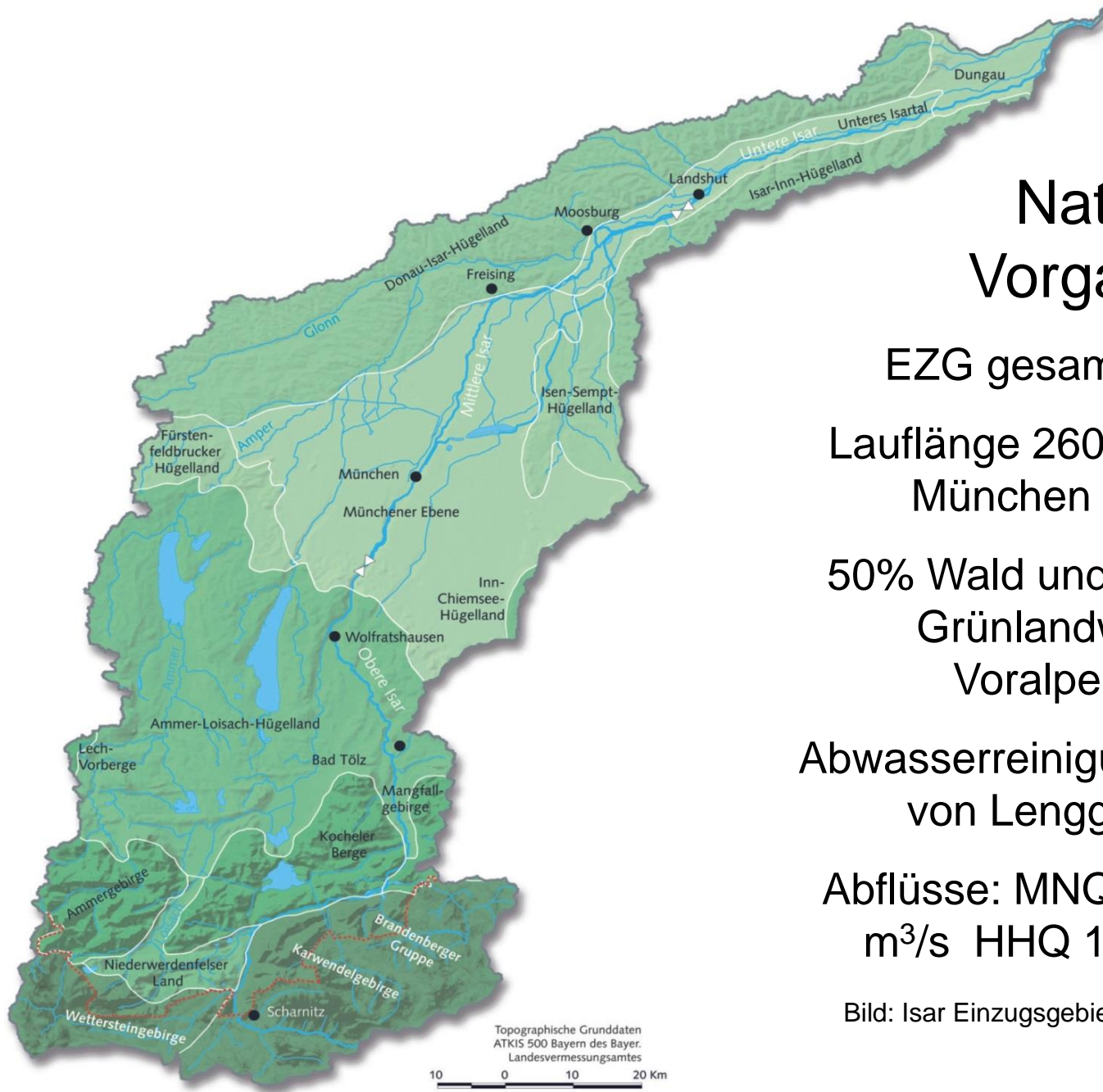


Die Isar in München - fit für das 21. Jahrhundert?

Foto Walter Binder

Hochwasserschutz Gewässerökologie Freizeit und städtischer Freiraum





Natürliche Vorgaben

EZG gesamt 8900km²

Lauflänge 260 km, EZG bis München 3000 km²

50% Wald und Hochgebirge
Grünlandwirtschaft
Voralpengebiet

Abwasserreinigung 4. Stufe UV
von Lenggries bis Freising

Abflüsse: MNQ 16 m³/s MQ 63 m³/s
HHQ 1360 m³/s (1954)

Bild: Isar Einzugsgebiet, LfU Augsburg 2011

Wasser-Kies-Totholz prägen den alpinen Charakter der Isar (Ascholdinginger Au) Foto Franz Speer

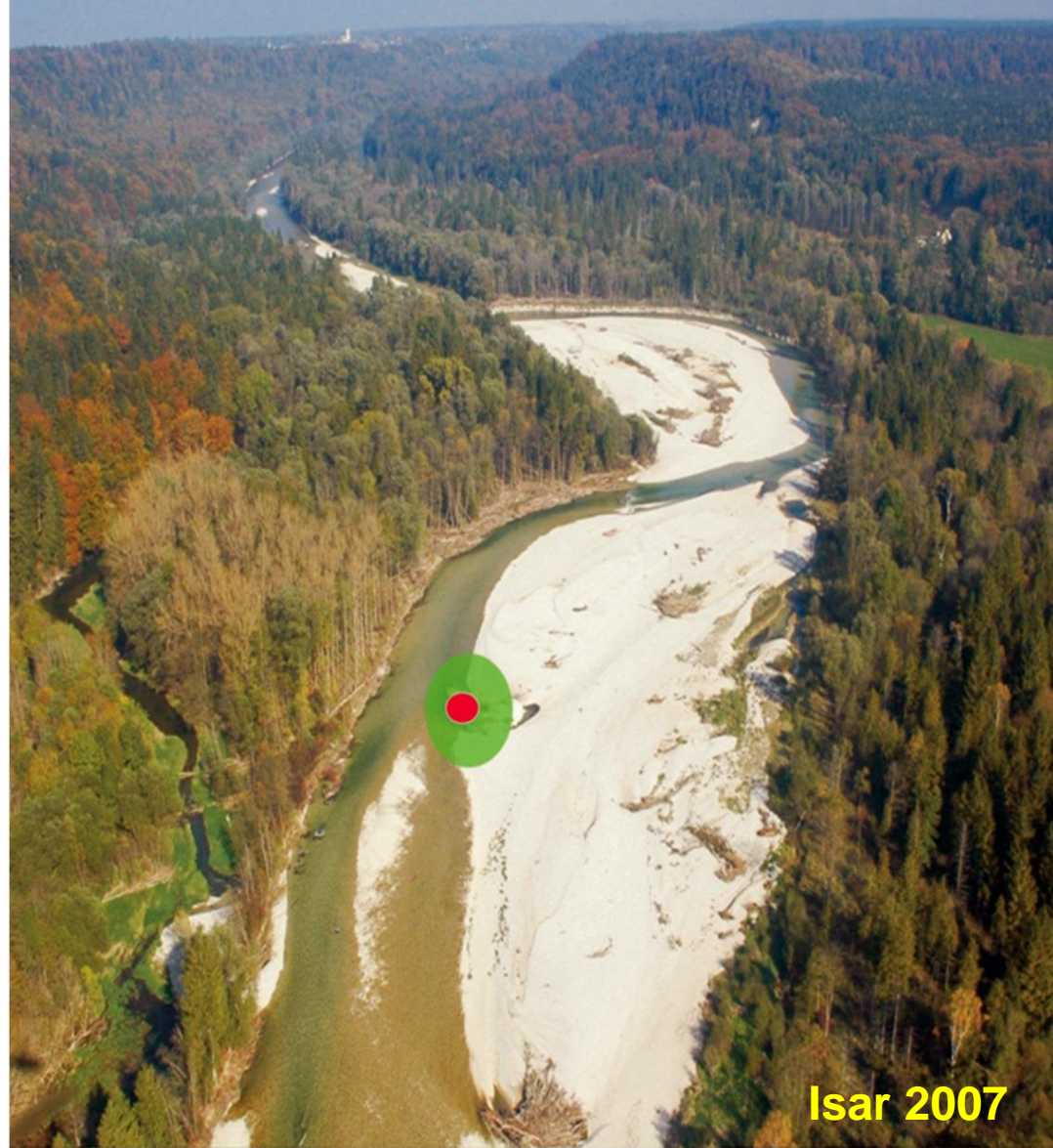


Isar: stetige Veränderungen- Vielfalt an Lebensräumen

Fotos Bayerisches Landesamt für Umwelt Augsburg



Wasserkraft und Wasserbau: Von der Statik zurück zur Dynamik – die renaturierte Isar im Mühltal Foto WWAM



 Location of power pole in the Isar river bed

Bild LfU Augsburg

Innerstädtische Isar 2. Hälfte 19. Jahrhundert

Foto Walter Binder



innerstädtische Isar 2.Hälfte 19. Jahrhundert Kaskaden und Fischpass erneuert nach Hochwasser 2005



Innerstädtische Isar eingetieft und eingezwängt (19.J)
Defizite: Strukturen im Flussbett, Zugänge und Ausblicke
an und auf das Wasser fehlen (Grünverrohrung) Foto WWA M



Einbau von Störsteinen zur Verbesserung des Strukturangebots im Flussbett, eine Massnahme zur Erreichung des guten Zustand nach WRRL Foto WWA München



Leitbild für die Renaturierung der Isar in München der Flaucher (Isarplan 1999 -2011) Foto WWA M



Isar mit Hochwasserrwiesen gestaltet um 1900 vor Umsetzung des Isarplans im Jahr 2000 Foto WWA M



Isarplan München umgesetzt 1999 -2011

Foto WWA M



Überschwemmungsgebiet und innerstädtischer Erholungsraum

Foto Walter Binder



Kiesbänke prägen den alpinen Charakter der umgestalteten Isar und bereichern das Standortangebot für Flora und Fauna Foto WWA M



Die Isar in München - fit für das 21. Jahrhundert?

Bedeutungswandel der Isar in den letzten 200 Jahren

Im 19. Jahrhundert

Floßfahrt

Im 20. Jahrhundert

Wasserkraft, Hochwasserschutz

Ausleitungen, Stadtbäche, Abwasserbehandlung,

Im 21. Jahrhundert

Hochwasserschutz, ökologische Aufwertung, Freizeitnutzung,

Isar alpiner Charakter, bayerisches Flussjuwel

Abfluss, Durchgängigkeit für Geschiebe und Fische, Kiesbänke

Mehr Raum für den Fluss durch Verkehrsberuhigung und
Vernetzung mit angrenzenden Freiräumen, Ausblicke auf das
Wasser, Zugang an das Wasser, Sichtbeziehungen

