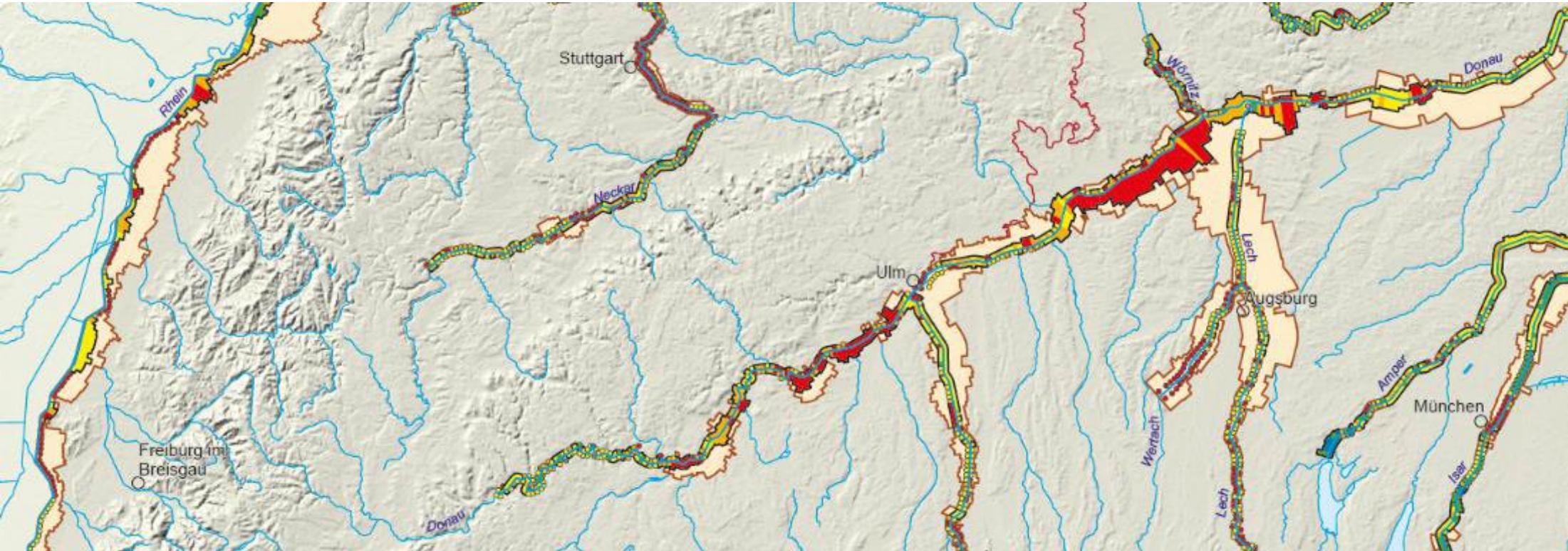


Auenzustandsbericht und satellitengestützte Überprüfung



Deutsche Auenbilanzierung 2016 - 2020



Auenzustandbericht 2021

Basiert auf F+E-Projekt, das zwischen 2016 und 2020 an der Hochschule Karlsruhe in Rahmen eines F+E-Projektes des Bundesamt für Naturschutz durchgeführt worden ist



Deutsche Auenbilanzierung 2006 - 2009



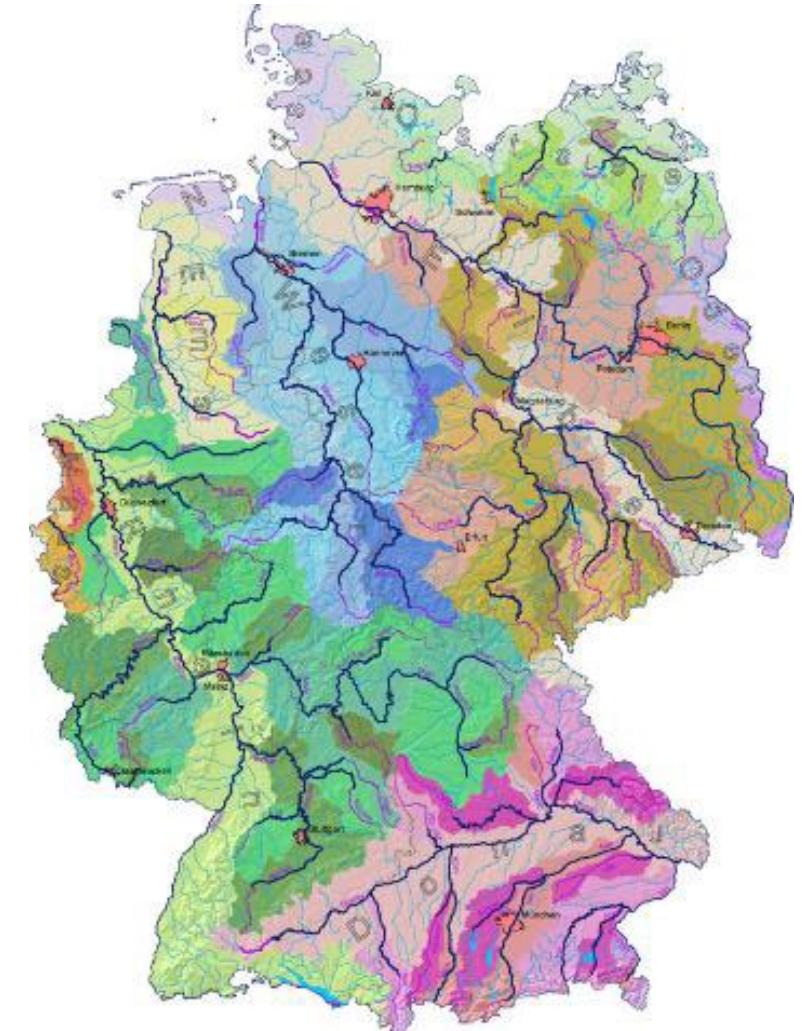
Untersuchungsgebiet:

Alle Flüsse in Deutschland, ab einem Einzugsgebiet $> 1000 \text{ km}^2$

79 Flüsse mit über 10.000 Kilometer

Ziele:

- Geodatensatz der rezenten Aue und Altaue
- Flächenbilanzierungen mit Landnutzung und Schutzgebieten
- Visualisierung
- Grundlage für spätere ökologische Bewertung

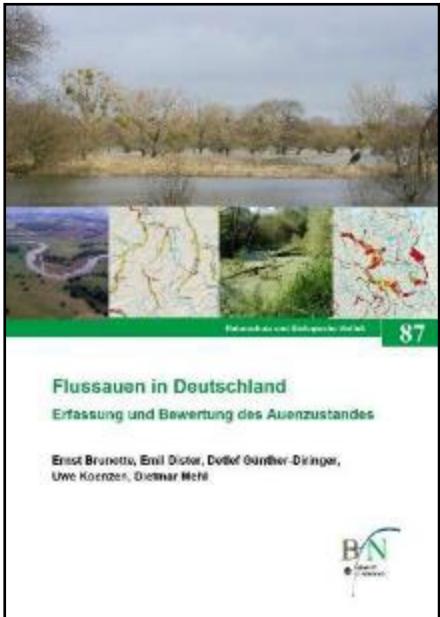


Deutsche Auenbilanzierung 2006 - 2009

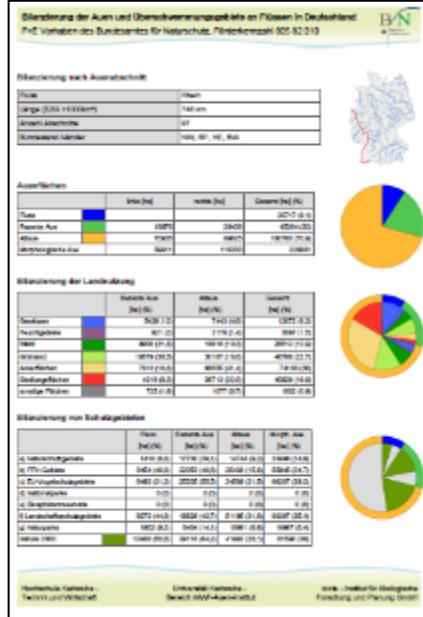


Ergebnisse:

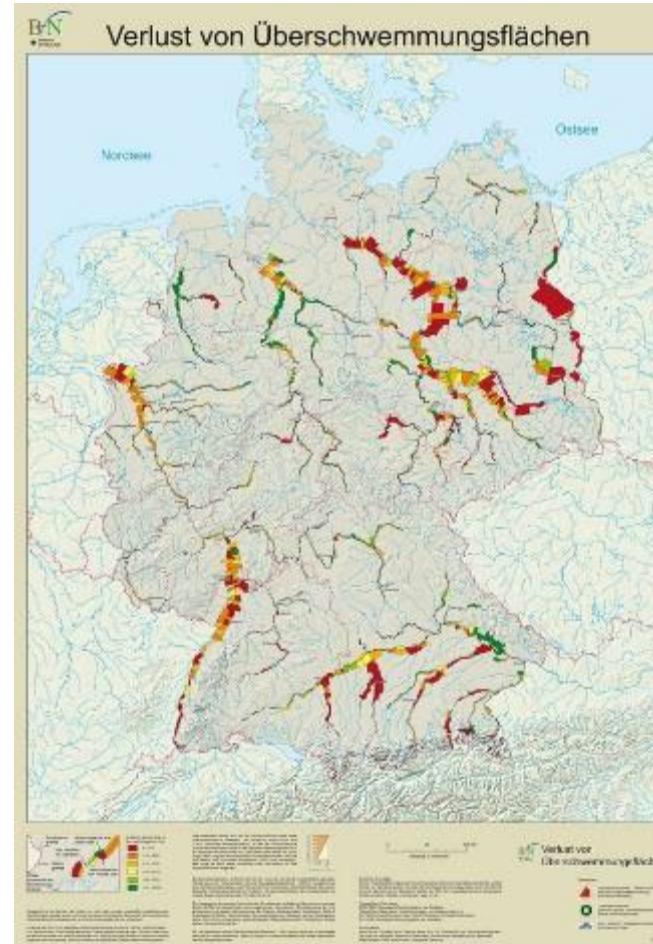
Bericht



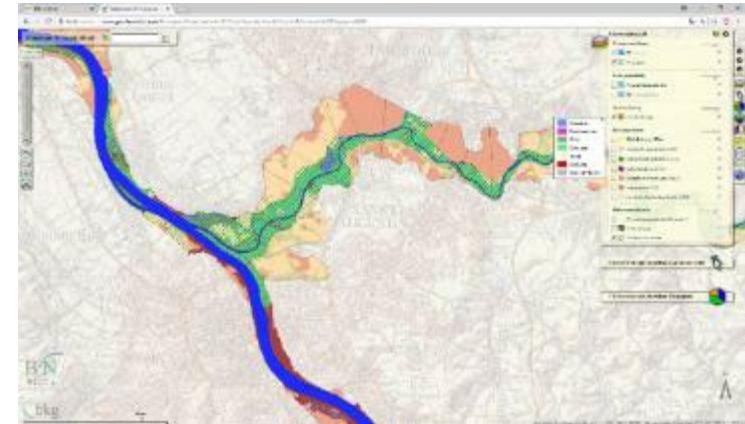
Statistiken



Gedruckte Übersichtskarten



Web-Service bis zu 1:25.000



Deutsche Auenbilanzierung 2016 - 2020

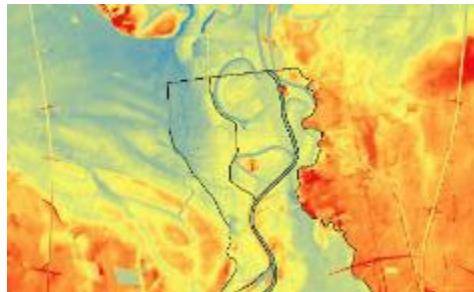
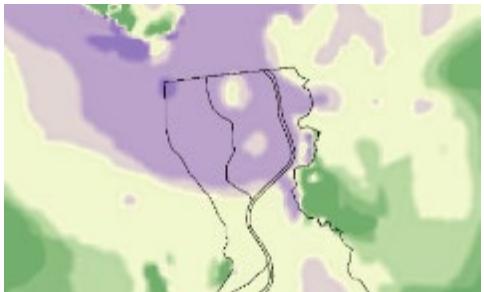


Untersuchungsgebiet:

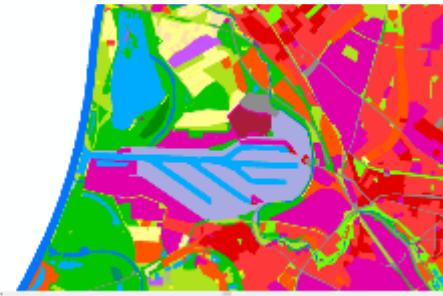
Identisch mit 2009

Neue oder bessere Geobasisdaten:

Digitales Gelände Modell 50m → 10m



Landbedeckung
LBM-DE

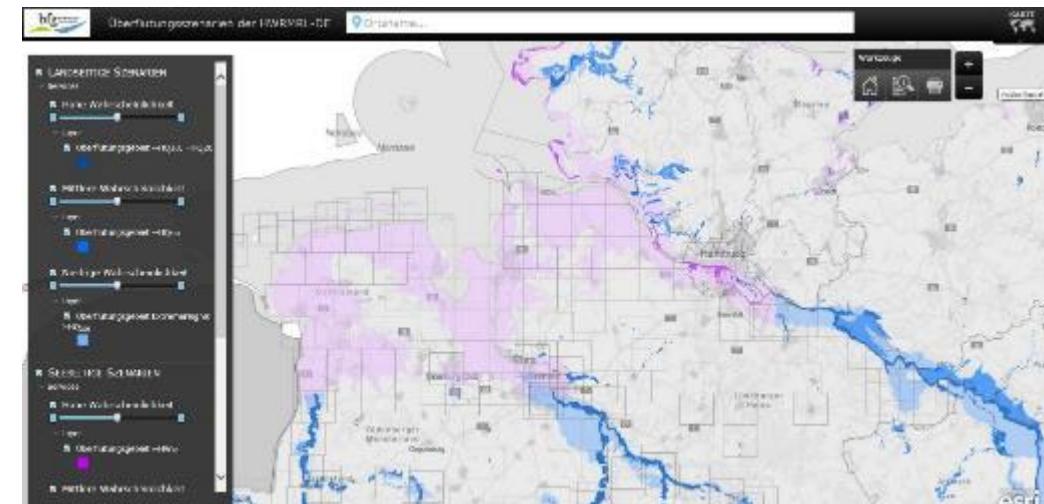


German Floodplain Inventory 2021

20. May 2021

5

EU-HWRM: Daten der Hochwasser Risiko- und Management-RL



Deutsche Auenbilanzierung 2016 - 2020

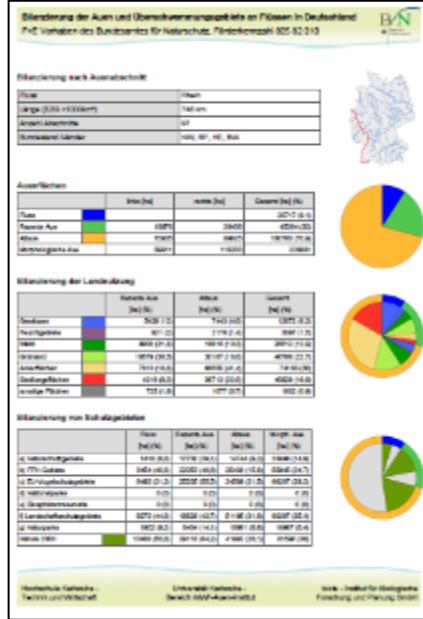


Ergebniss:

Bericht



Aktualisierte Statistiken

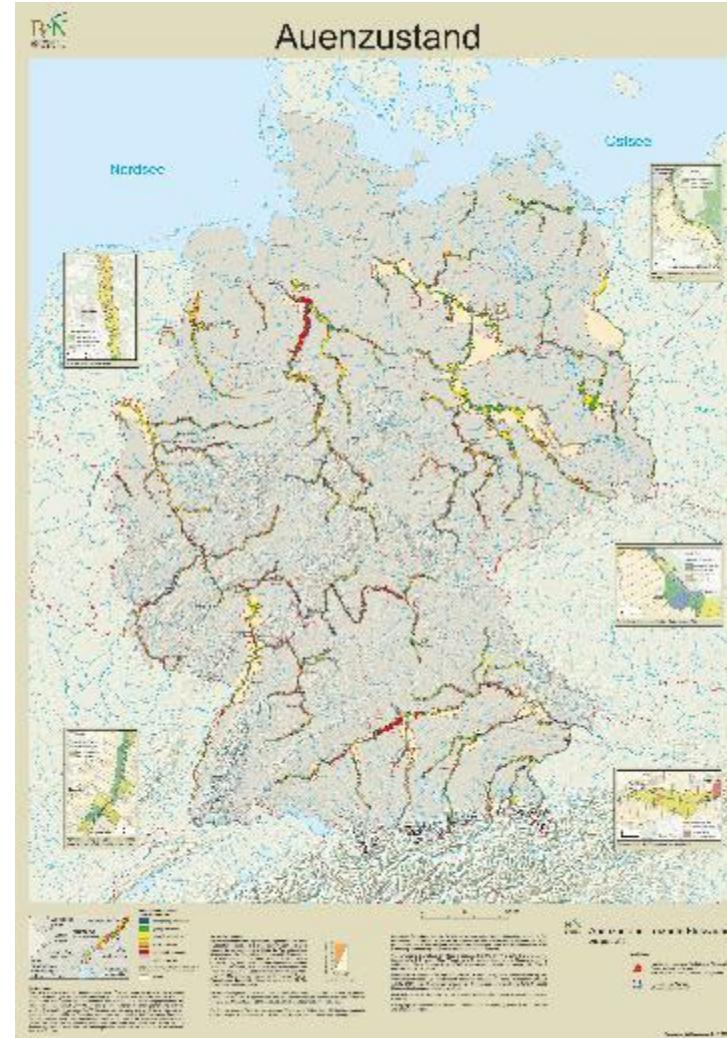


German Floodplain Inventory 2021

20. May 2021

6

Übersichtskarten (als PDF)



StoryMap beim BfN

<https://www.bfn.de/auenzustand>

Deutsche Auenbilanzierung 2016 - 2020

+

Online-Press-Conference with
Federal Minister of Environmental Svenja Schulze
25. March 2021



German Floodplain Inventory 2021
März 2021



KA

Deutsche Auenbilanzierung 2016 - 2020



Ergebnisse:

- Nur 1/3 alle deutschen Auenflächen werden bei Hochwasser überflutet (rezente Aue).
- 2/3 aller deutschen Auenflächen sind vom natürlichen Hochwasserregime abgeschnitten (Altaue).
- Zwischen 2009 und 2021 gab es keinen zusätzlichen Verlust von rezenter Auenfläche.
- In dieser Zeit gab es an den untersuchten Flüssen 2.233 ha Auenrenaturierungen (ca. 0,44% der rezenten Auenfläche).
- Der Datensatz der deutschen Auenbilanzierung dient als Grundlage für künftige Auenrenaturierungsaktivitäten in Deutschland → www.blaues-band.bund.de



German Floodplain Inventory 2021



Thank you very much for your attention

German Floodplain Inventory 2021



Methodology:

