

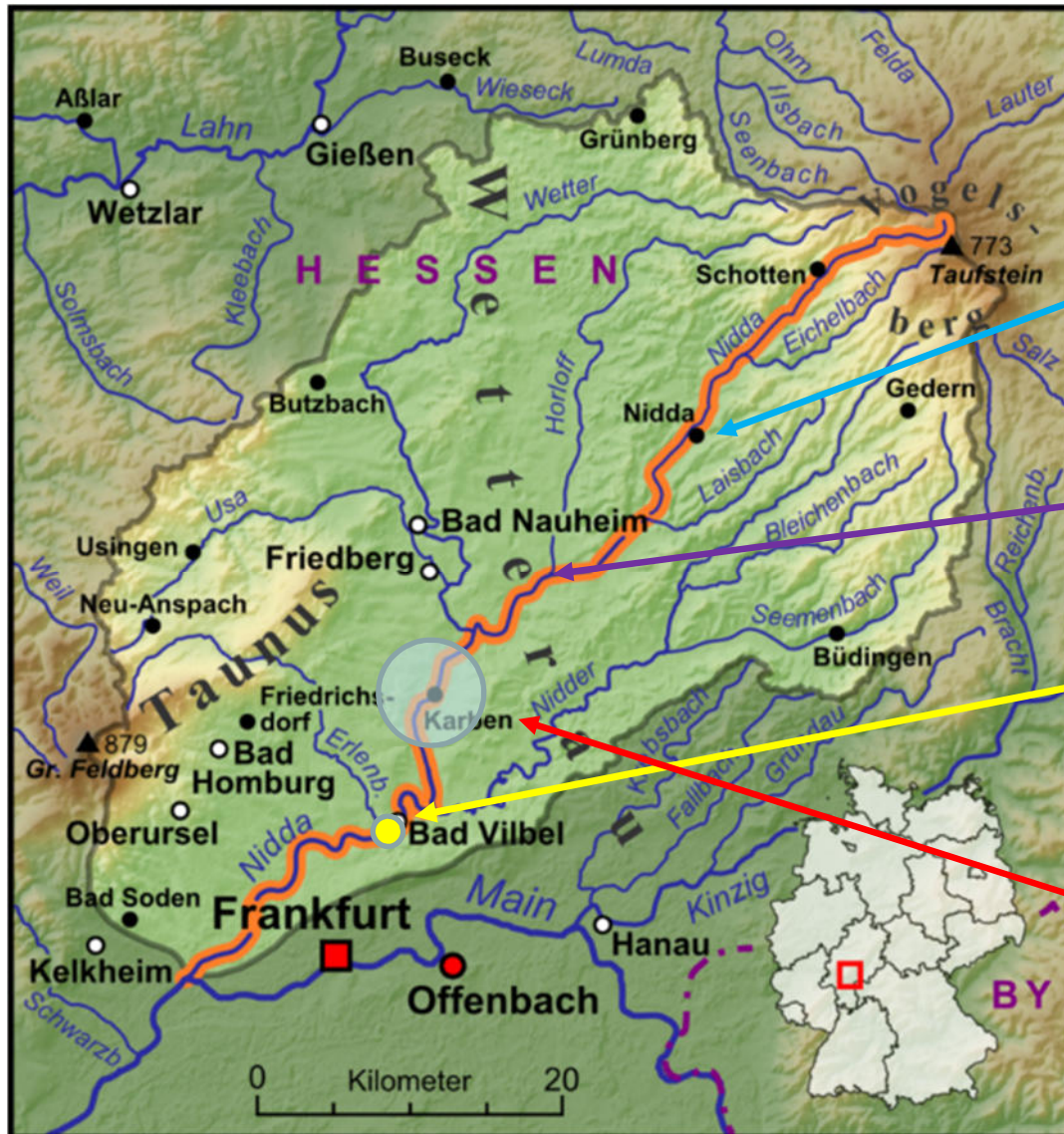
48. Sitzung Beirat Wasserrahmenrichtlinie

11.10.2022

Gewässerrenaturierung der Nidda in der Stadt
Karben

Harald Lütkenhaus-Kopp

Einzugsgebiet der Nidda



ca. 2000 km² EZG
90 km Fließlänge

Durchgängig bis zur Stadt Nidda
(km 60)

Von Bad Vilbel bis zur Horloffmündung
erfolgte der hochwassersichere
Ausbau in den 60 er Jahren.

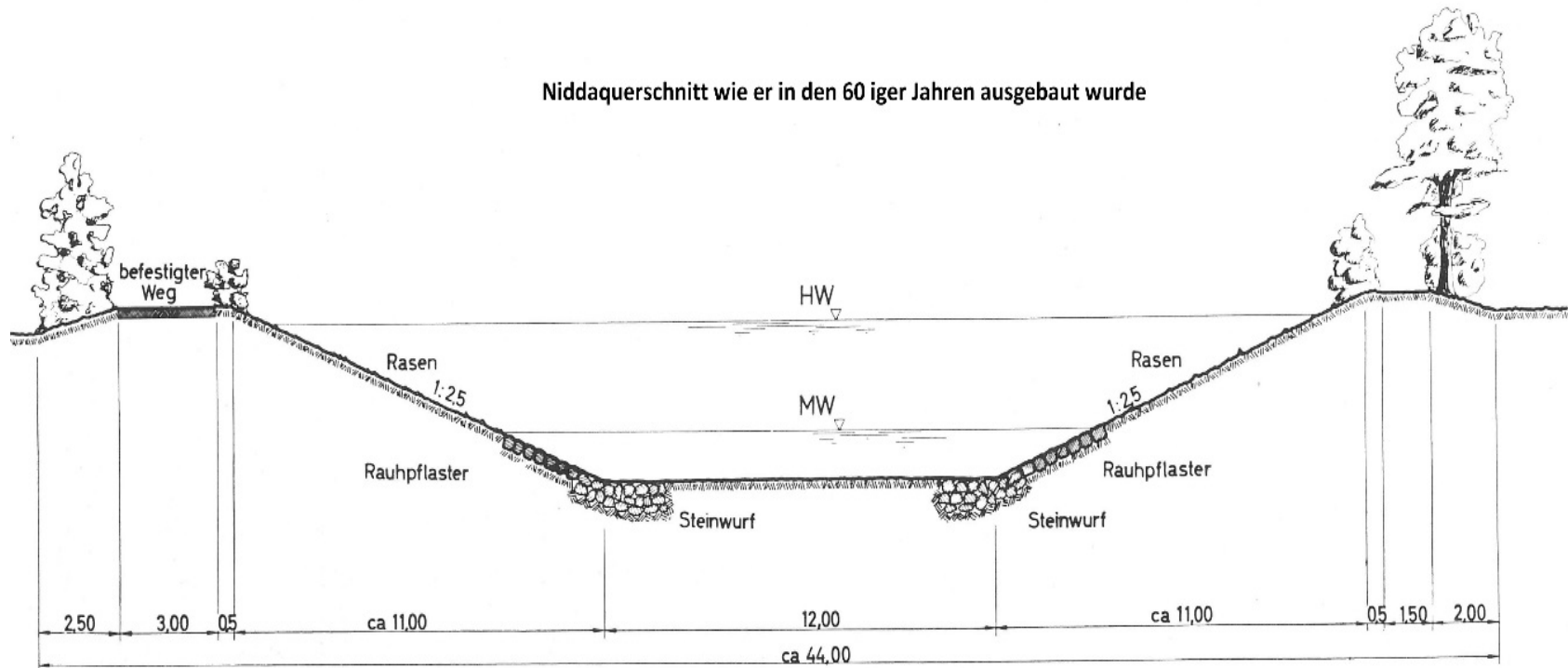
Abflüsse am Pegel Bad Vilbel

HQ 100	ca. 100 m ³ /s
MQ	ca. 10m ³ /s
MNQ	ca. 3 m ³ /s

Lage der Renaturierung

Regierungspräsidium Darmstadt

Niddaquerschnitt wie er in den 60 iger Jahren ausgebaut wurde



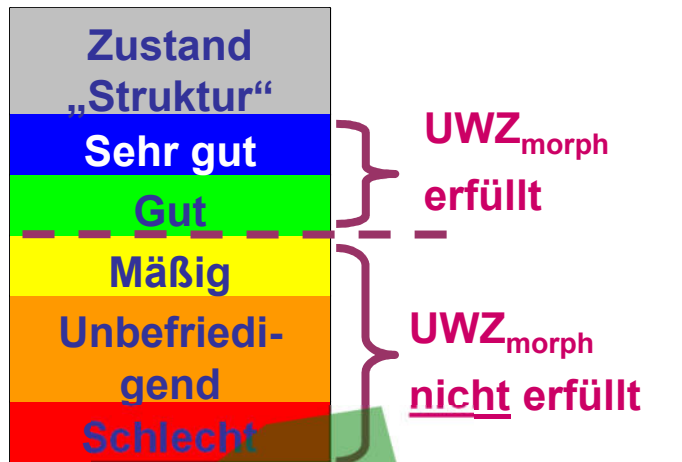
Regierungspräsidium Darmstadt



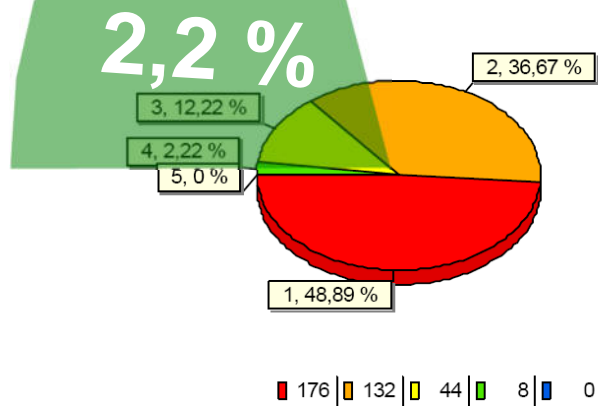
Nidda in Nieder-Florstadt während Begradigungsarbeiten
(Foto: Helmut Sommer)



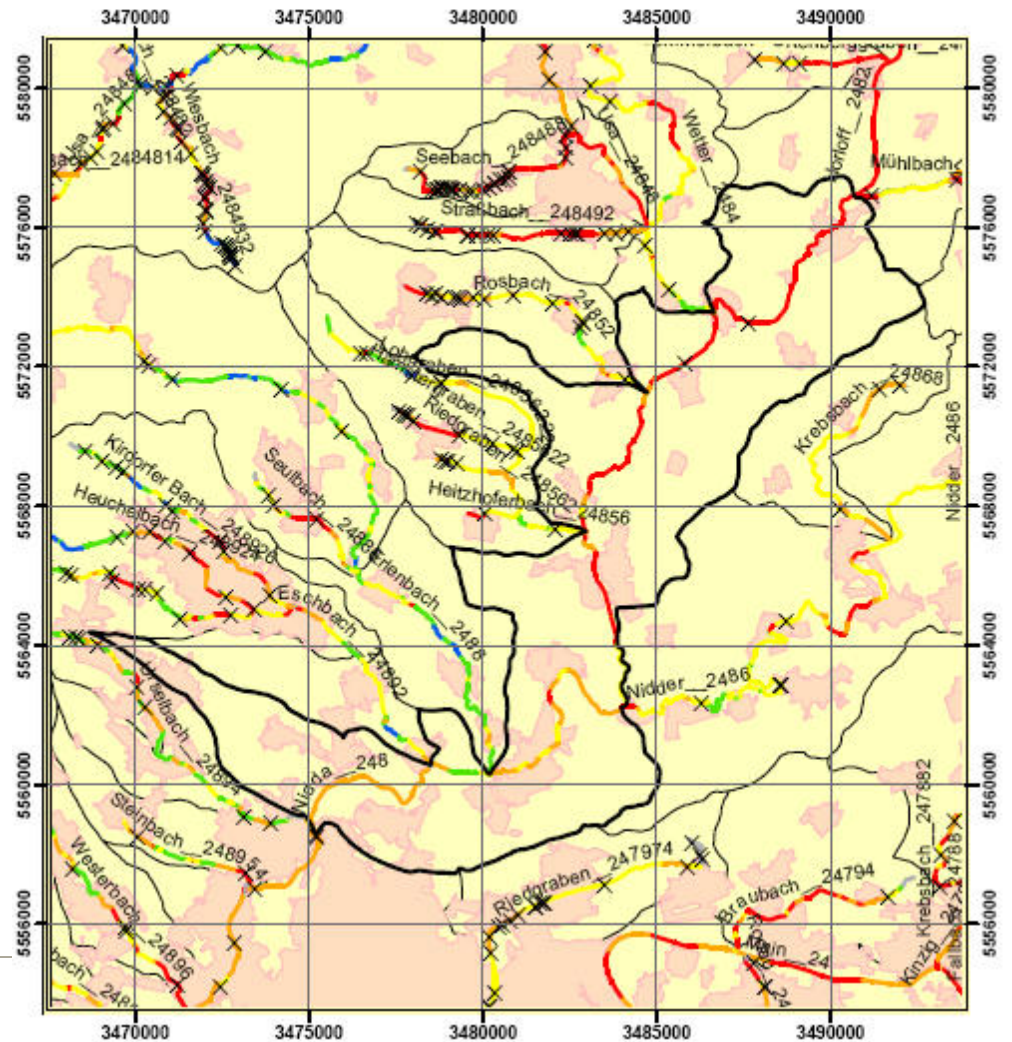
Regierungspräsidium Darmstadt
 Ergebnisse der ersten Untersuchung am Beispiel der Nidda
 DEHE_248.2 Mittlerer Abschnitt



Verteilung der Abweichungsklassen



Morphologischer Steckbrief für Wasserkörper
 DEHE_248.2 (Nidda/Bad Vilbel)



Regierungspräsidium Darmstadt



Nidda in Karben (Quelle Google Maps)

Luftbild vor der Maßnahme 2017



Bestandsvermessung 2020

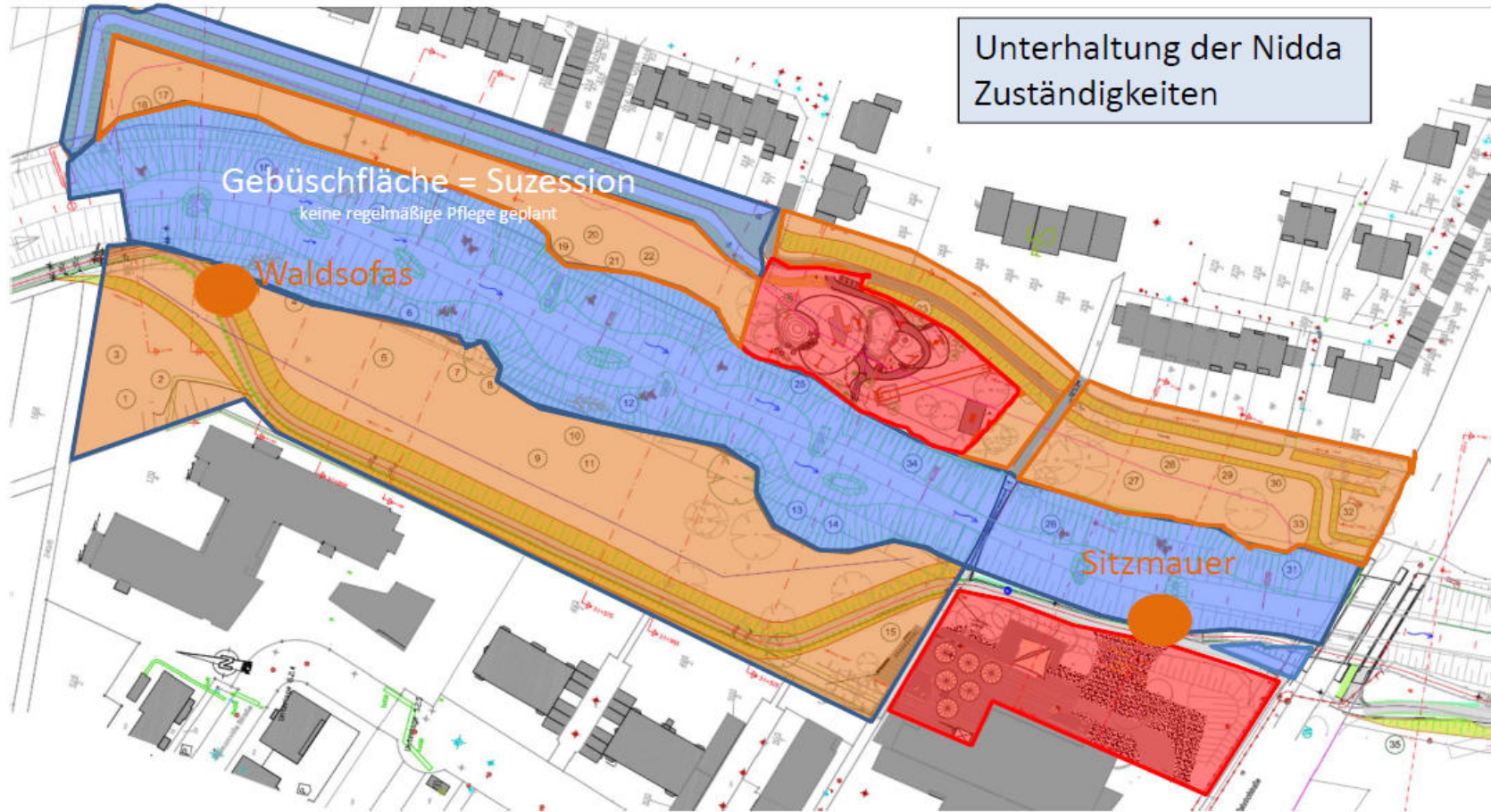
Regierungspräsidium Darmstadt



Renaturierung oberer Abschnitt
Abrücken des Damms
Aufweitungen und Abflachungen
Sedimentgaben
Umlegung des Fernradweges R6
Fertiggestellt im Juli 2019

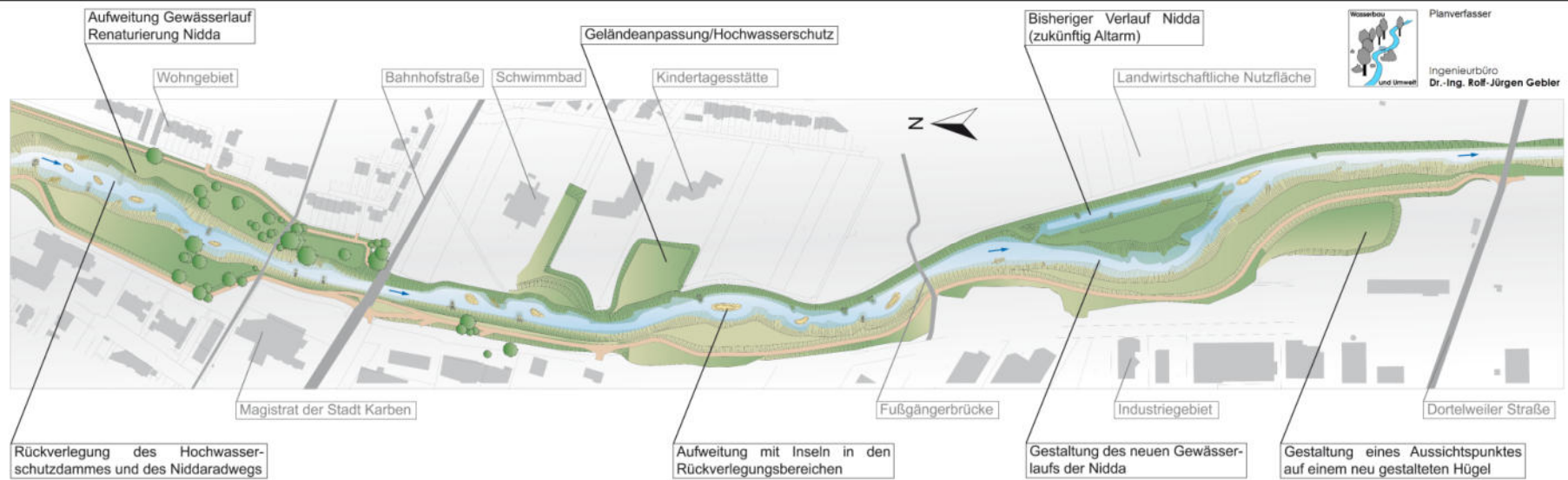


Regierungspräsidium Darmstadt



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
|  | Zuständigkeit Wasserverband |  | Pflegeauftrag Bauhof (erteilt) - Erlebnispunkte |
|  | Pflegeauftrag Bauhof (erteilt) |  | Pflegeauftrag Bauhof (erteilt) – punktuell, Sitzmöbel etc. |
|  | Pflegeauftrag Bauhof (offen) |  | ungeklärte Bereiche |

Regierungspräsidium Darmstadt



Regierungspräsidium Darmstadt



Regierungspräsidium Darmstadt







Regierungspräsidium Darmstadt





Erfahrungen aus dem Projekt Karben:

- 
- Möglichst vielen Betroffene im Planungsprozess einbinden (Dann ist es im Genehmigungsverfahren einfacher und viele identifizieren sich mit dem Projekt, wenn sie sich mitgenommen fühlen). Gute Abstimmung beim Bau notwendig, Lärm, Staub, überall Leitungen, Zuwegung, Abfuhr
 - Anwohnern Gehör schenken und sie mitnehmen
 - Argumente, Sorgen und Nöte anderer Ernst nehmen
- 

Gewässerökologie vers. Freizeittourismus

- Ballungsraum, Radweg, erzeugt großen Druck auf das Gewässer. Die Leute wollen an schöne Stellen. Das ist zum einen eine Chance die Natur zu vermitteln, es kann aber auch extrem Schaden zufügen. Eine Dosierung ist ganz wichtig. Gezielte Orte zur Verfügung stellen und andere Ort der Natur überlassen. Bewusstsein schaffen

Regierungspräsidium Darmstadt



Nidda in Karben Nov. 2018
(Foto: Fa. Böwingloh&Helfbernd GmbH)

- Die naturnahe Gewässerumgestaltung ist eine sehr komplexe Aufgabe gerade in einer bebauten Ortslage



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit