



BIG LINDENHOF



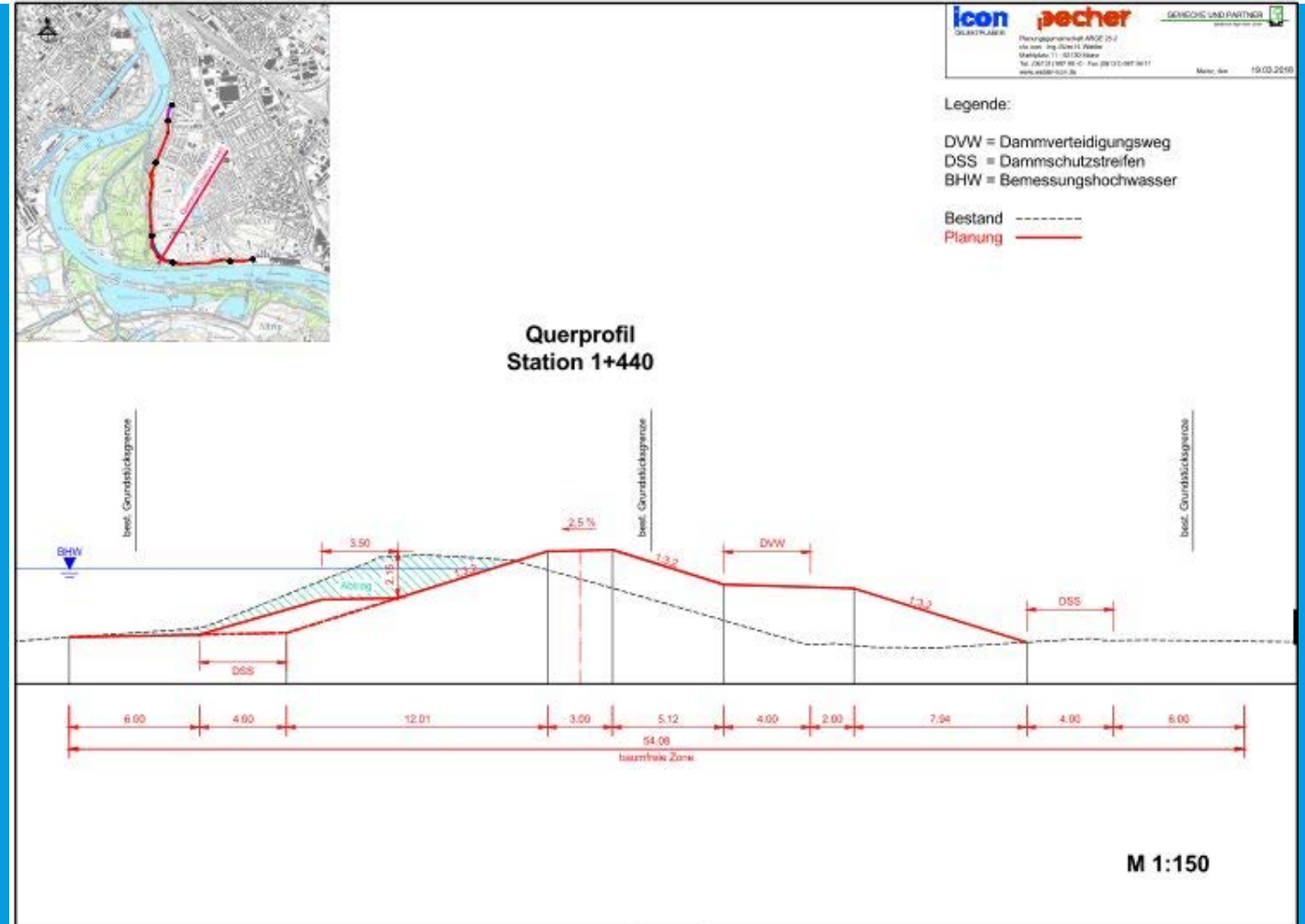
MENSCHEN SCHÜTZEN – NATUR BEWAHREN

WORUM GEHT ES ?

IN MANNHEIM SIND 7 HA WALD BEDROHT

- 7 ha gesunder Wald sollen der Rheindammsanierung weichen !
- Alternativen sind vorhanden
 - baumschonend
 - sicherer
 - wahrscheinlich sogar günstiger

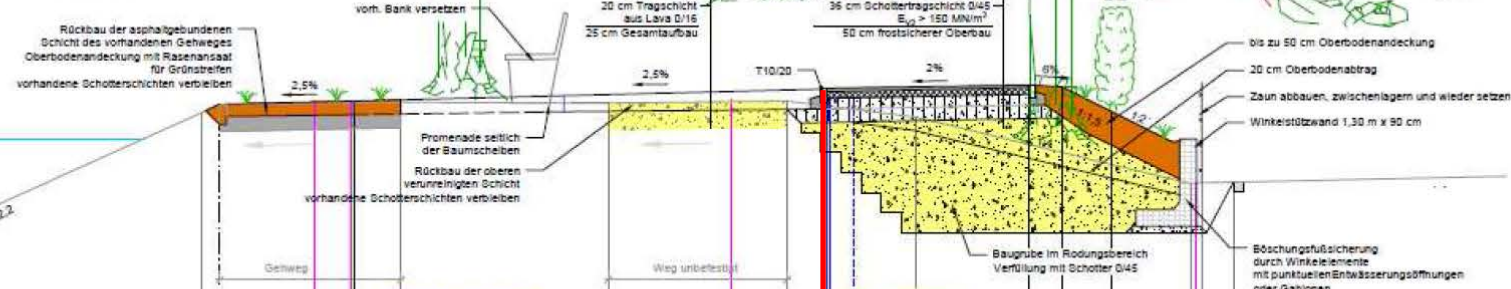
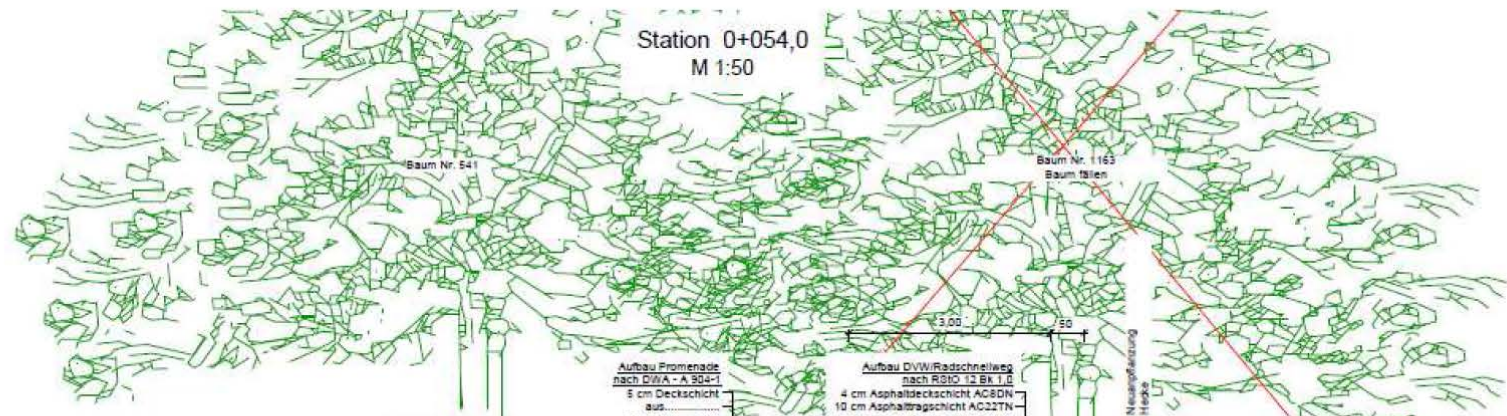
RP PLANT BAUMFREIE ZONE AUF 54M BREITE





Fertiggestellter Rheindammabschnitt im Bereich Dettenheim
Copyright: RP Karlsruhe

ES GEHT AUCH ANDERS !



Grundlagen der Darstellung:
 Baugrunduntersuchung: Grundbaulabor Trier vom 27.02.2002
 Baugrunduntersuchung: Stöben GmbH vom 29.10.2007
 Ergänzungsvermessung: IB Treinen vom September 2014 (Vorabzug)
 Ergänzungsvermessung: LHP vom Juli 2018
 ALK-Daten: Amt für Bodenmanagement und Geoinformationen vom 29.11.2018

Bearbeitungsstand: 09.01.2019

Legesystem: ETRIS 00
 Höhenystem: DIN 4514

№	Name	Datum	Art der Änderung

Auftraggeber: **Rheinland-Pfalz**
 STRUKTUR- UND GEMEINSCHAFTSDELEGATION NORD
 Regionaldirektion Mosel, Adolfsplatz 1, 65629 Trier

gezeichnet:
 Datum:

Bearbeitung: **LAHMEYER HYDROPROJEKT**
 Lahmeyer Hydroprojekt GmbH
 Geschäftsbereich Weimar
 Südweststr. 11
 99427 Weimar
 Tel. 03643 740-302 Fax 03643 740-035 E-Mail: GJ.Weimar@hydroprojekt.de

Projekt: HWS Trier 2_BA
 Ertüchtigung HWS-Deich
 Mosel-km 189,85 bis 191,05

Planungsphase: Entwurfsplanung

№	Name	Datum	Unterschrift	Handstift

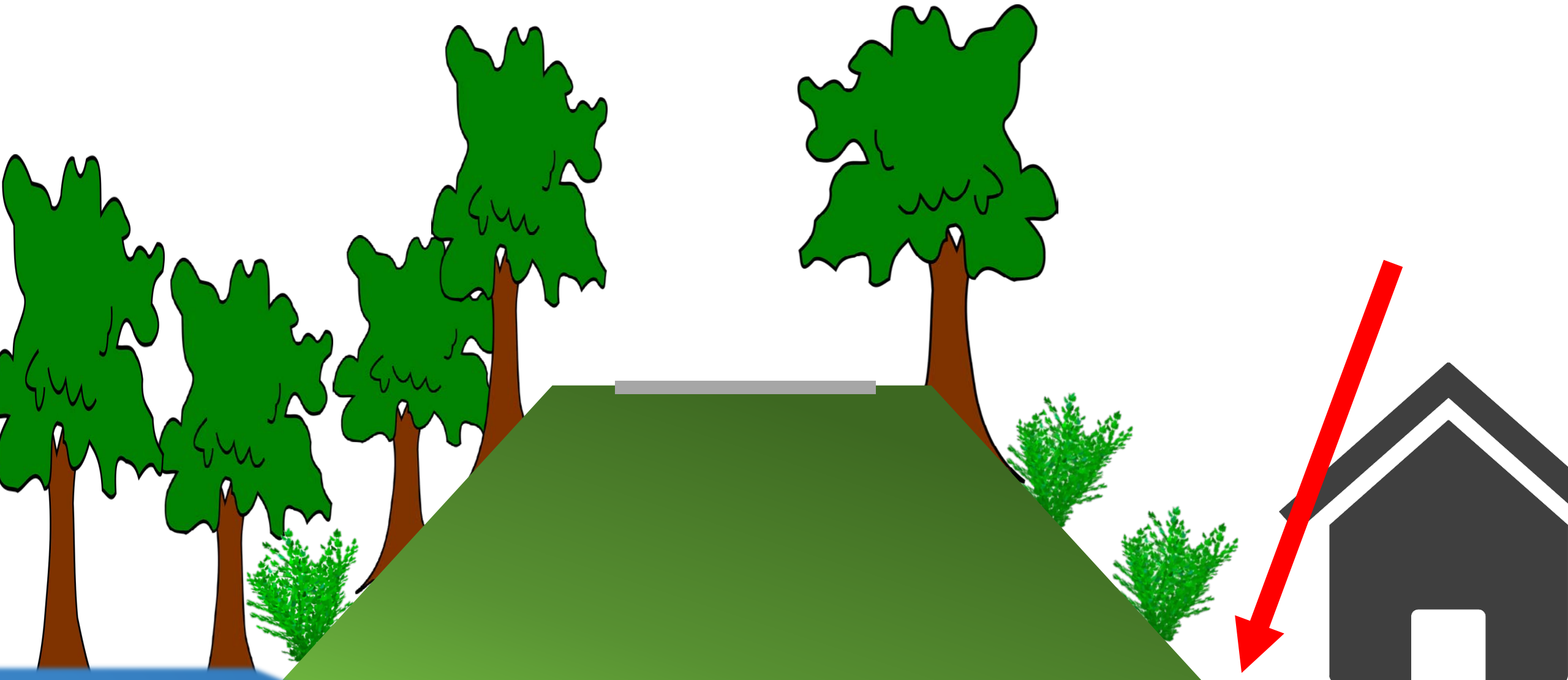
Ertüchtigung Deich und Wege

SPUNDWAND-VARIANTE → BAUMERHALT



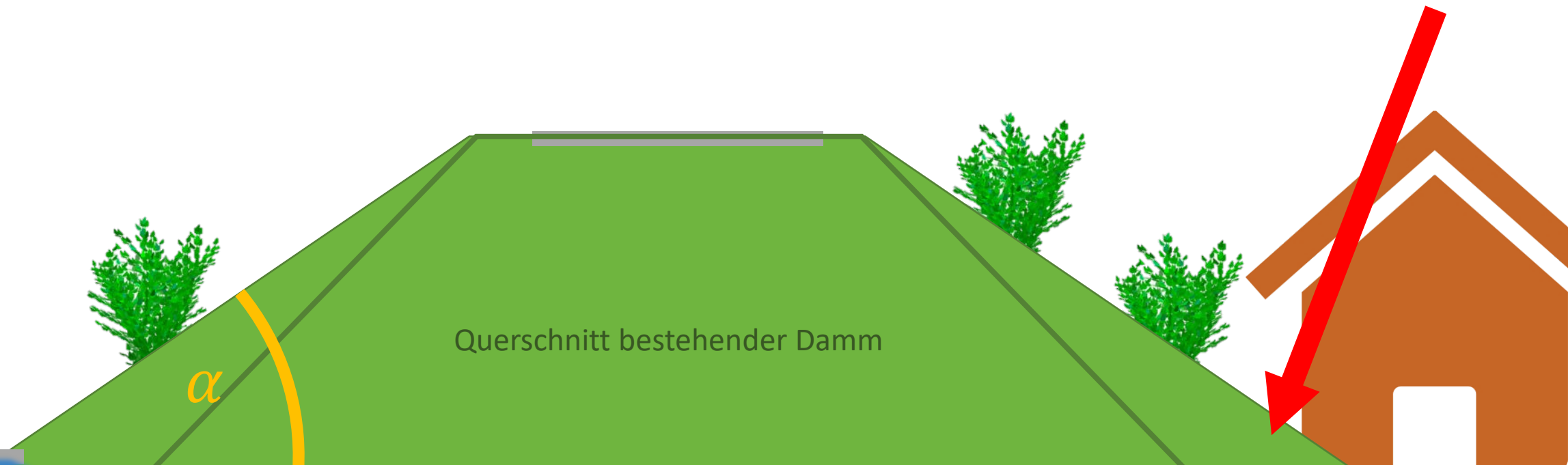
SPUNDWAND \neq SPUNDWAND

Bestehender Damm



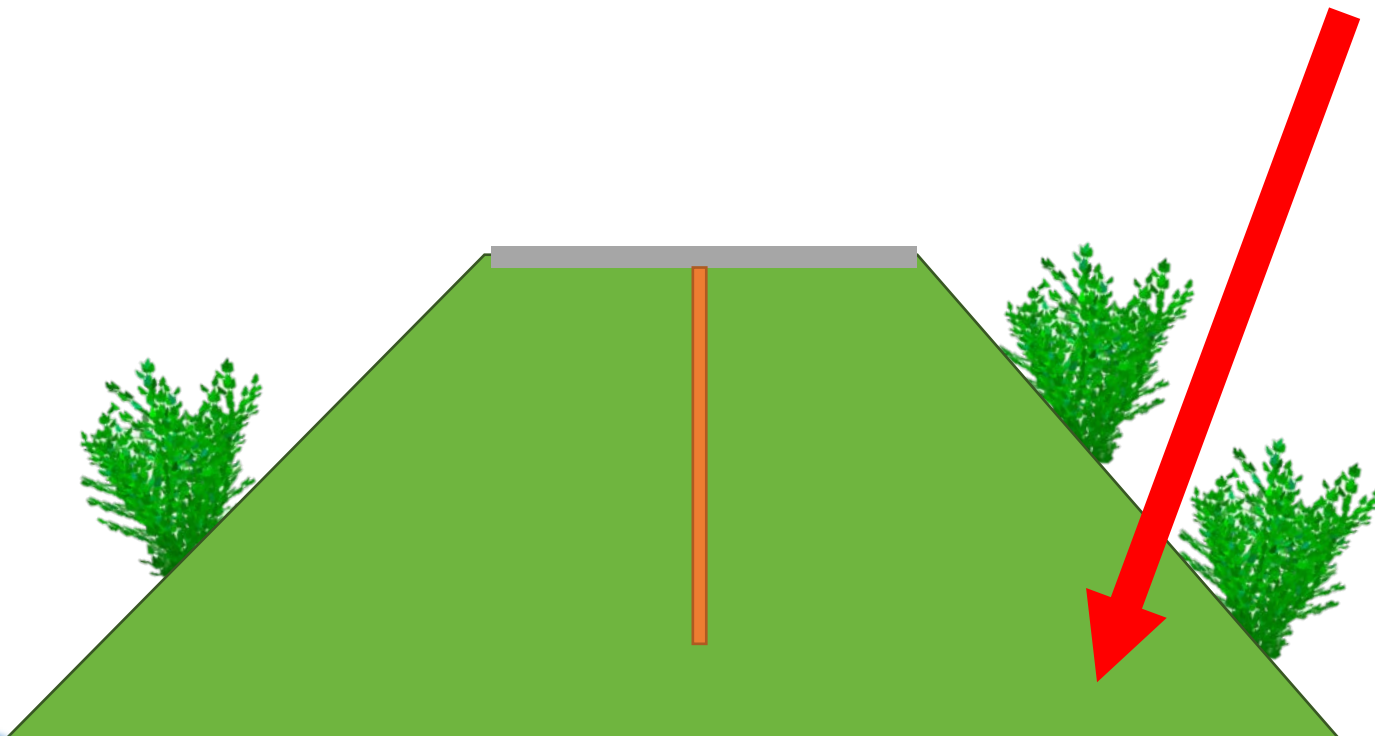
Geplanter Damm nach DIN

- „homogene“ Struktur
- Keine Bäume auf dem Damm
- Flacher Böschungswinkel

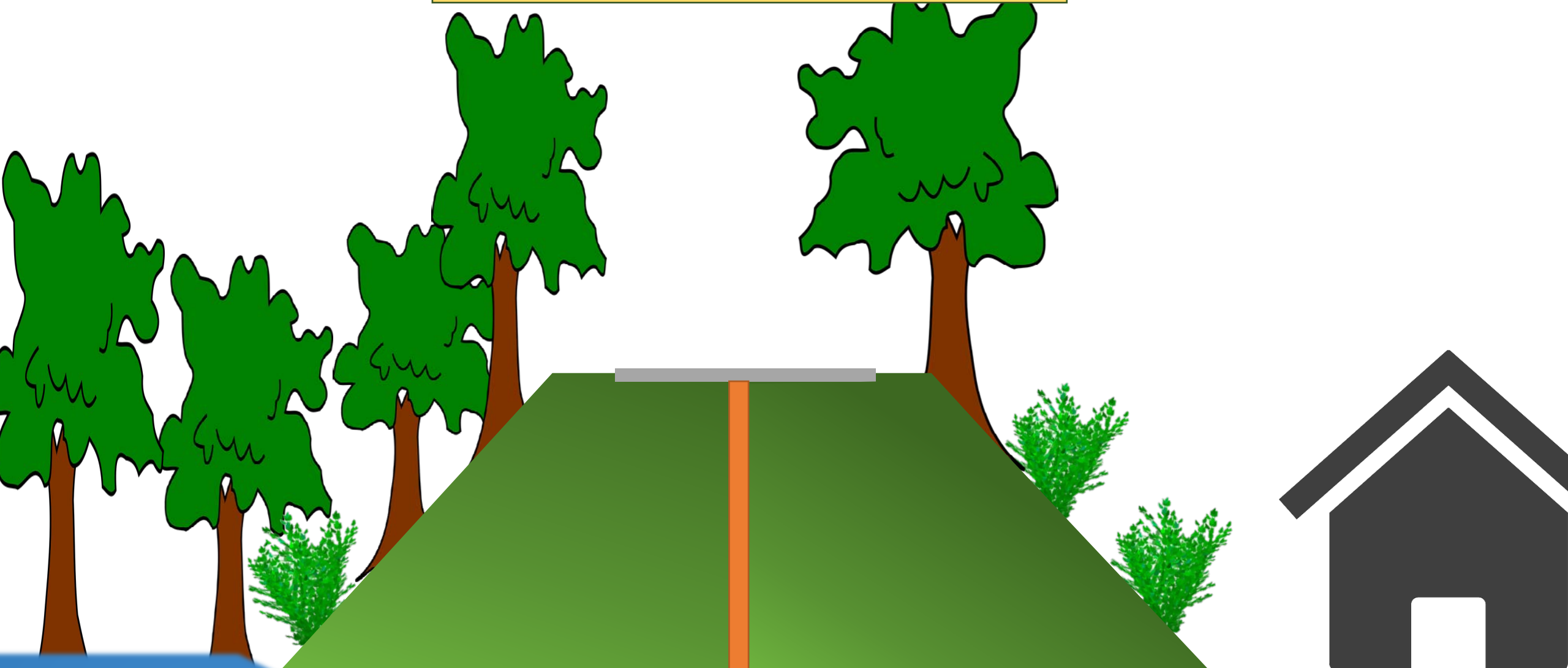


Geplanter Damm mit Sonderquerschnitt

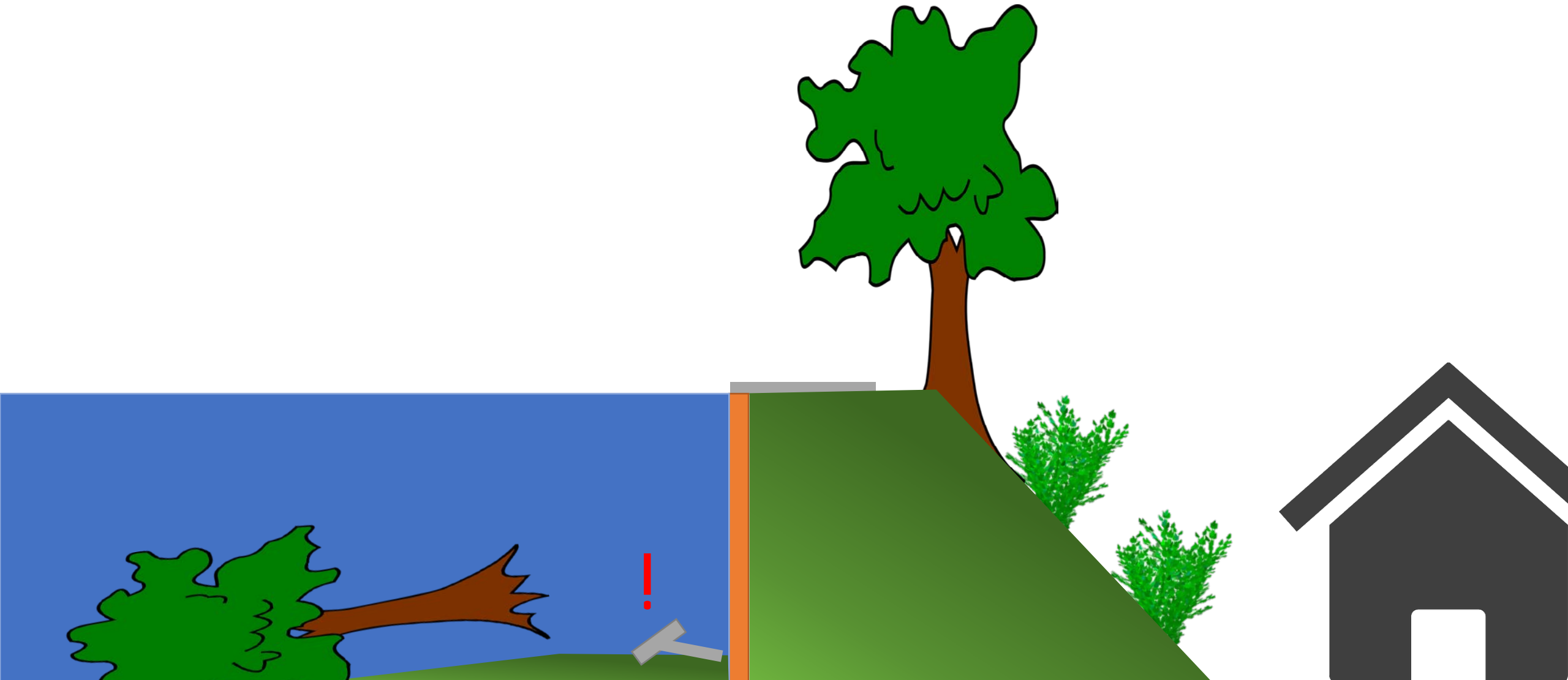
- „homogene“ Struktur
- Keine Bäume auf dem Damm
- Unterstützende Spundwand



Bestehender Damm mit
selbsttragender Spundwand =
Hochwasserschutzwand



Bestehender Damm mit
selbsttragender Spundwand



Bestehender Damm mit selbsttragender Spundwand

- Sicherer
- Keine Verteidigung
- Umweltschonender
- wahrscheinlich sogar günstiger



WAS SPRICHT FÜR DIE SPUNDWAND

SICHERHEIT

- **Dr. Haselsteiner:** Ich würde dem Deich mit Spundwand den Vorzug geben. **Ich kenne keinen Damm mit Spundwänden, der je gebrochen ist.** Ein Erdbau-Damm dagegen ist sehr verwundbar

UMWELTSCHUTZ

- **Dr. Haselsteiner:** Gängig ist etwa, dass immer die Variante bevorzugt werden muss, **die den geringsten Eingriff in die Natur und die Umwelt mit sich bringt.**

WAS SPRICHT FÜR DIE SPUNDWAND

Eine Lösung nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik

Das RP verweist immer auf die DIN

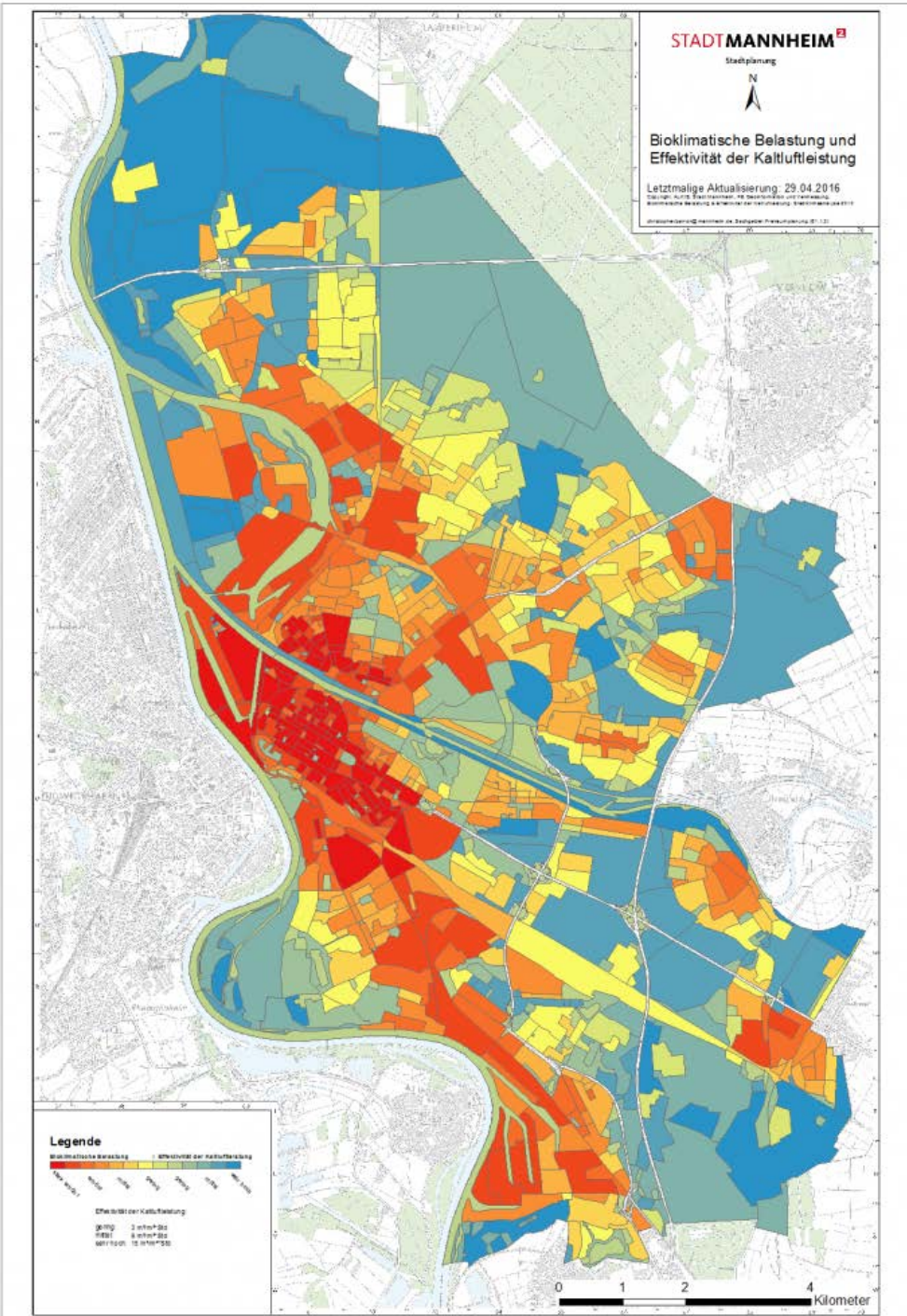
Erdbaudamm Kap. 7

Hochwasserschutzwand Kap. 8

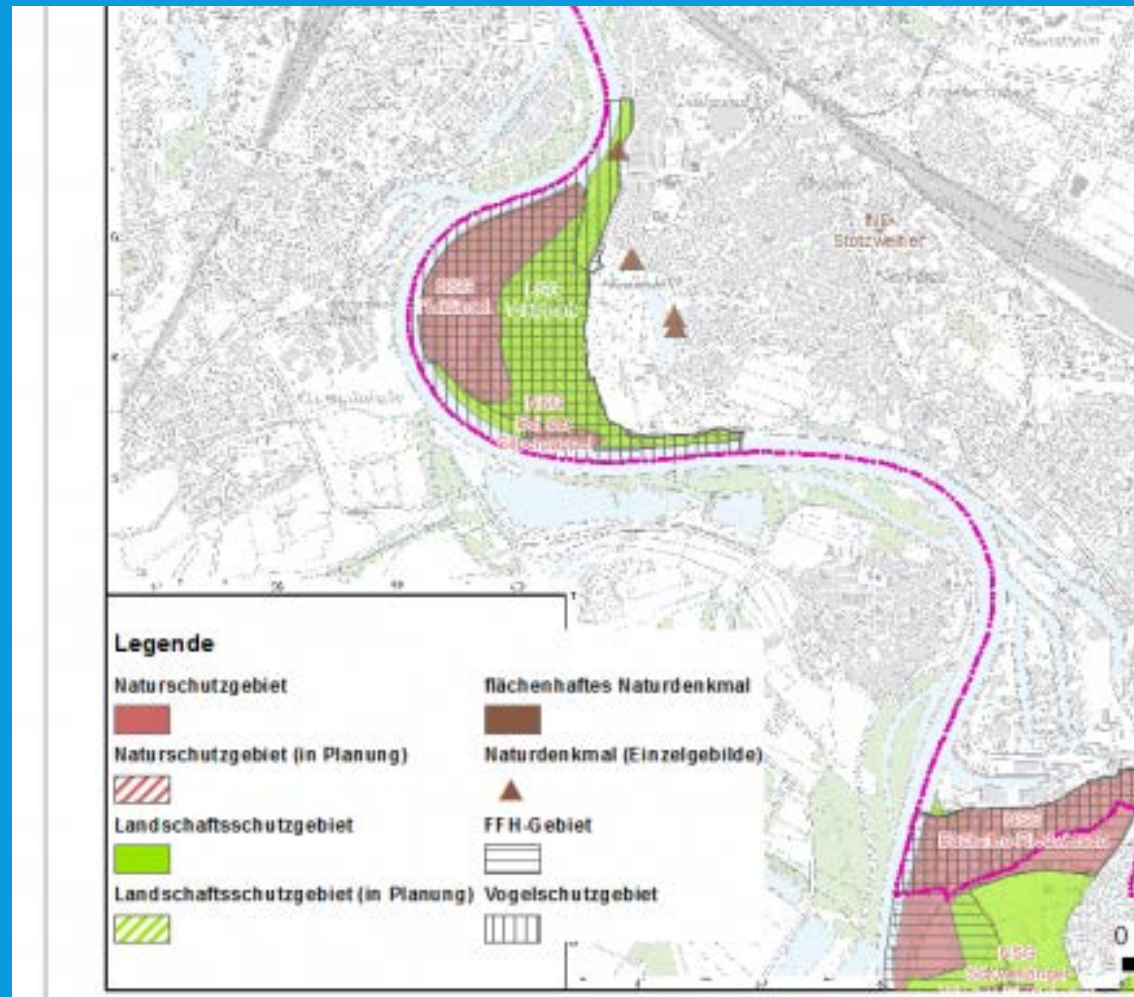
Es gibt laut DIN aber **keinen**
Hochwasserschutzwandverteidigungsweg

- **Sicherheit**
- **Baumerhalt**
- **Kürzere Bauzeit**
- **Günstiger**

WARUM IST DAS SO WICHTIG?



FFH-GEBIET – NATURA 2000



KLIMASCHUTZWALD STUFE 2

