



Klima- und Moorschutz auf Flächen des StMJ (JVA Bernau)

Gasthof Kampenwand

Dienstag, den 28.11.2023

Michael Winterholler

StMUV – K24

Klimaneutralität in Staatsverwaltung und Kommunen

Natürliche Kohlenstoffspeicher



Foto: Manfred Müller, Stötten



Rahmenbedingung Bayer. Klimagesetz

Art. 3 Vorbildfunktion des Staates

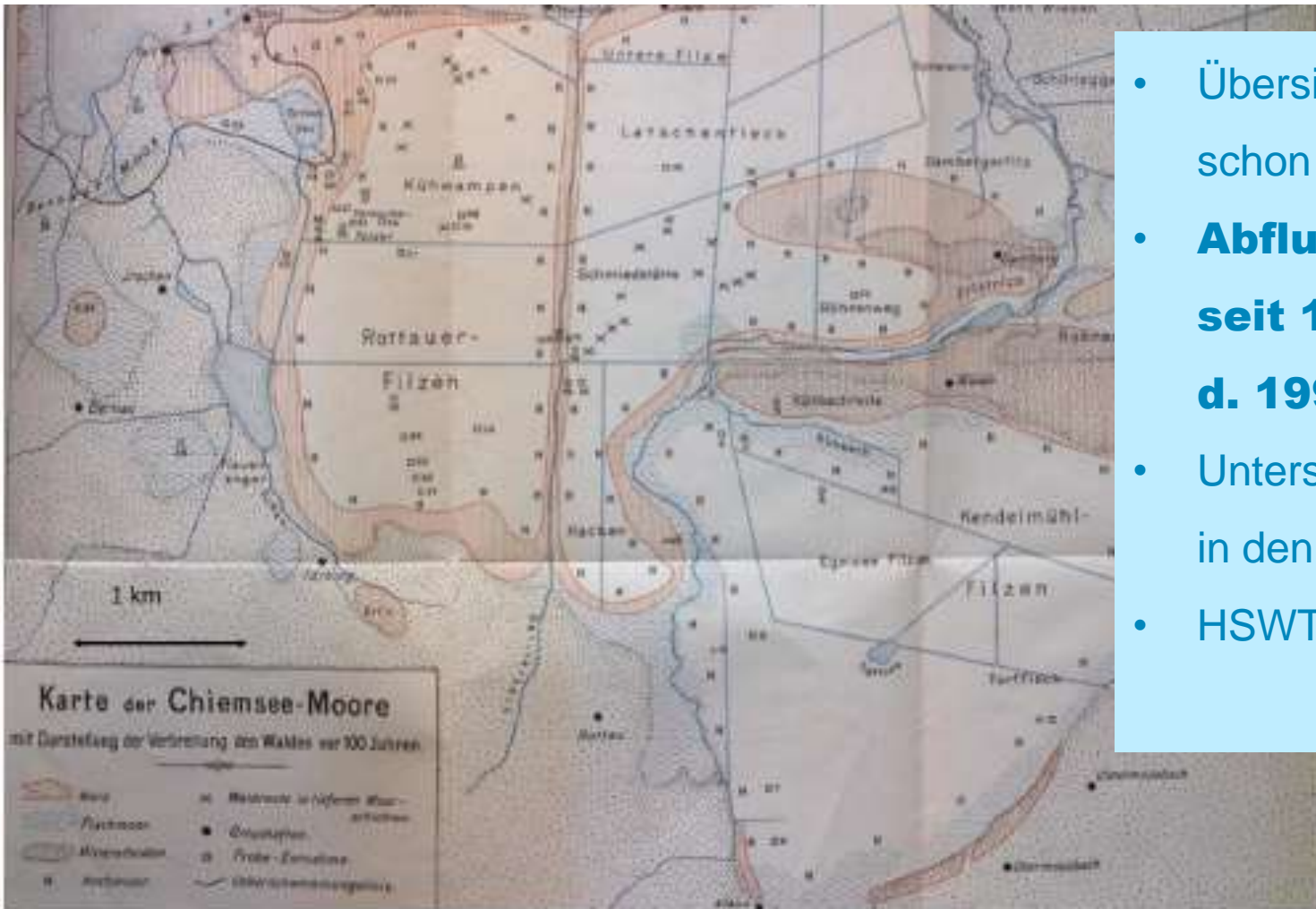
...

Abs 3:

Staatliche Grundstücke, insbesondere Wald- und **Moorflächen** sowie Gewässer in staatlicher Unterhaltlast, werden in Übereinstimmung mit den Zielen dieses Gesetzes bewirtschaftet.

...

Historie der Moorforschung in Bayern



- Übersichtskartierung schon 1800
- **Abflussmessungen seit 1950ern bis i. d. 1990er**
- Untersuchungen TUM in den Kendlmühlfilzen
- HSWT Spurengase

Abbildung 2.8. Südliche Chiemseemoore, Verbreitung des Waldes und der offenen Hochmoore um 1800 aus Leiningen-Westerburg (1907). Maßstab nachträglich ergänzt.

ZOLLNER, Alois 2003: Das Abflussgeschehen von unterschiedlich genutzten Hochmooreinzugsgebieten

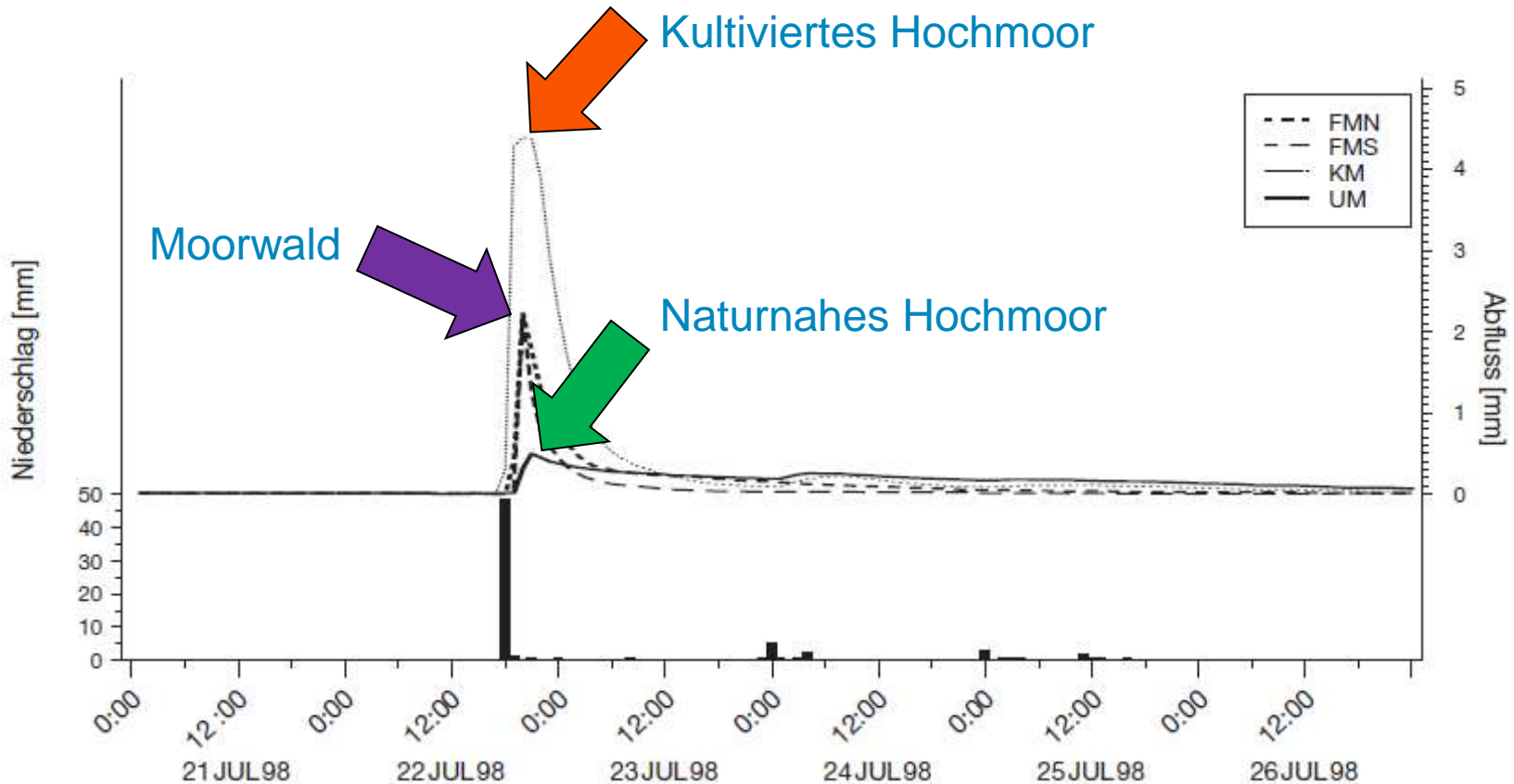
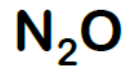


Abbildung 3

Vergleich der Abflusshydrographen von einer naturnahen (UM), einer landwirtschaftlich (KM) und von zwei forstwirtschaftlich (FM) genutzten Hochmoorflächen während eines kräftigen und kurz andauernden Niederschlagsereignisses (>50 mm innerhalb von drei Stunden) im Juli 1998.



Prozesse des Spurengasaustauschs in Mooren



Quelle
Senke

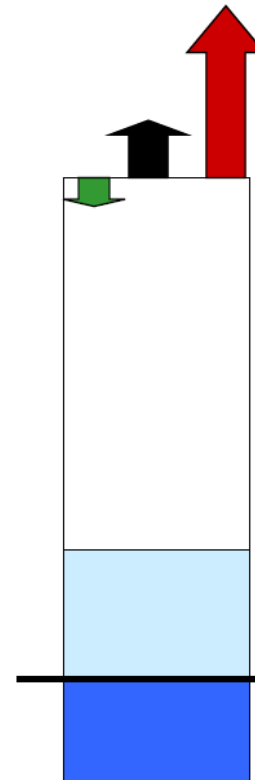


Relative Gasflüsse – verschiedene Skalen pro Gas!

MWSTD

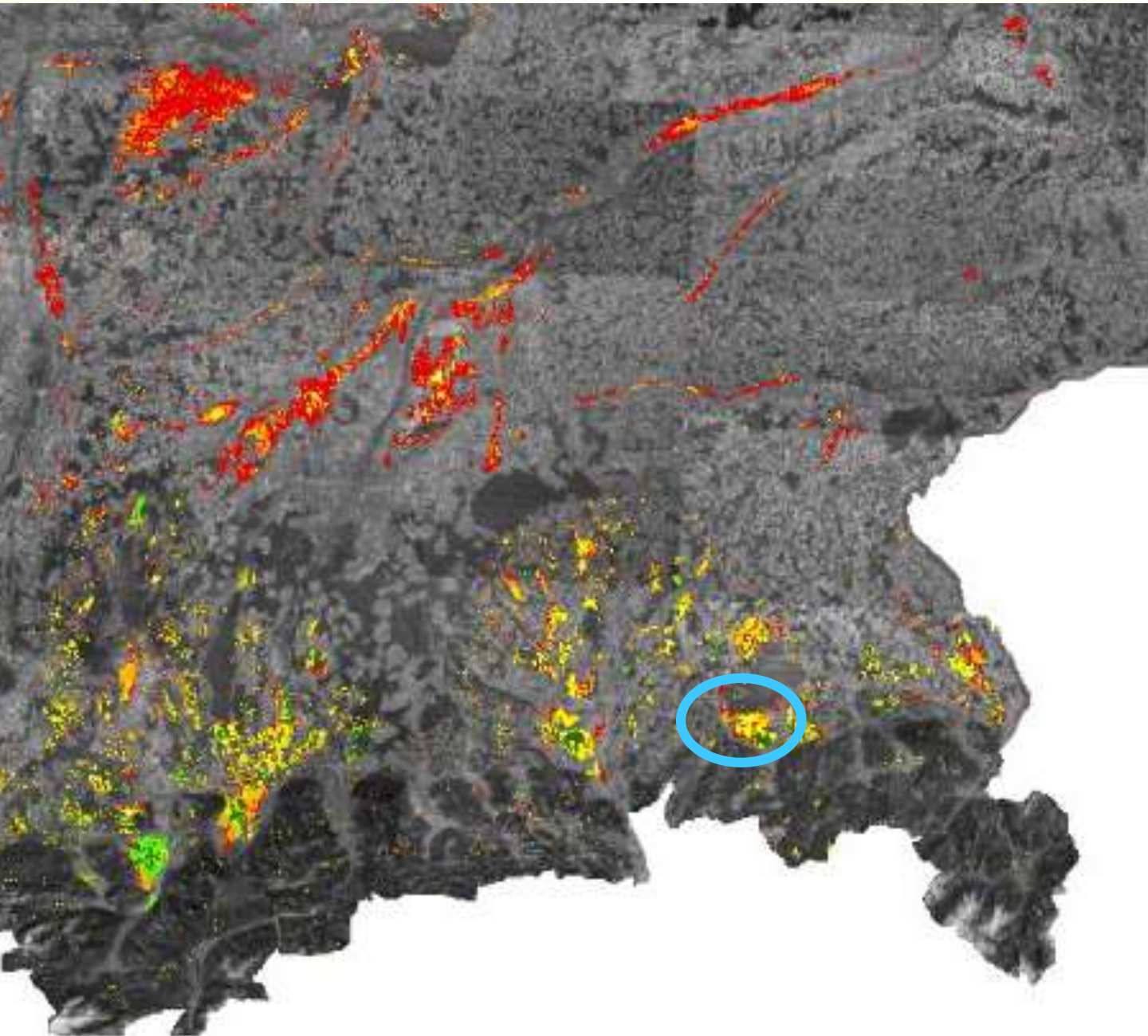


natürliches
Moor



entwässertes
Moor

MWSTD








**Mooremissionskarte
Bayern**

Ausschnitt
Südostbayern



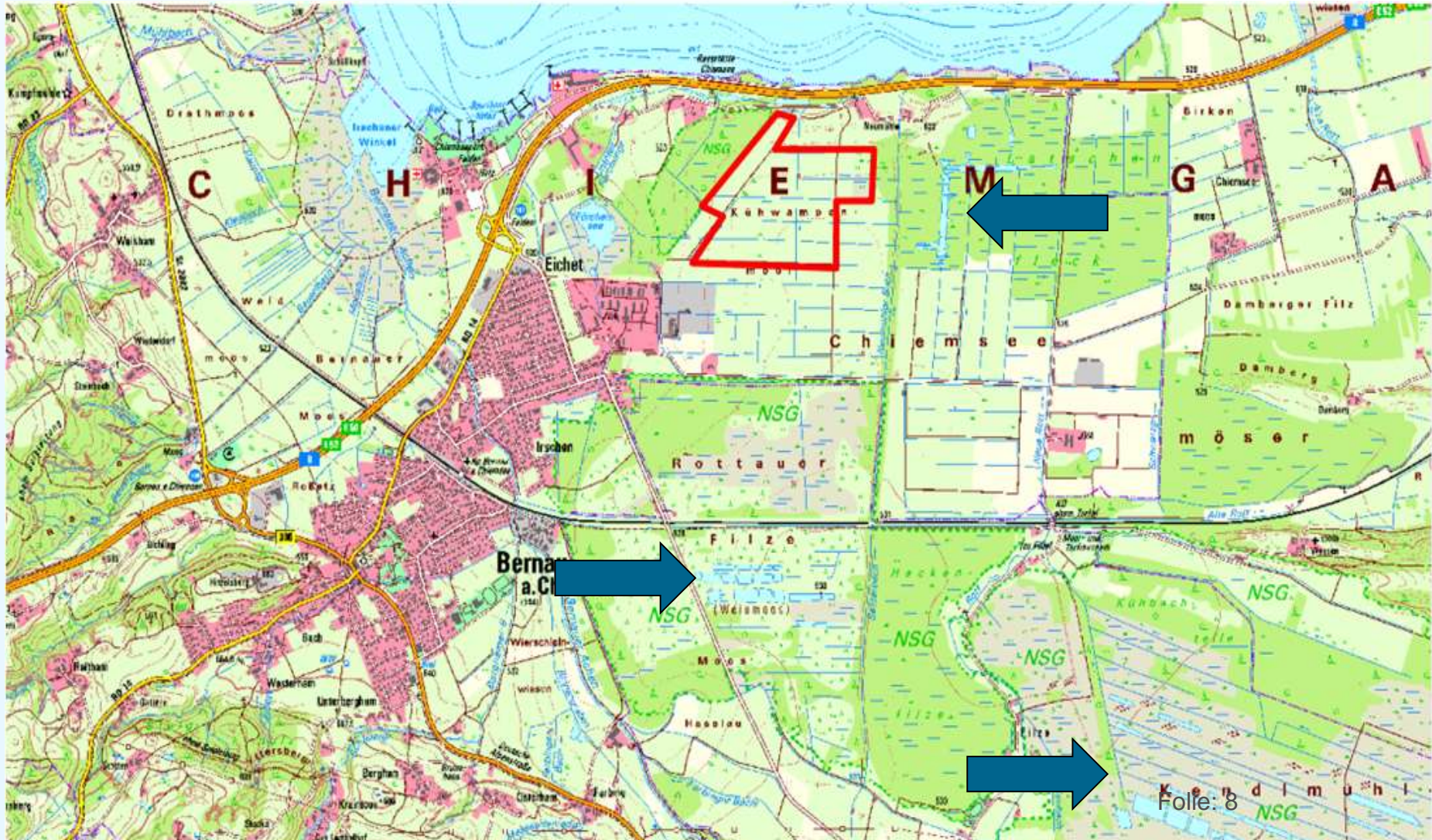
Südl.
Chiemseemoore

Emissionsklassen [t CO₂-Äquiv.]

-  0 - 5
-  5, - 10
-  10, - 20
-  20, - 30
-  30, - 40



Flächenumfang Szenario I: 43 ha



Geschäftsidee

Torfmooskultur

inkl. Sonnentau

