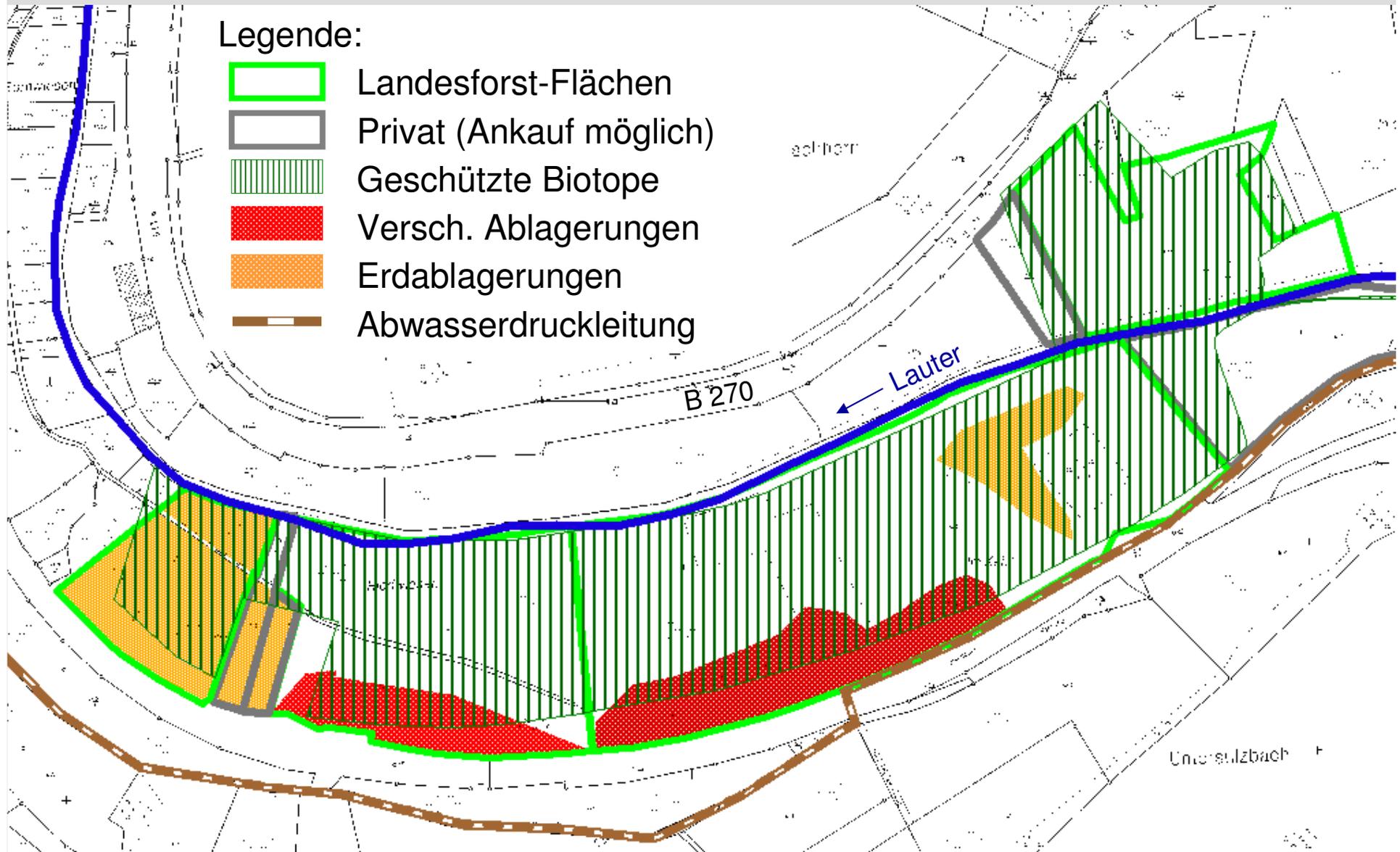
Lauterabschnitt gehört lt. Gewässertypenkarte der LAWA zum Typ „*Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse*“

Charakteristika dieses Gewässertyps im Naturzustand sind:

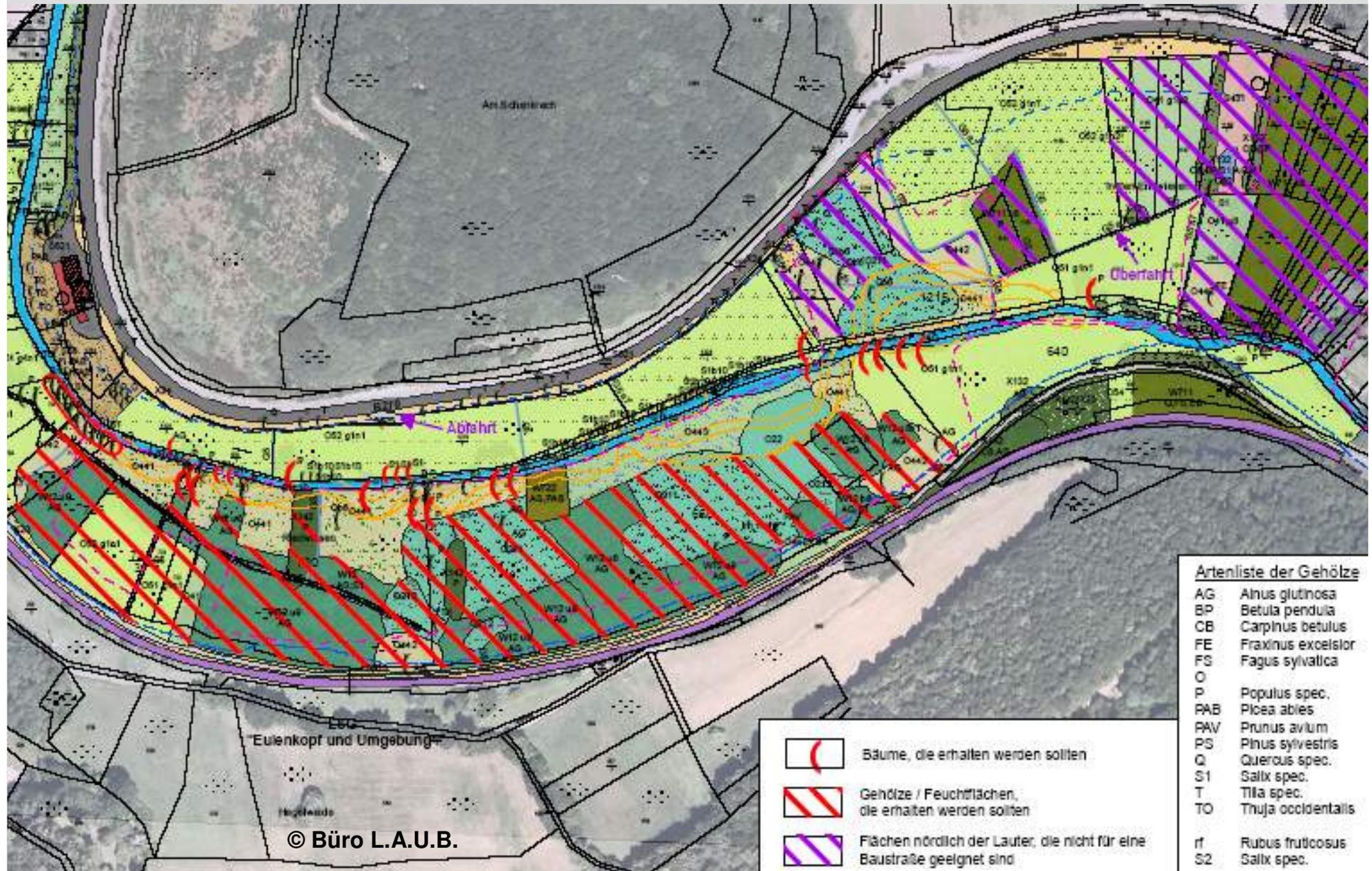
- Lauf gewunden bis mäandrierend, i.d.R. ohne Verzweigung
- Querprofil meist sehr flach
- Schotter- und Kiesbänke häufig
- Strömungsunterschiede durch regelmäßige Schnellen und Stillen
- Schotter und Steine dominieren, daneben Sand, ggf. auch Lehm



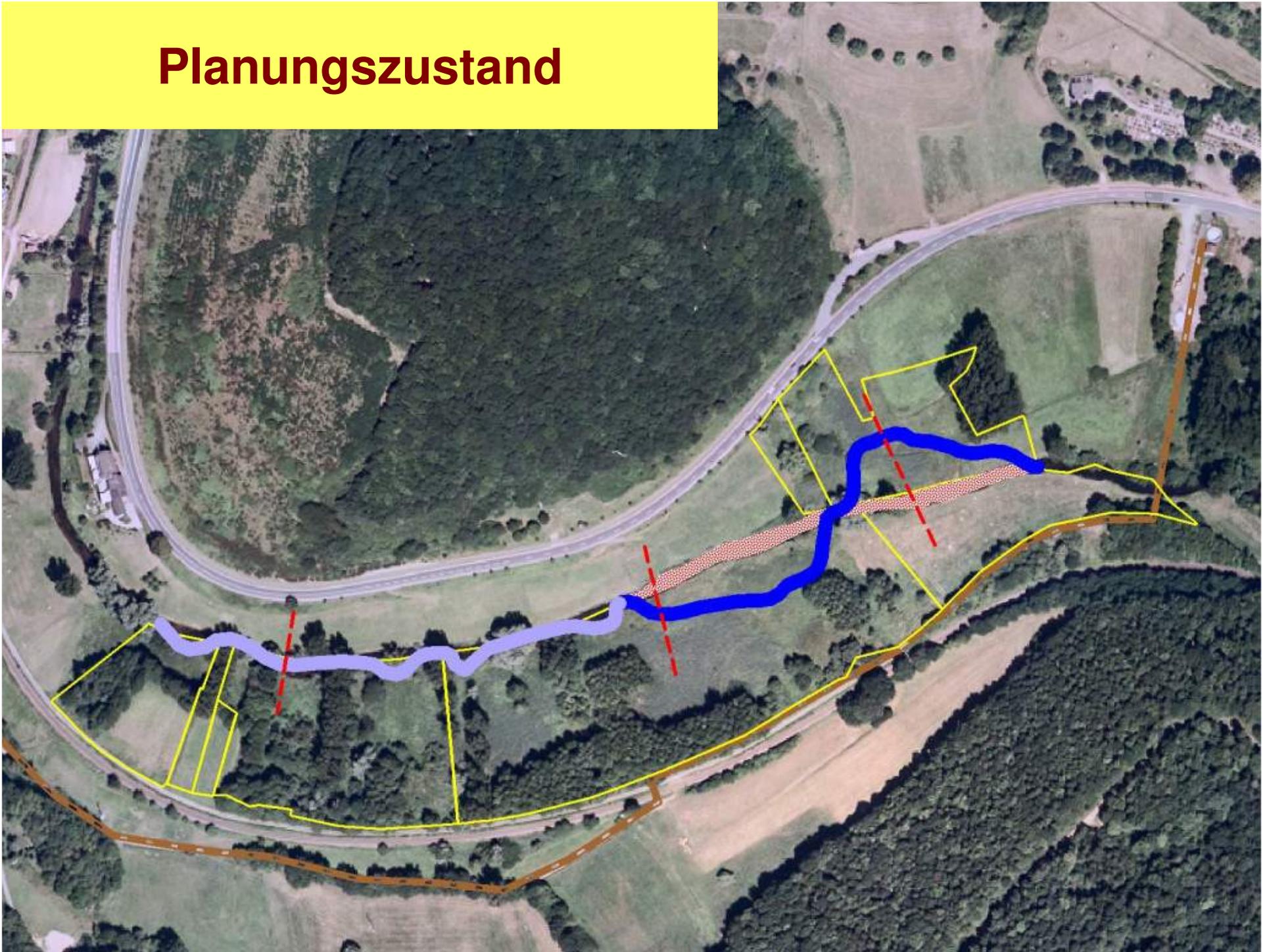
Bestandsaufnahme



Bautabuflächen



Planungszustand



Bauphase 2006/2007

































Zustand der Lauter 2007/2008

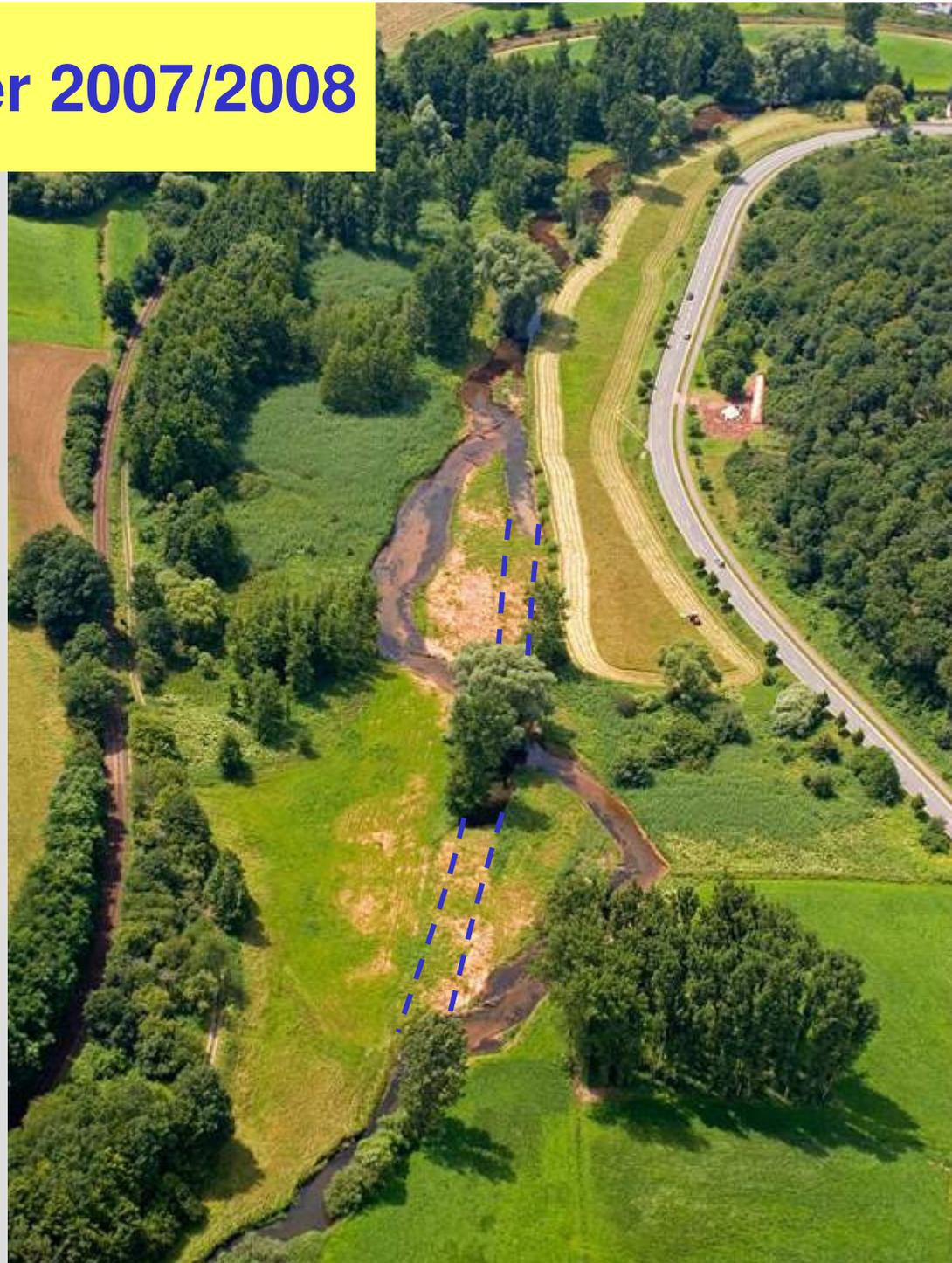


Foto: Schubert



2008



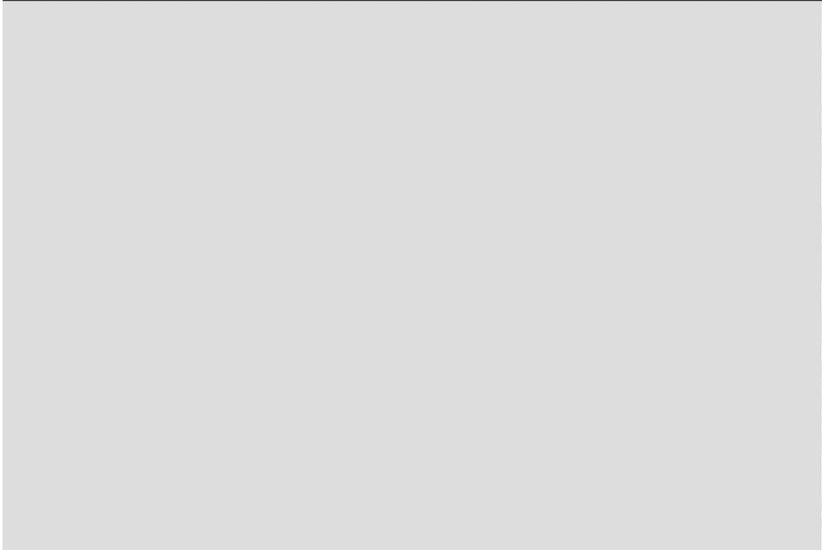
2004

















Kosten

Position	Baukosten Plan	Baukosten real
GESAMTSUMME (inkl. MwSt)	272.000 €	240.000 €
Kosten pro lfd. Meter	426 €	370 €

Finanzierung:

Water Retention by Landuse (EU) + Landesforstverwaltung + Aktion Blau

Maßnahmenträger:

Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft RLP, Trippstadt

Voruntersuchung, Planung und Bauleitung:

 Karlsruhe/Hanhofen

Ökologische Untersuchungen und Baubegleitung:

Büro L.A.U.B., Kaiserslautern

