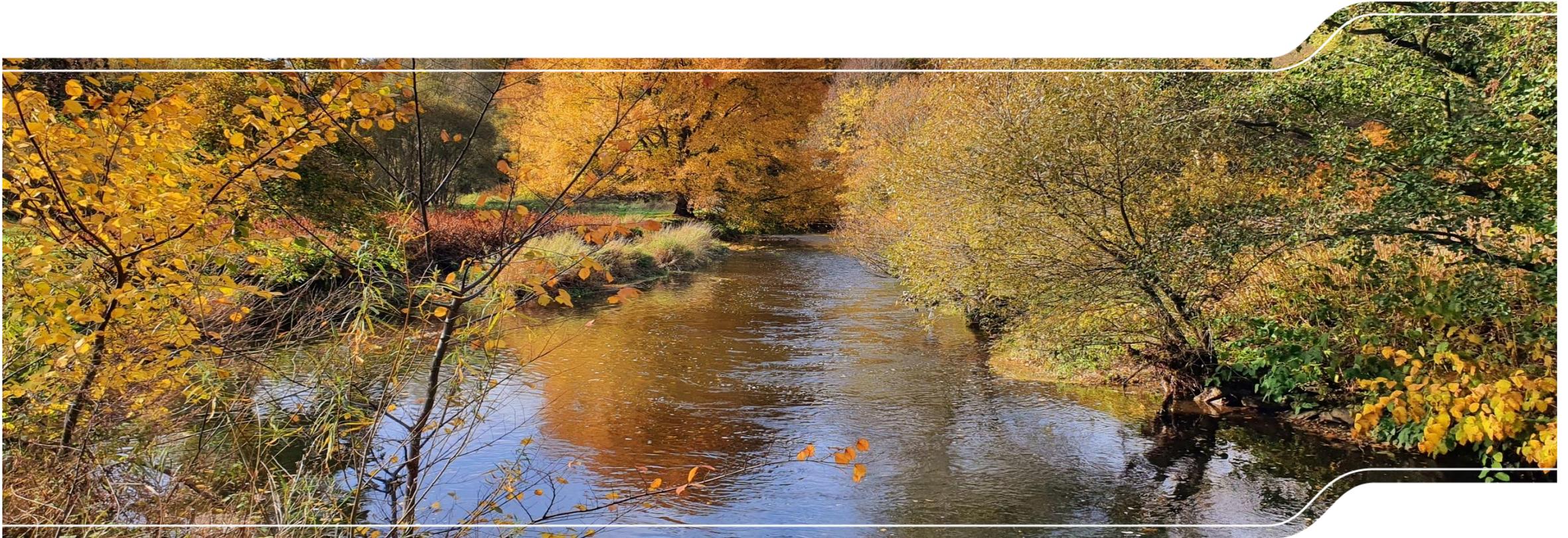


# Gewässerentwicklung Gräfinwiesen

## Vom Konzept zum Projekt





„Leuchtturmprojekt“

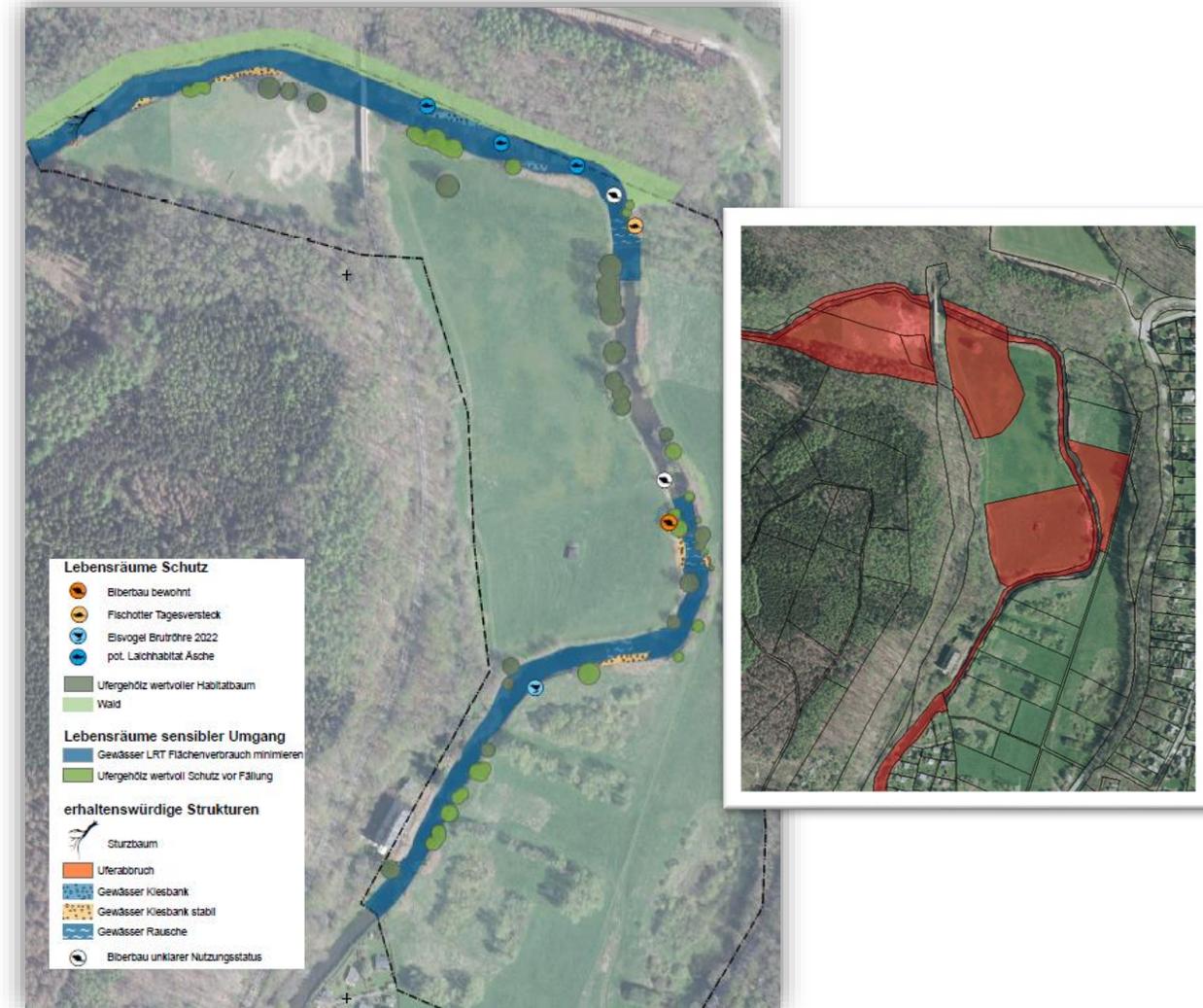
Freepic.de

# Leuchtturmprojekt

Betrieb FMZ: Chemnitz-2

## Steckbrief

Gewässer	Chemnitz-2
Stadt/Kommune	Kreis Mittelsachsen/Stadt Chemnitz
Planung	Seit 2022, Übergabe Vorplanung Ende November 2023
Bauzeit	Start 2027/28, Bauzeit insgesamt 4-6 Monate
Beschreibung	Umverlegung des Hauptgerinnes, Förderung der Eigenentwicklung
Besonderheiten	Flächenverfügbarkeit gegeben, außerhalb von Siedlungen, gute Kooperation mit der Landwirtschaft. Angrenzung des NSG Schusterstein



# Leuchtturmprojekt

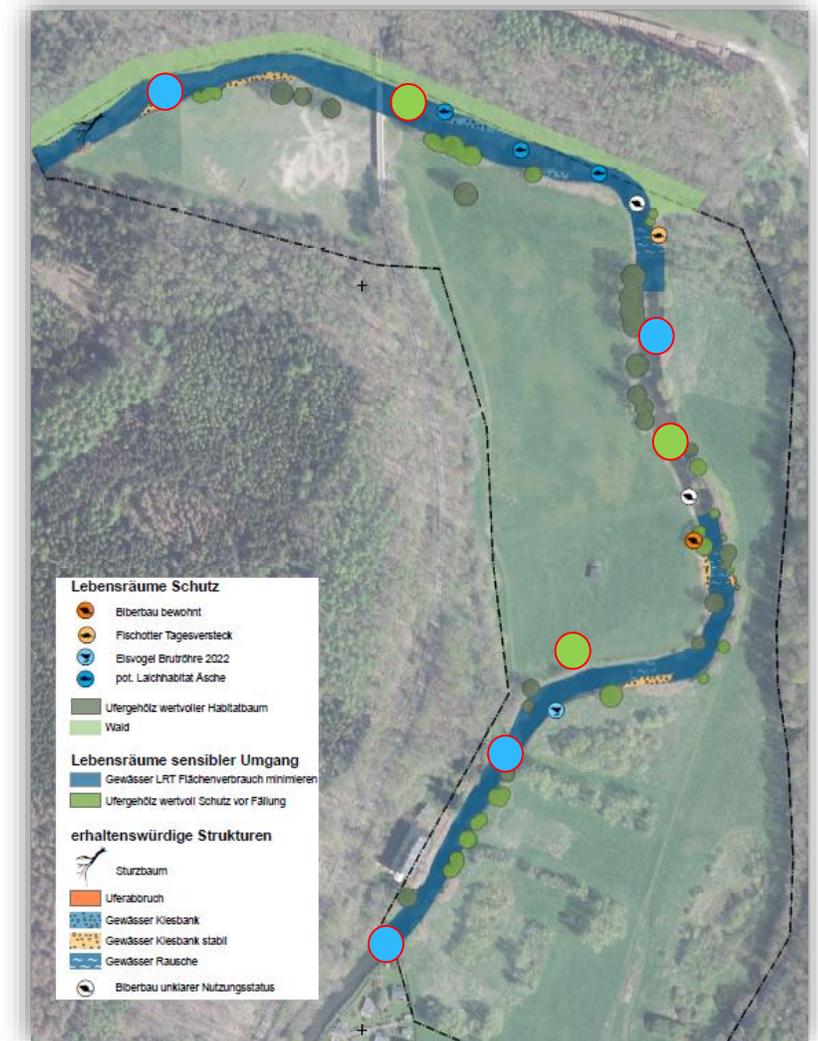
## IST-Zustand



- Abwasserbelastung
- Starke Kolmation
- Eintiefung (bis zu 2 m)



- Wenige Totholzstrukturen
- Homogener Verlauf



# Leuchtturmprojekt

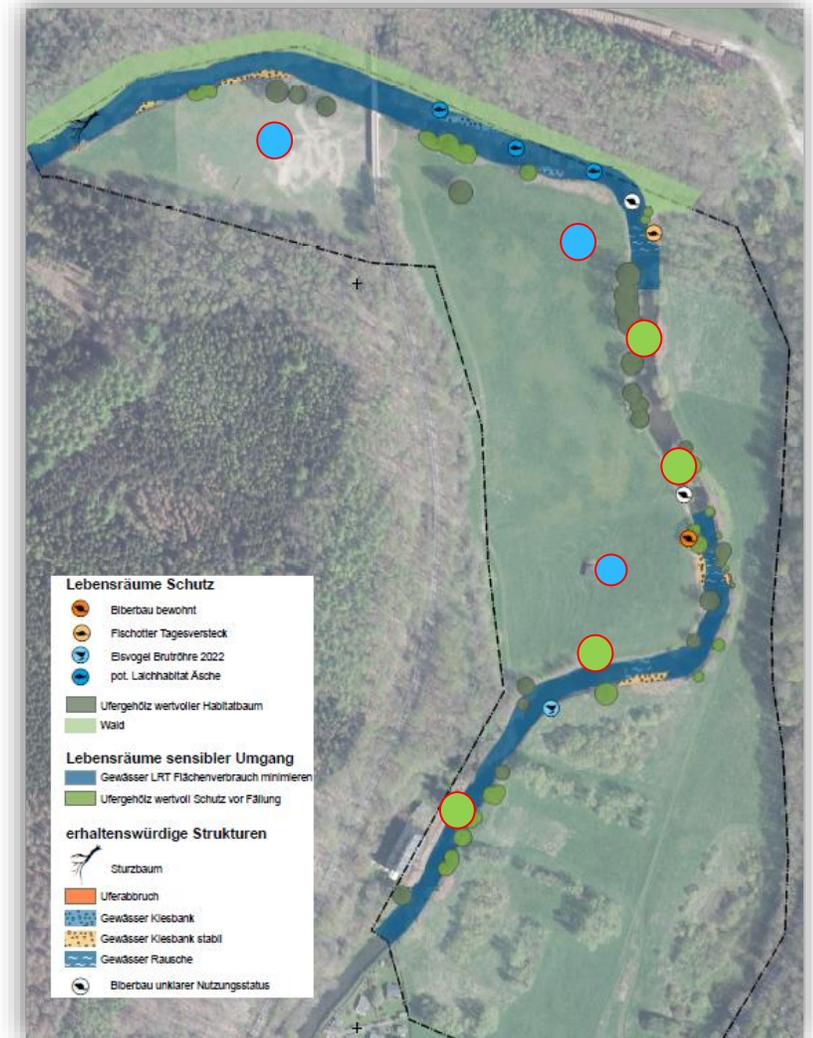
## IST-Zustand



- Keine Auenstrukturen
- Geringe Beschattung (T↑)
- Keine feuchten Flächen (Drainageeffekt ↑)
- Neophyten



- Verbau der Uferlinie
- Homogene Tiefen
- Hohe Strömungsgeschw.



# Projektverlauf

## Alles im Überblick



# Ein Blick in die Zukunft!

Die Vision!

VOR Maßnahmen-Umsetzung



NACH Maßnahmen-Umsetzung



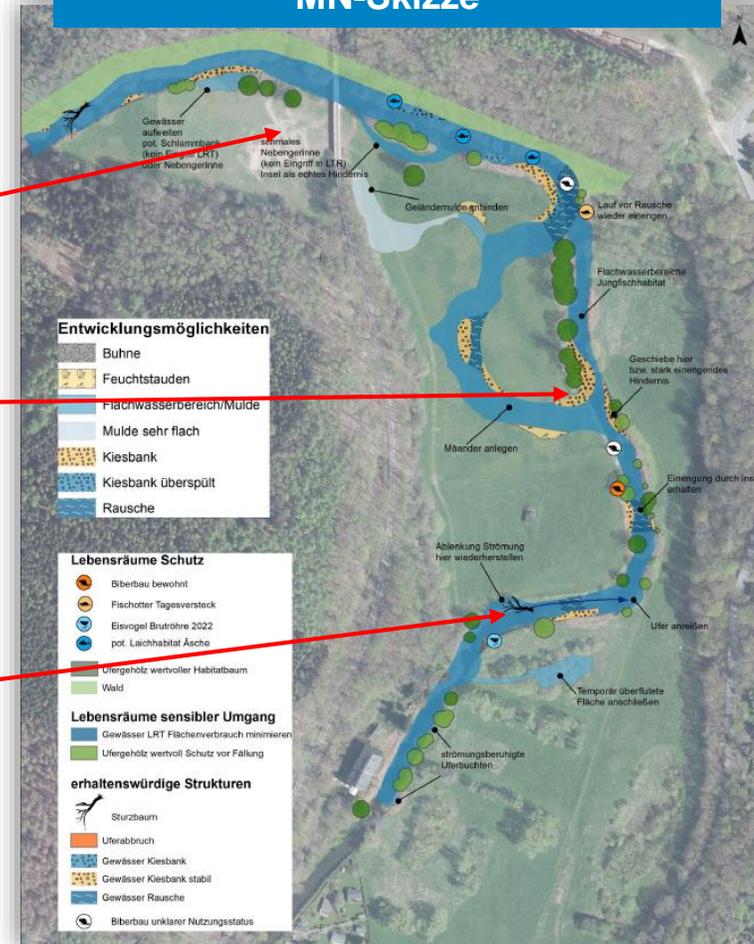
# Leuchtturmprojekt

## Mögliche Maßnahmen

### NACH Maßnahmen-Umsetzung



### MN-Skizze



# Planen ist gut, umsetzen ist besser!

Betrieb FMZ: Geschiebebezugabe

Steckbrief	
Gewässer	Chemnitz-2
Stadt/Kommune	Kreis Mittelsachsen/Stadt Chemnitz
Bauzeit	Ca. 3 Tage
Beschreibung	Einbringung von gebietseigenen Geschiebematerials (> 2 cm Korndurchmesser)
Besonderheiten	Zugaberecht für 10 Jahre, einfache Umsetzung durch die Flussmeisterei Chemnitz



# Betrieb FMZ: Geschiebezugabe

VOR Maßnahmen-Umsetzung

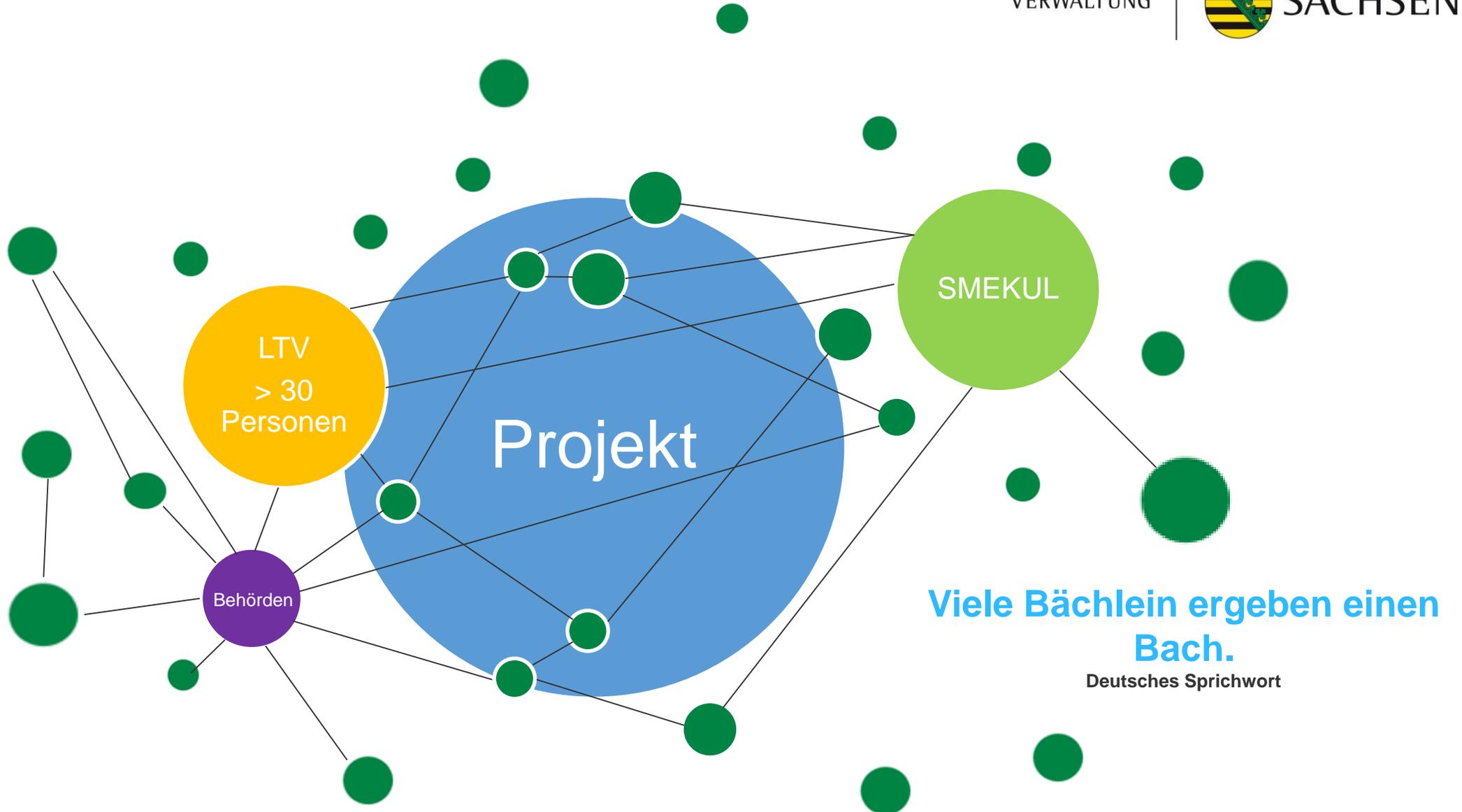


1 Woche



NACH Maßnahmen-Umsetzung





Viele Bächlein ergeben einen  
Bach.

Deutsches Sprichwort