



# Ökologischer Wert der technischen Dammpflege

# Bedeutung und Notwendigkeit der Dammpflege

- Dämme und Deiche meist zur seitlichen Begrenzung von Stauhaltungen, der Landgewinnung und dem Schutz vor Hochwasser errichtet. **(i.d.R. politischer und gesellschaftlicher Wille!)**
- Wesentliche Anforderung an die Instandhaltungsverpflichtung ist die **Aufrechterhaltung der Hochwassersicherheit.**
- **Bewuchs ist für Stabilität und Standsicherheit bedeutender Faktor**, aber auch bzgl. der laufenden Überwachung der Standsicherheit und bei der Dammverteidigung bei Hochwasser.



## Bedeutung und Notwendigkeit der Dammpflege

- **Pflegeerfordernis daher in erster Linie aus technischen Anforderungen.**
- Dammpflege ist in einschlägigen Normen und Regelwerken geregelt. Vorgabe: Entwicklung und den Erhalt einer geschlossenen Grasnarbe mit einer heterogenen Pflanzenartenzusammensetzung und die konsequente Zurückdrängung von Gehölzaufwuchs.
- Umsetzung der Pflege in der Regel durch technische Verfahren (Mahd) oder Beweidung.



# Allgemeiner ökologischer Wert von Dämmen und Deichen

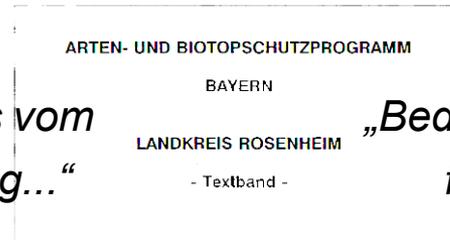
Früher:

- Pflege aus technischen Anforderungen galt als **kaum mit den Zielen des Naturschutzes vereinbar** und Dämme und Deiche häufig auf die Beeinträchtigung und Gefährdung der Lebensgemeinschaften der Flüsse und Auen beschränkt.
- **Daher wo immer möglich rückzubauen!**
- Aber bereits in früheren Zeiten durchaus auch Anerkennung des ökologischen Werts von Dämmen und Deichen.



# Allgemeiner ökologischer Wert von Dämmen und Deichen

## Beispiel ABSP Landkreis Rosenheim (1995)



*„Trennung des Fließgewässers vom Auenbereich durch Eindeichung...“*

*„Bedeutendster Sekundärlebensraum für Magerrasen ist der Inndamm.“*

*„Reaktivierung eines Mindestmaßes an Auen- und Fließgewässerdynamik und Wiederherstellung auenspezifischer Standortqualitäten...“*

*„Erstellung und Umsetzung eines Pflegekonzeptes für die Inndämme unter besonderer Berücksichtigung der Arten- und Biotopschutzbelange (wichtigster Magerrasenbestand und "Trockenvernetzungsachse" im Landkreis) ...“*



*„Biotoperweiterungen und verstärkter Verbund ... durch weitestmöglichen naturnahen Rückbau...“*

Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen  
Rosenkavalierplatz 2  
81 925 München

Beratung: Büro Dr. Schober & Partner  
Projektgruppe  
«Arten- und Biotopschutzprogramm»  
85354 Freising

Freising, im Dezember 1995



# Allgemeiner ökologischer Wert von Dämmen und Deichen

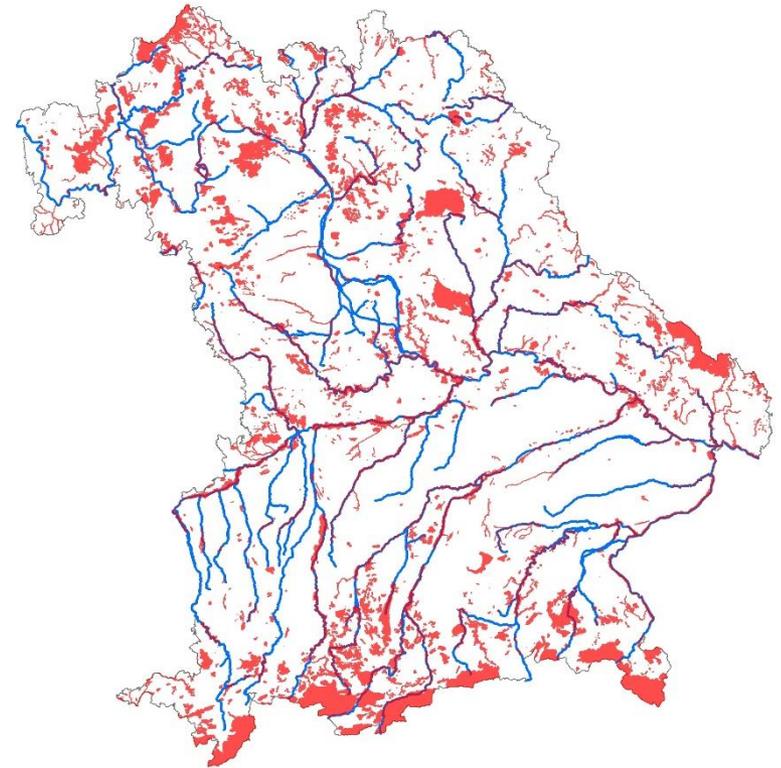
Heute:

- **Allgemeine Anerkennung des ökologischen Werts von Dämmen und Deichen.**
- Sekundärstandorte für Offenlandlebensräume, die zumindest in Teilen die Funktion und die Artenvielfalt der einst flussbegleitenden Trockenstandorte der Auen übernehmen und bis in die heutige Zeit bewahren konnten.
- Selbst bei Rückverlegung Erhaltung, Pflege und Entwicklung auch von eigentlich nicht mehr benötigten Damm-/Deichstrecken.



# Allgemeiner ökologischer Wert von Dämmen und Deichen

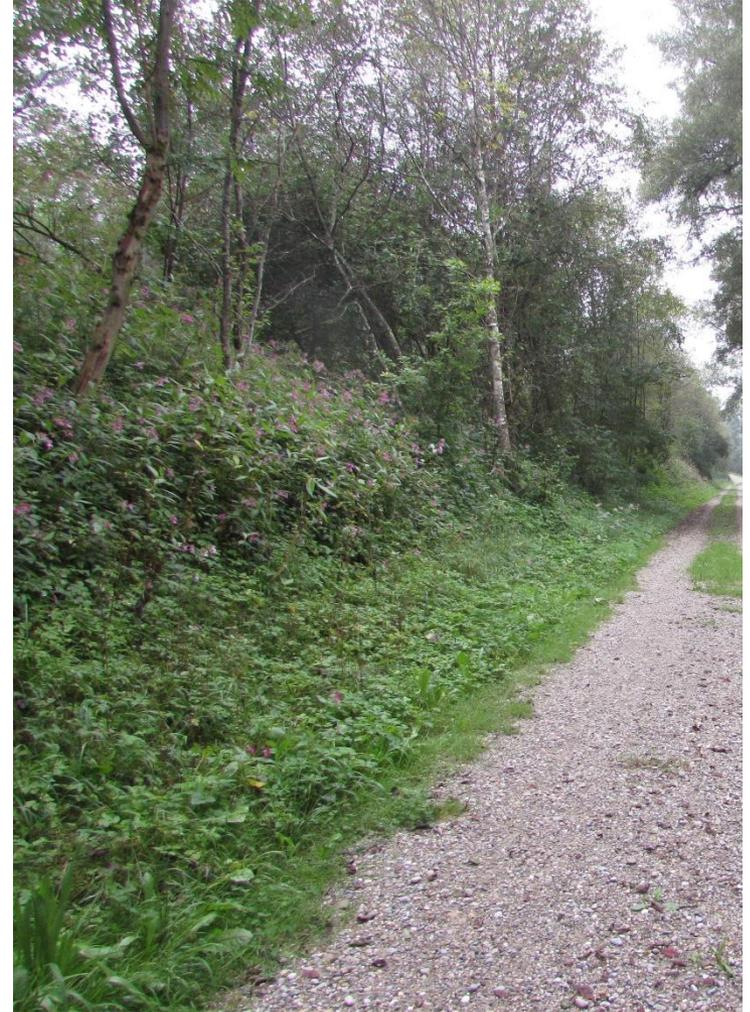
- Reine Flächengröße für den besonderen Wert dabei meist nicht entscheidend, vielmehr Hervorhebung der **Funktion zur Vernetzung**. (Über das gesamte Land verteiltes Netz von Fließgewässern mit entsprechenden Hochwasserschutzanlagen, allein in Bayern im Umfang von mehreren tausend Kilometern.)
- Letztlich mittlerweile auch eine **besondere rechtliche Bedeutung** durch die Umsetzung der **europäischen Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-Richtlinie)**.



# Ökologischer Wert der technischen Dammpflege

Allerdings:

- Oft **keine hinreichende Würdigung**, dass die hierbei wertgebenden Lebensräume mit ihrer Artenvielfalt in besonderem Maße **von einer regelmäßigen Pflege abhängig** sind.
- Und dass sich diese Lebensräume **nicht trotz, sondern wegen** der technischen Anforderungen überhaupt erst entwickelt und bis heute bewahrt haben.



# Ökologischer Wert der technischen Dammpflege

## Synergien zwischen der Notwendigkeit der Pflege aus den technischen Anforderungen und den ökologischen Belangen:

- Entwicklung artenreicher Pflanzenbestände mit mehrschichtigem Wurzelsystem und Verhinderung Gehölzaufwuchs.
- Unterschiedliche Pflegeregime am Damm, die wiederum eine Erhöhung der Strukturvielfalt bewirken.
- Ökonomische Gründe: verringerter Pflegeaufwand und Reduktion von anfallendem Mahdgut (Entsorgungskosten!).



# Ökologischer Wert der technischen Dammpflege

- Beweidung als Pflegeform allgemein eher positiv gesehen, Dammpflege durch technische Verfahren trifft allerdings auf umso größere Vorbehalte.
- Regelmäßig Kritik an der Pflege, meist aus der Bevölkerung, aber durchaus auch von Naturschutzverbänden und sogar seitens der Naturschutzbehörden.
- Vorwürfe betreffen Zeitpunkt und Anzahl der Mahddurchgänge sowie die verwendeten Gerätschaften. Zum Teil auch Forderung auf vollständigen Pflegeverzicht oder Umstellung auf Beweidung,
- **Auffallend: Entsprechende Konflikte vor allem an Dämmen und Deichen mit bereits sehr hochwertigen Offenlandlebensräumen!**



# Ökologischer Wert der technischen Dampfpflege

- Beweidung oft nur bedingt geeignet, um die Anforderungen aus dem Hochwasserschutz zu gewährleisten (i.d.R. Kombinationen aus Beweidung und technischer Pflege notwendig) und auch naturschutzfachlich nicht immer zufriedenstellendes Ergebnis.
- Vorteile der technischen Dampfpflege u.a. Vielzahl zur Verfügung stehender Techniken und Geräte, höhere zeitliche und räumliche Flexibilität, leichtere Planbarkeit und Ergebnis leichter vorhersagbar.
- **Technische Verfahren daher vielfach zur Erreichung definierter Entwicklungsziele das Mittel der Wahl (sowohl im Sinne der Unterhaltsverpflichtung als auch aus naturschutzfachlicher/-rechtlicher Sicht).**



# Ökologischer Wert der technischen Dampfpflege

- **Spannungsfeld der technischen Pflege mit Naturschutz**, vor allem da Mahd immer auch einen erheblichen Eingriff in den Lebensraum zahlreicher Tier- und Pflanzenarten darstellt.
- **Entschärfung des Konflikts** durch verschiedene Maßnahmen und spezielle Gerätschaften möglich und sinnvoll.
- Aber: Aus den Anforderungen zum Hochwasserschutz und nicht zuletzt auch aus ökonomischen Gründen **nicht in jedem Fall eine brauchbare Lösung.**



# Ökologischer Wert der technischen Dampfpflege

Zu Bedenken:

- Pflege von Dämmen und Deichen aus **zwingenden Gründen und in erster Linie** gemäß der technischen Anforderungen der Instandhaltungsverpflichtung bzw. der Hochwassersicherheit.
- Rechtfertigung für höheren Pflege- und Kostenaufwand einer naturschutzfachlich optimierten Pflege? Oder Einsatz der begrenzten Ressourcen besser an anderer Stelle? (**Stichwort ökonomisches Prinzip**)
- Zahlreiche Beispiele technisch entsprechend der technischen Anforderungen gepflegter und dabei **ökologisch höchst wertvoller** Dämme und Deiche.
- „Ob“ wichtiger als das „Wie“!?

