

Flutpolder Katzau

3. Arbeitsgruppensitzung



Flutpolder
Katzau

Abfrage der landw.-Nutzung

Auswertung

keine Rückmeldung: 73%

keine Verträge: 12%

Verträge: 15%

Lieferverpflichtung: 9% (ca. 28 ha)

Lieferrecht: 6% (ca. 19 ha)



Flutpolder
Katzau

Hydraulische Untersuchung TUM

Ziel:

Vergleich des Retentionsverhaltens des Donauabschnittes zwischen Marxheim und Kelheim

- Istzustand
- Planungszustand mit Deicherhöhungen
- Planungszustand mit Deicherhöhungen und mit den Flutpoldern Riedensheim und Katzau.



Istzustand: HQ₅₀₀



Planungszustand
Deicherhöhungen:
HQ₅₀₀



Flutpolder
Katzau

Hydraulische Untersuchung TUM

Fazit:

Verbesserung der Abflusssituation am Pegel Kelheim bei Einsatz der Flutpolder Riedensheim und Katzau in Kombination mit den Deicherhöhungen im Vergleich zum Istzustand.



Flutpolder
Katzau

Hydraulische Untersuchung TUM

Fazit:

Keine Erhöhung des Scheitelabflusses am Pegel Kelheim bei Berücksichtigung von Unsicherheitsfaktoren, wie

- Hochwasserwellenform (Prognose)
- Machbarkeit der optimalen Flutpoldersteuerung



Flutpolder
Katzau

