



Hessische Landgesellschaft mbH  
Staatliche Treuhandstelle für ländliche Bodenordnung



100 Wilde Bäche  
für Hessen

## Renaturierung des Krebsbaches in Zusammenarbeit verschiedener Akteure

# Umsetzung von genehmigungsfreien Maßnahmen im Rahmen des Programms „100 Wilde Bäche für Hessen“

08.10.2024, 52. Sitzung des landesweiten Beirats zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen, HMLU

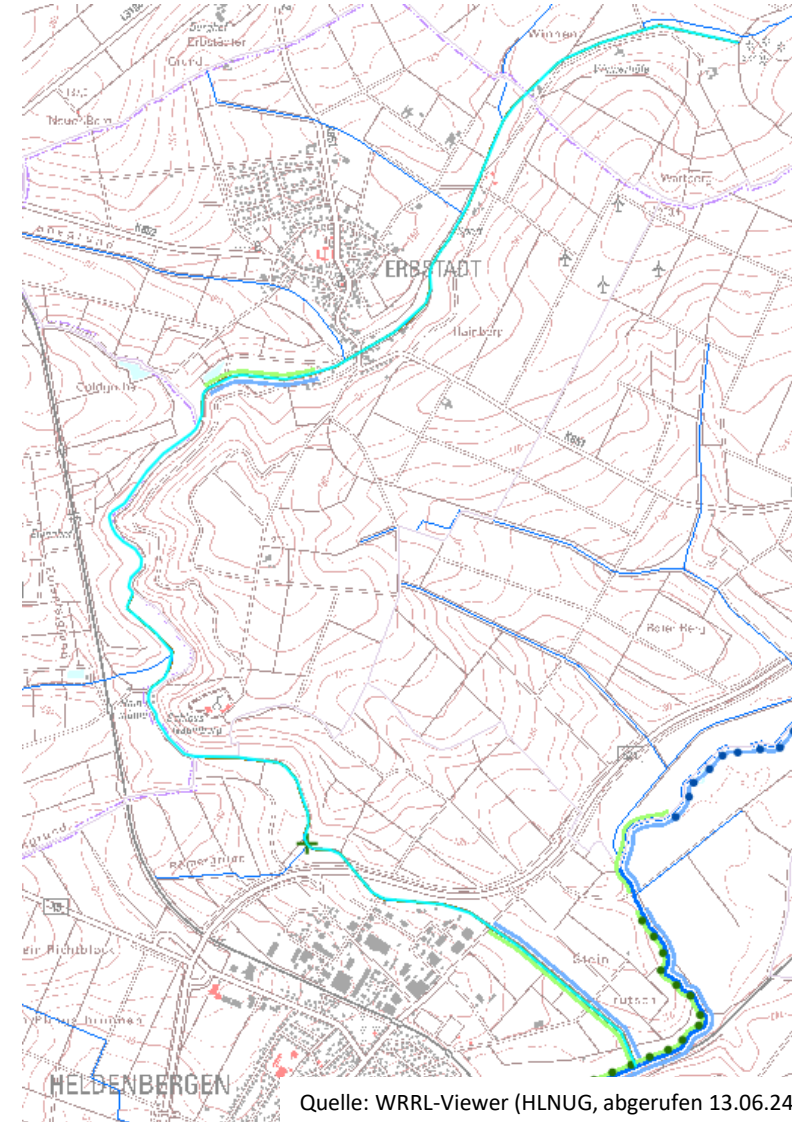
Referentin: Laura Schulz (HLG)

# Kurzvorstellung Krebsbach



100 Wilde Bäche  
für Hessen

- Rechter Nebenfluss der Nidder, Länge ca. 7,8 km
- Fließgewässertyp 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
- Betrachtete Bereiche:



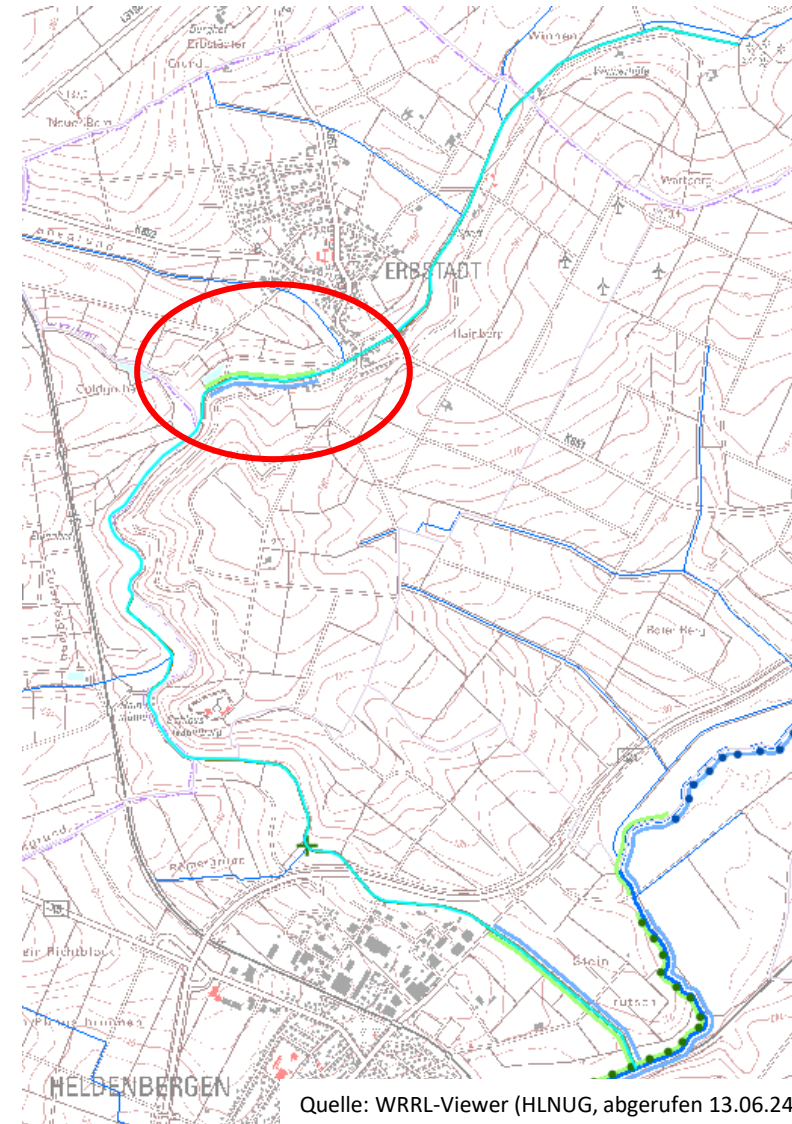
Quelle: WRRL-Viewer (HLNUG, abgerufen 13.06.24)

# Kurzvorstellung Krebsbach



100 Wilde Bäche  
für Hessen

- Rechter Nebenfluss der Nidder, Länge ca. 7,8 km
  - Fließgewässertyp 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
  - Betrachtete Bereiche:
    - **Maßnahmenband Erbstadt**
- „100 Wilde Bäche“



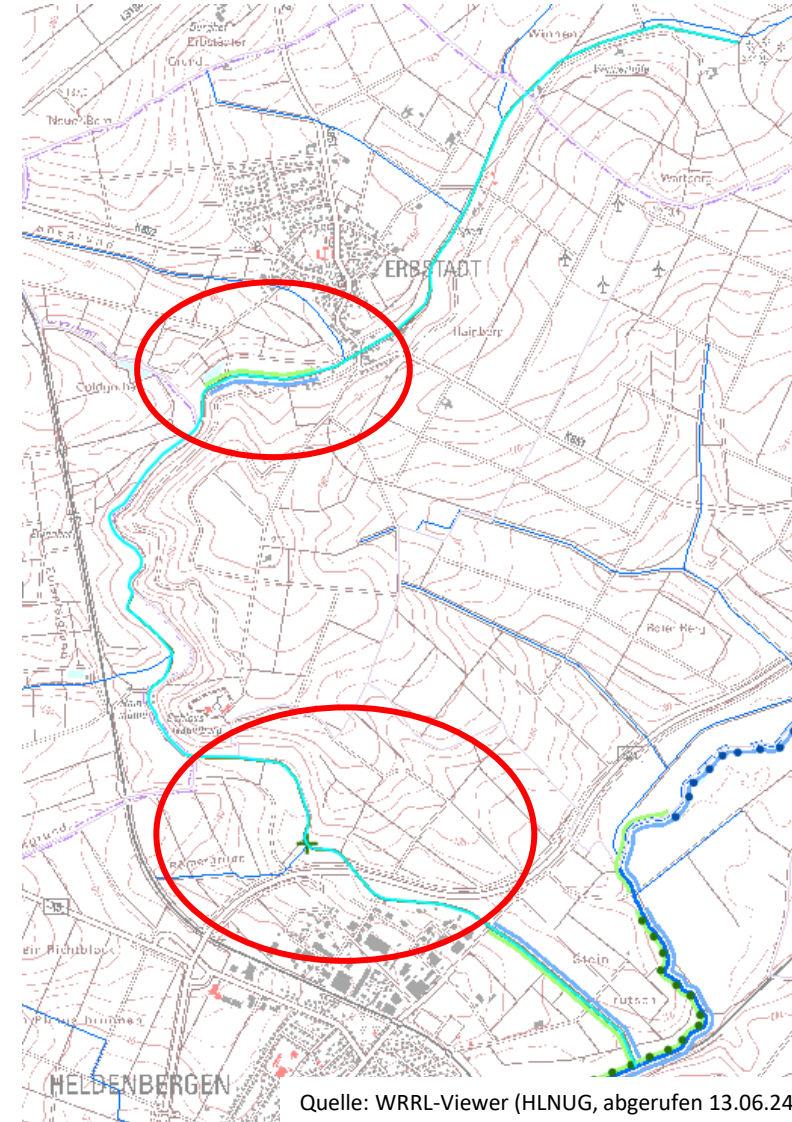
Quelle: WRR-Viewer (HLNUG, abgerufen 13.06.24)

# Kurzvorstellung Krebsbach



100 Wilde Bäche  
für Hessen

- Rechter Nebenfluss der Nidder, Länge ca. 7,8 km
- Fließgewässertyp 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
- Betrachtete Bereiche:
  - Maßnahmenband Erbstadt  
→ „100 Wilde Bäche“
  - NSG „Krebsbachtal bei Kaichen“ /Heldenbergen  
→ Biber



Quelle: WRRL-Viewer (HLNUG, abgerufen 13.06.24)

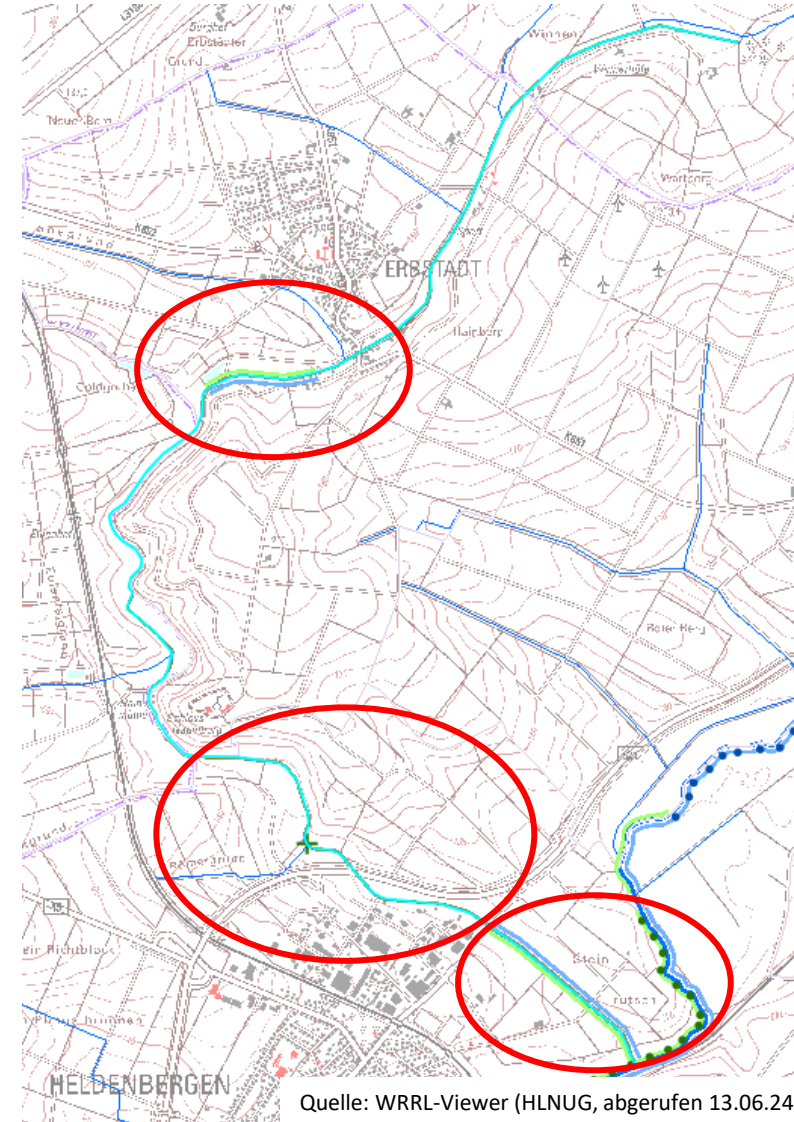


# Kurzvorstellung Krebsbach



100 Wilde Bäche  
für Hessen

- Rechter Nebenfluss der Nidder, Länge ca. 7,8 km
- Fließgewässertyp 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
- Betrachtete Bereiche:
  - Maßnahmenband Erbstadt
    - „100 Wilde Bäche“
  - NSG „Krebsbachtal bei Kaichen“ /Heldenbergen
    - Biber
  - Maßnahmenband Heldenbergen
    - Flurbereinigungsverfahren Nidderau-Heldenbergen B45 / B521



Quelle: WRRL-Viewer (HLNUG, abgerufen 13.06.24)

# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau



100 Wilde Bäche  
für Hessen

Maßnahmen ID	Maßnahmenart	Kurzbeschreibung Maßnahme	von FK	bis FK	delta (km)	zu beplanen (km)	Anzahl WH	WH ID (Gesis)
74022	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Raue Rampe	1,833				1	35471
74018	Entwicklung naturnaher Strukturen B521 bis Mündung	Umsetzung im Zuge der Flurbereinigung	0	0,9	0,90	0,90		
74028	Entwicklung naturnaher Strukturen Kläranlage Erbstadt	Zuständigkeit Stadt Nidderau	4,7	5,2	0,50	0,50		
74014	Bereitstellung von Flächen B 521 bis zur Mündung in die Nidder	Umsetzung im Zuge der Flurbereinigung	0	0,9	0,90	0,90		
74024	Bereitstellung von Flächen Kläranlage Erbstadt	Zuständigkeit Stadt Nidderau	4,7	5,2	0,50	0,50		



Quelle Bild 1 und Bild 2: FIS Wanda (HLNUG, abgerufen 13.06.24)

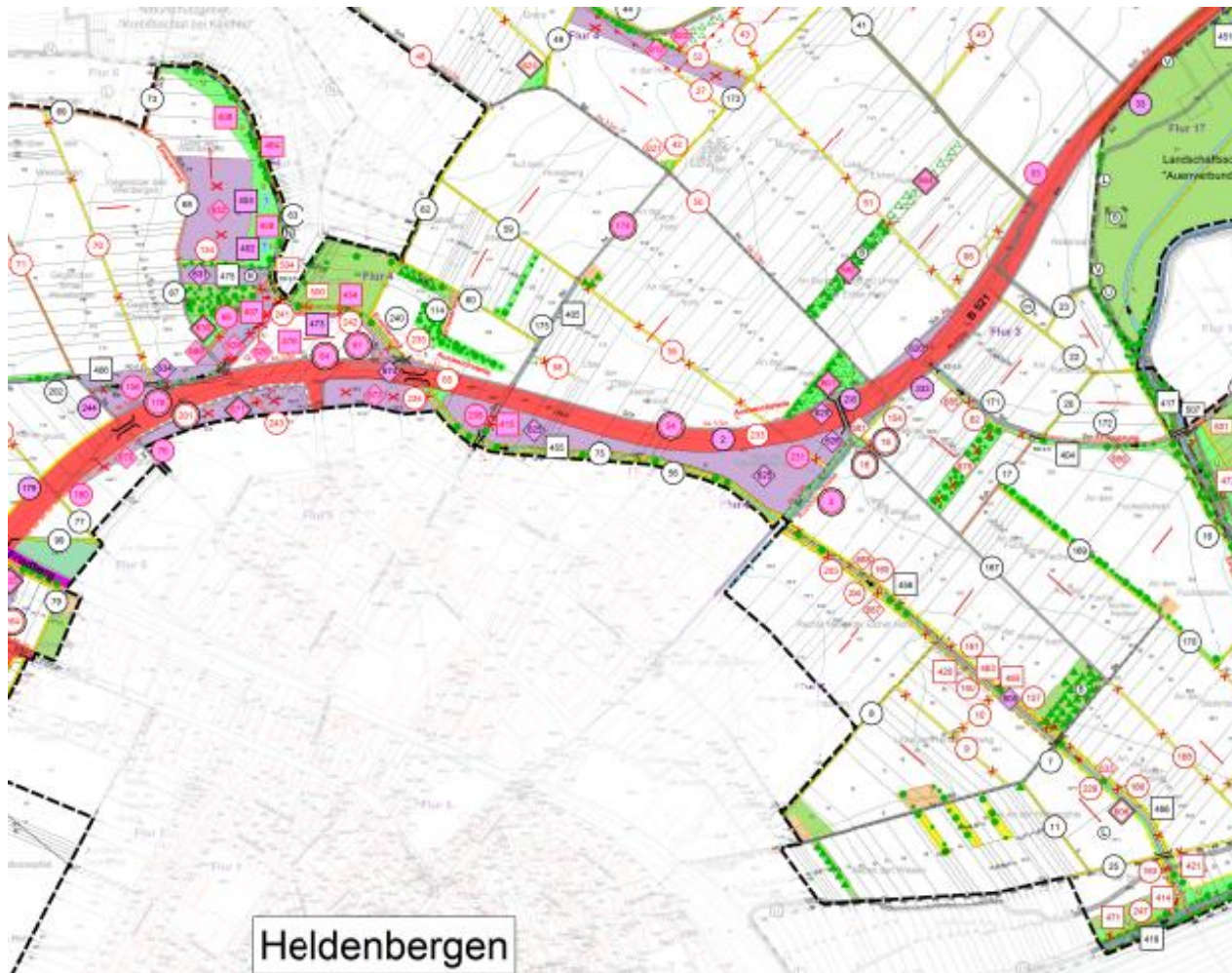
Quelle Bild 3 und Bild 4: HLG



# Flurbereinigungsverfahren Nidderau-Heldenbergen

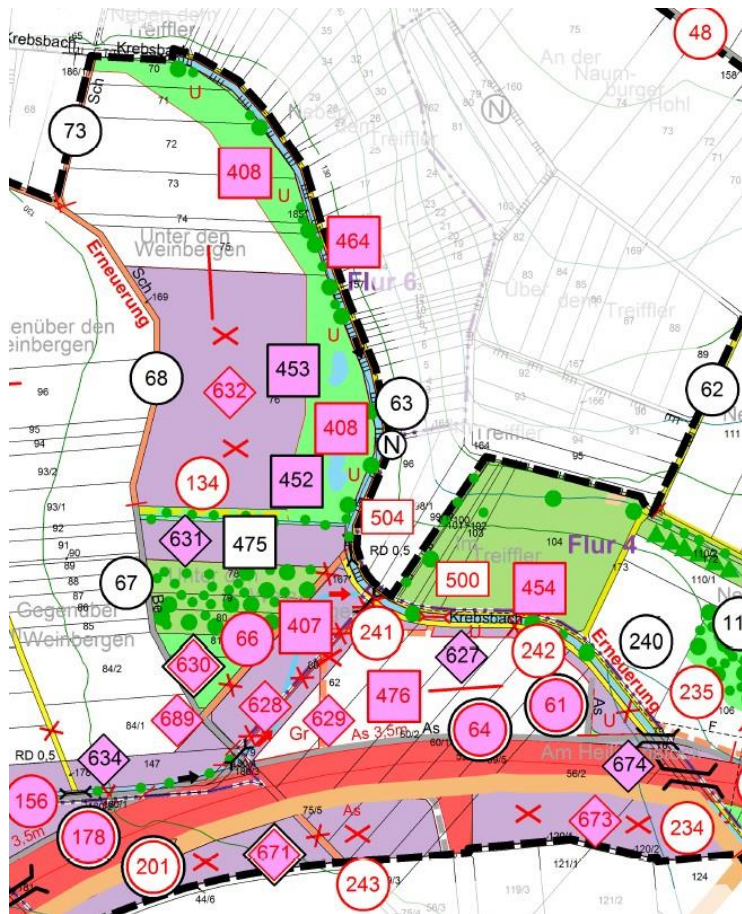
## B45 / B521

### Wege- und Gewässerplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan



# Krebsbach „Nord“

Wege und Gewässerplan



Neuer Bestand





## Krebsbach „Nord“

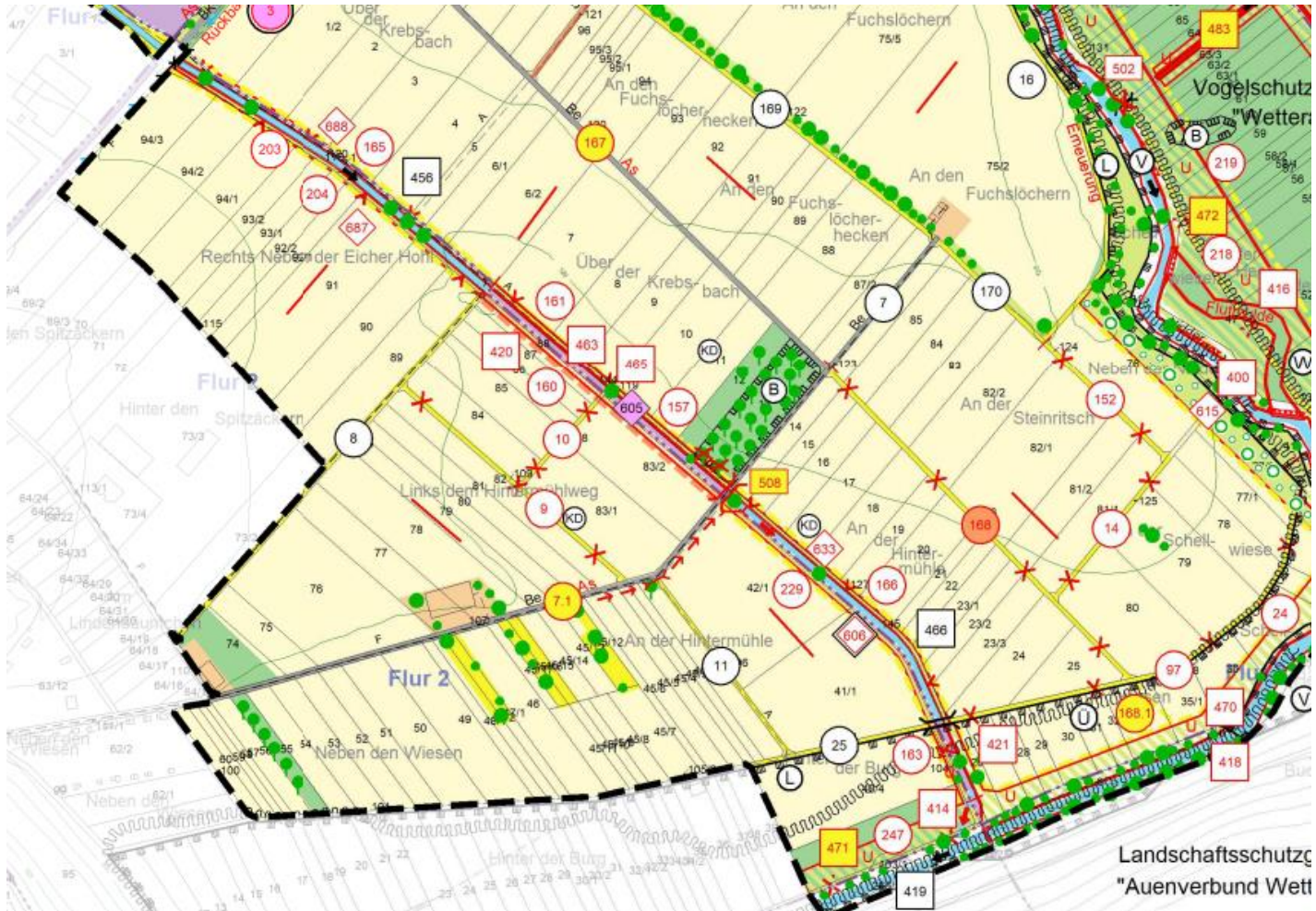


Hilke Bertschy-Abele



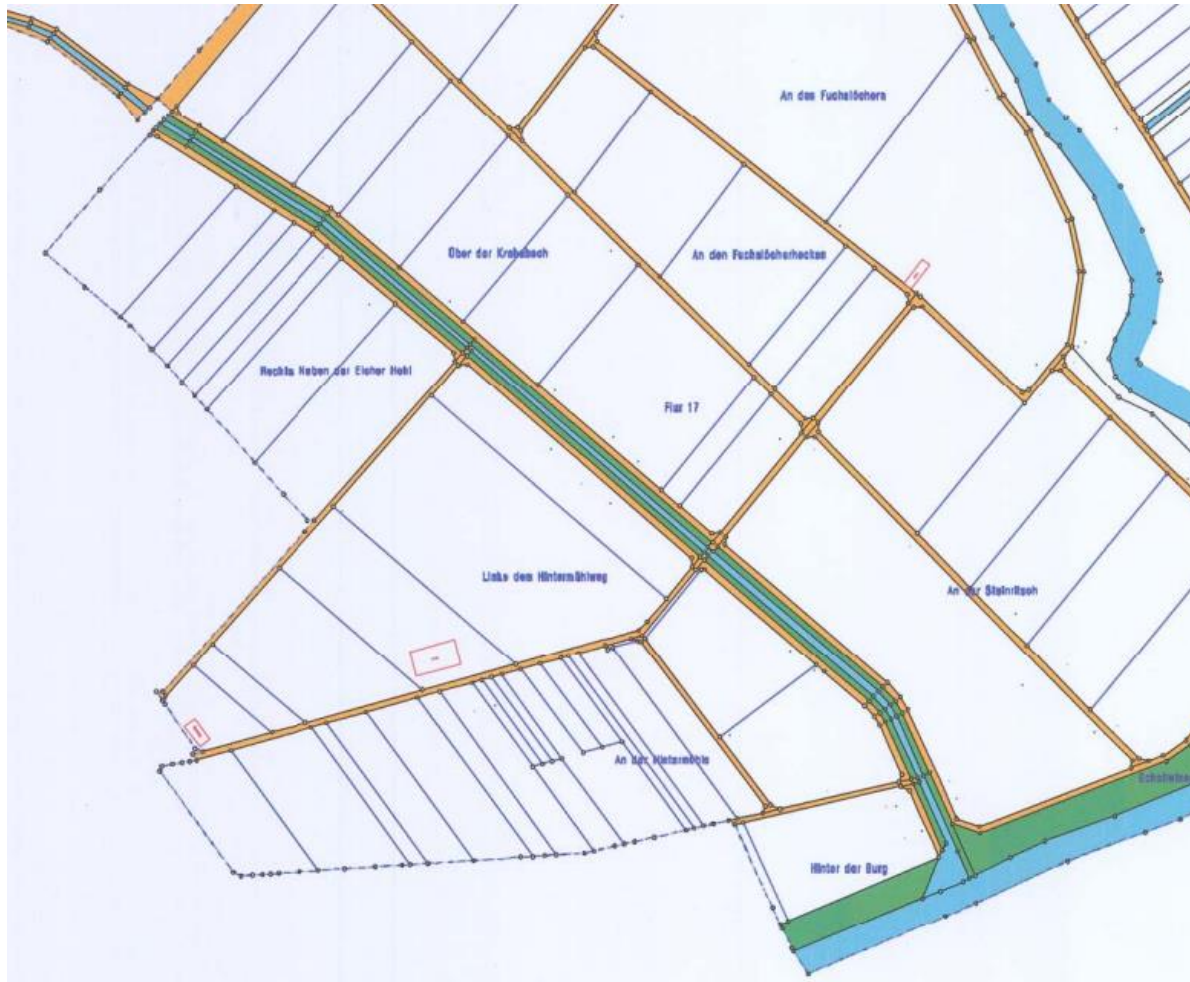
# Krebsbach „Süd“

## Wege- und Gewässerplan



# Krebsbach „Süd“

Neuer Bestand



Hilke Bertschy-Abele



## Krebsbach „Süd“



# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau



100 Wilde Bäche  
für Hessen

Maßnahmen ID	Maßnahmenart	Kurzbeschreibung Maßnahme	von FK	bis FK	delta (km)	zu beplanen (km)	Anzahl WH	WH ID (Gesis)
74022	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Raue Rampe	1,833				1	35471
74018	Entwicklung naturnaher Strukturen B521 bis Mündung	Umsetzung im Zuge der Flurbereinigung	0	0,9	0,90	0,90		
74028	Entwicklung naturnaher Strukturen Kläranlage Erbstadt	Zuständigkeit Stadt Nidderau	4,7	5,2	0,50	0,50		
74014	Bereitstellung von Flächen B 521 bis zur Mündung in die Nidder	Umsetzung im Zuge der Flurbereinigung	0	0,9	0,90	0,90		
74024	Bereitstellung von Flächen Kläranlage Erbstadt	Zuständigkeit Stadt Nidderau	4,7	5,2	0,50	0,50		



Quelle Bild 1 und Bild 2: FIS Wanda (HLNUG, abgerufen 13.06.24)

Quelle Bild 3 und Bild 4: HLG



# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau



100 Wilde Bäche  
für Hessen

Maßnahmen ID	Maßnahmenart	Kurzbeschreibung Maßnahme	von FK	bis FK	delta (km)	zu beplanen (km)	Anzahl WH	WH ID (Gesis)
74022	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Raue Rampe	1,833				1	35471



Quelle Bild 1 und Bild 2: FIS Wanda (HLNUG, abgerufen 13.06.24)



# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau



100 Wilde Bäche  
für Hessen

Maßnahmen ID	Maßnahmenart	Kurzbeschreibung Maßnahme	von FK	bis FK	delta (km)	zu beplanen (km)	Anzahl WH	WH ID (Gesis)
74028	Entwicklung naturnaher Strukturen Kläranlage Erbstadt	Zuständigkeit Stadt Nidderau	4,7	5,2	0,50	0,50		
74024	Bereitstellung von Flächen Kläranlage Erbstadt	Zuständigkeit Stadt Nidderau	4,7	5,2	0,50	0,50		



Quelle Bild 3 und Bild 4: HLG

# Landesprogramm „100 Wilde Bäche für Hessen“

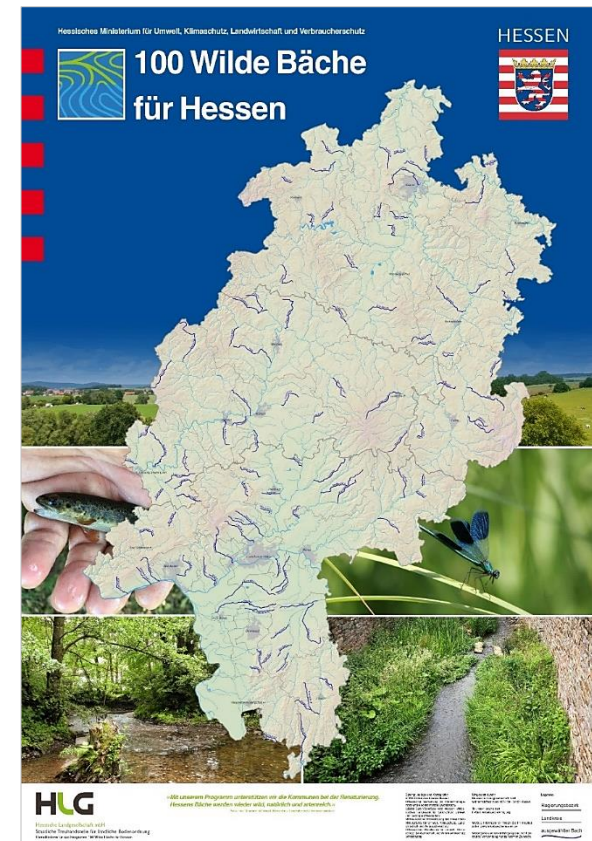


100 Wilde Bäche  
für Hessen

Programm des Landes Hessen zur Unterstützung der Kommunen bei der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie an **100 ausgewählten Bächen**.

## Zielsetzung der Unterstützungsleistung durch die Hessische Landgesellschaft (HLG)

- Entlastung der Kommunen durch Übernahme personalintensiver Arbeitsfelder
- Bündelung von Fachinformationen zur Effizienzsteigerung in der Projektumsetzung
- Erarbeitung von Ansätzen zur Projektsteuerung und Projektentwicklung
- Beschleunigung der Maßnahmenumsetzung zur Zielerreichung der WRRL



# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau „100 Wilde Bäche für Hessen“



100 Wilde Bäche  
für Hessen



100 Wilde Bäche  
für Hessen

# HLG

Hessische Landgesellschaft mbH  
Staatliche Treuhandstelle für ländliche Bodenordnung

HESSEN



## Runder Tisch zur Umsetzung der Maßnahmen der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) am Krebsbach

auf dem Gebiet der Stadt Nidderau, Main-Kinzig-Kreis

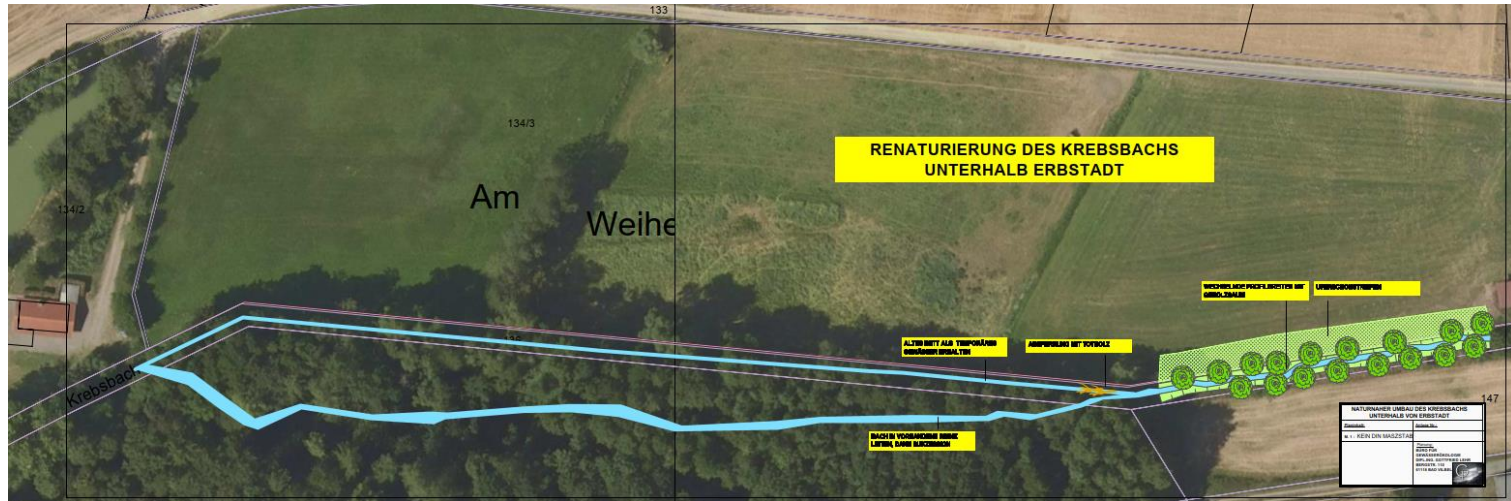
Projektleiterin HLG:  
Laura Schulz



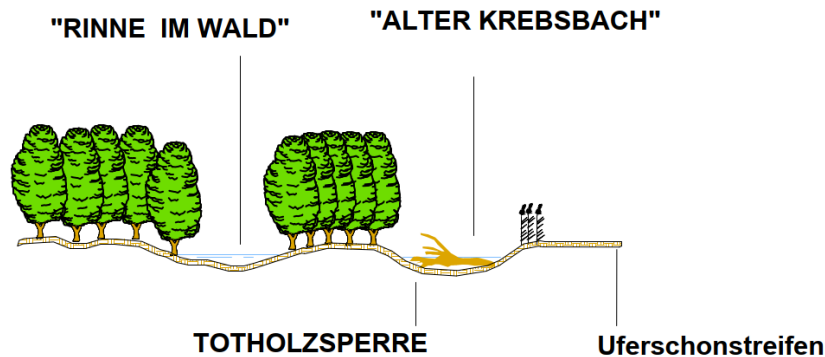
# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau „100 Wilde Bäche für Hessen“



100 Wilde Bäche  
für Hessen



## MUSTERPROFIL KREBSBACH UNTERHALB VON EICHEN



NATURNÄHER UMBAU DES KREBSBACHS UNTERHALB VON ERBSTADT	
Planinhalt: MUSTERPROFIL	Anlage Nr.:
M. 1 KEIN DIN MASZSTAB	
Planung: BÜRO FÜR GEWÄSSERÖKOLOGIE DIPL.-ING. GOTTFRIED LEHR BERGSTR. 110 61116 BAD VILBEL	

# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau „100 Wilde Bäche für Hessen“



100 Wilde Bäche  
für Hessen

- Umsetzung der Maßnahmen im Herbst/Winter 2022/23



Quelle Bild 5: HLG



Quelle Bild 6: HLG



# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau „100 Wilde Bäche für Hessen“



100 Wilde Bäche  
für Hessen

- Umsetzung der Maßnahmen im Herbst/Winter 2022/23



Quelle Bild 7: HLG



Quelle Bild 8: HLG



# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau „100 Wilde Bäche für Hessen“



100 Wilde Bäche  
für Hessen

- Umsetzung der Maßnahmen im Herbst/Winter 2022/23



Quelle Bild 9: HLG



Quelle Bild 10: HLG



# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau „100 Wilde Bäche für Hessen“



100 Wilde Bäche  
für Hessen

## Baufällige Brücke am Angelteich

- Brücke wurde entnommen und durch Trittsteine ersetzt, die die Querung des Krebsbaches ermöglichen
- aufgrund von Wunsch der Bevölkerung soll Brücke neu gebaut werden



Quelle Bild 11: HLG



Quelle Bild 12: HLG



# WRRL-Maßnahmen am Krebsbach im Stadtgebiet Nidderau „100 Wilde Bäche für Hessen“



100 Wilde Bäche  
für Hessen

## Fazit:

- Verbesserung der Gewässerstruktur durch genehmigungsfreie Maßnahmen möglich, z.B. Aufwand Vergabe deutlich geringer, Abstimmung mit allen Beteiligten ist notwendig
- Anwendbar für kleinere Maßnahmen, Initiale für die eigendynamische Entwicklung können geschaffen werden



Quelle Bild 13: HLG



Quelle Bild 14: HLG





100 Wilde Bäche  
für Hessen

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!