

Programme und Maßnahmen im Bayerischen Moorschutz

Unteriberg - CH

25. Mai 2019

Michael Winterholler
Landesamt für Umwelt
Augsburg



Bayerisches Landesamt für
Umwelt



Süddeutsche Zeitung 26. April 2018:

Vergesst den Datenschutz, vergesst Rückenprobleme

Powerpoint - Vorträge sind der größte Irrsinn der Arbeitswelt!

- Der größte Pferdefuß der computerisierten Arbeitswelt
- Schon Schüler und Studenten kriegen nur dann die volle Punktzahl auf ihr Wissen, wenn sie es hübsch formatieren können.

Dabei geht der Zugewinn durch Folien gegen null, weil nichts hängenbleibt !!!

Metaanalyse von Prof. Christof Wecker vom Institut für Empirische Pädagogik und Pädagogische Psychologie LMU seit Mitte 90er-Jahre

- Eyetracking
- Befragung

Im Atlas der politischen Landschaften gilt die Gemeinde Unteriberg als die konservativste der Schweiz



Foto: Manfred Müller, Stötten





Globale Kohlenstoffbilanz nach IPCC für die Periode 2000-05

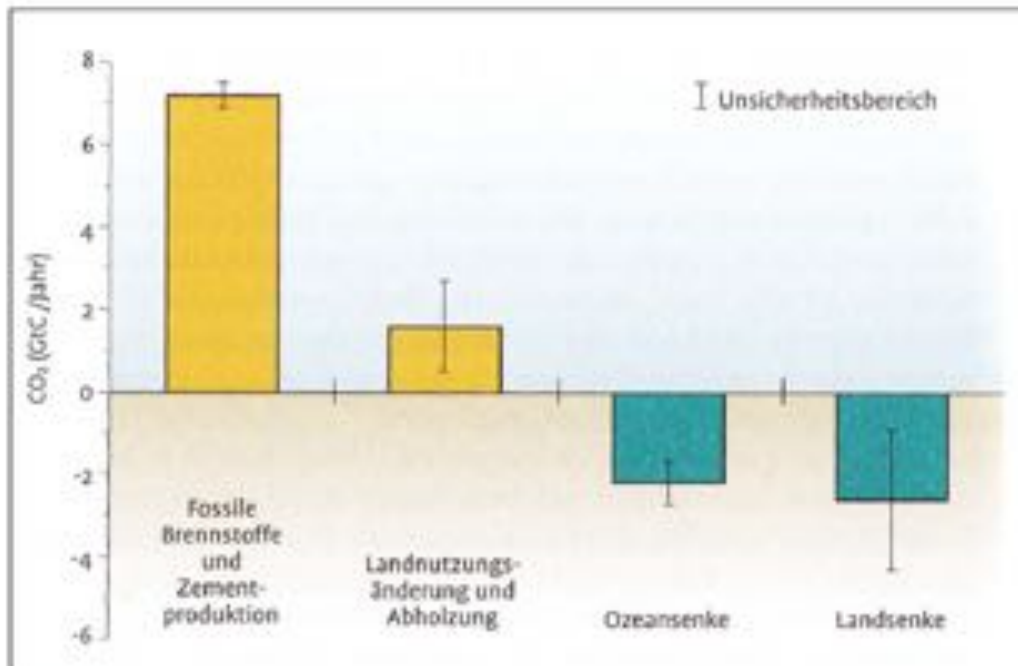
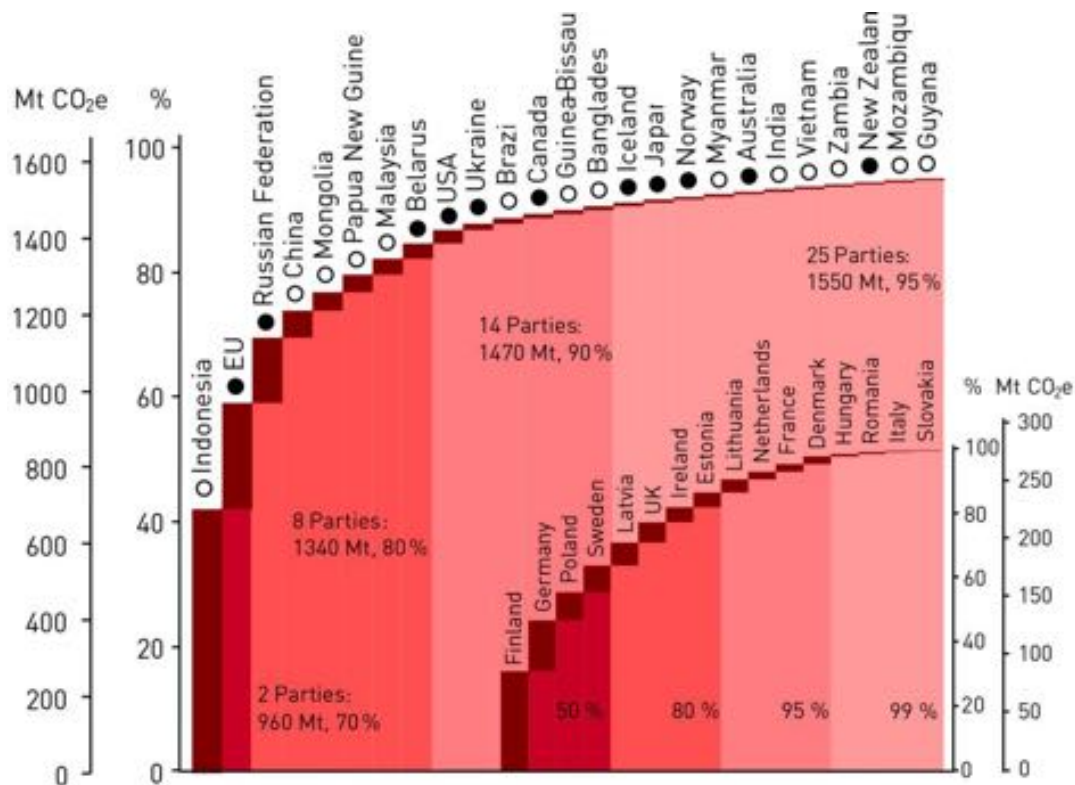


Abbildung 1.3: Globale Kohlenstoffbilanz für die Periode 2000–2005. Landflüsse stammen aus Schätzungen der 1990er Jahre (nach IPCC, 2007).

LfU 2019

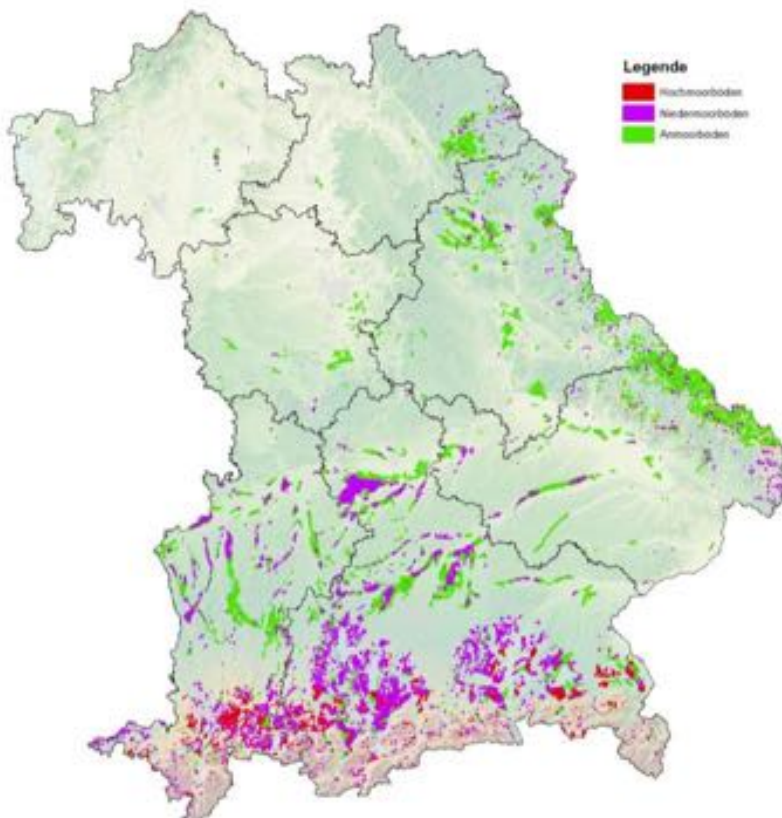


LfU 2019

Von der globalen zur regionalen Ebene

Moorböden in Bayern

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



Legende
Hochmoorböden
Niedermoorböden
Anmoorböden

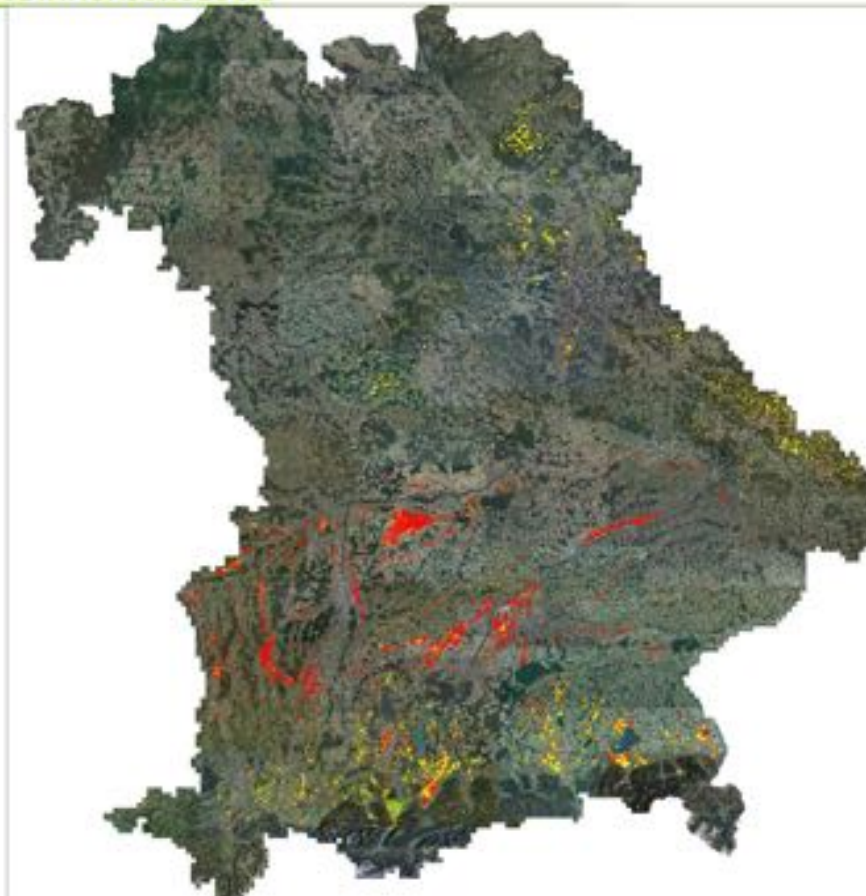
Bodenart

**Fläche,
gerundet in
ha**

Anmoor	101.000
Hochmoor	23.500
Niedermoor	90.000
Summe	214.500

Quelle:
Moorbodenübersichtskarte
1:25.000 (MBK 25)
Stand September 2017

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



**Mooremissionskarte
Bayern**

**5.1 Mio t CO₂-
Äquiv. / Jahr**

Kartengrundlage:
Verschneidung von Objektarten
des digitalen Landschaftsmodells
(ATKIS-Basis-DLM mit der Moor-
bodenkarte (MBK25) (Stand: 2017)

Drösler & Kraut in prep.

Legende

Emissionsklassen [t CO₂-Äquiv.]



1:1.700.000

GAP 1. Säule auf Moor

Bayerisches Landesamt für
Umwelt

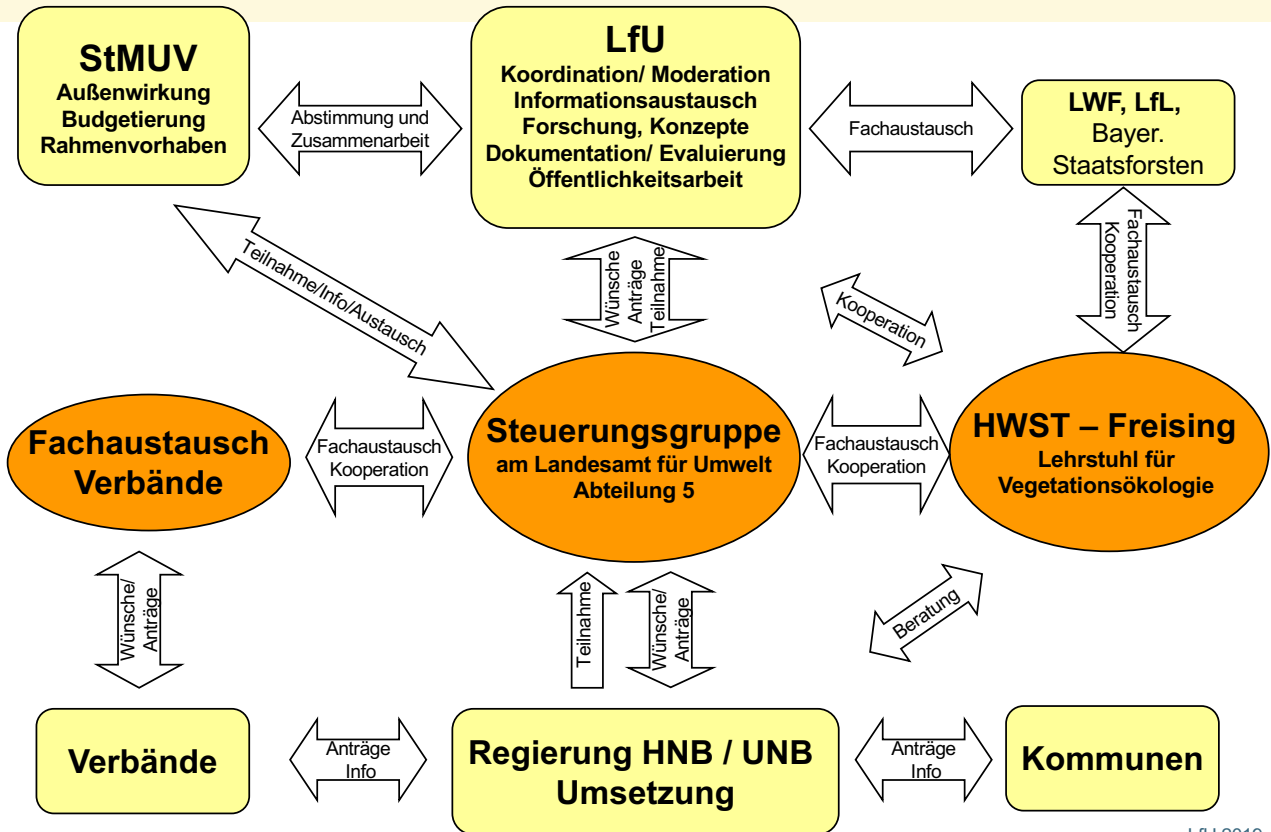


Direktzahlungen in der Landwirtschaft

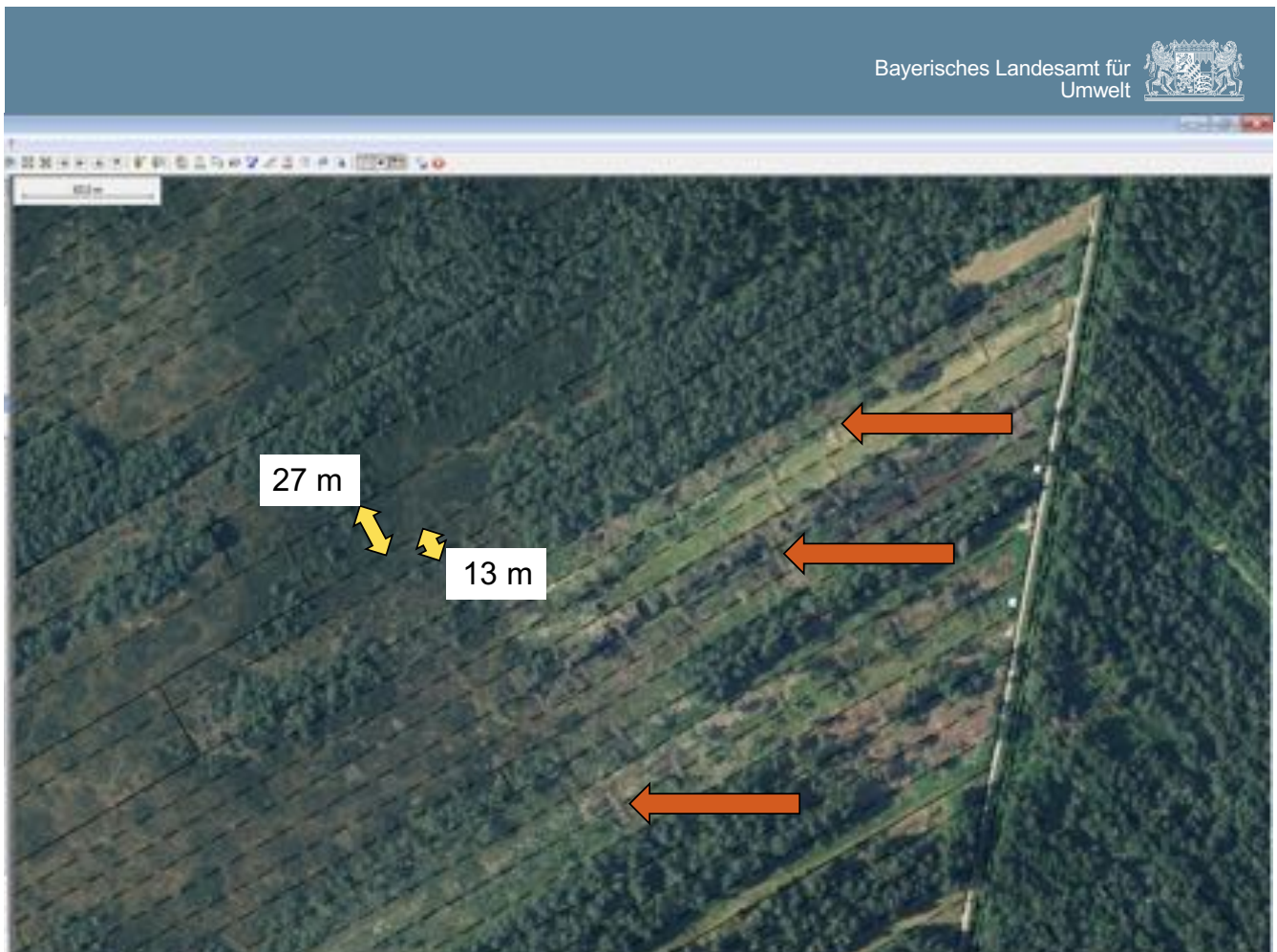
Schröder C., Joosten H., Wichtmann W.
(2016): Der Weg aus der Wüste. In: Wicht-
mann W., Schröder C., Joosten H. (2016):
Paludikultur – Bewirtschaftung nasser
Moore. Klimaschutz, Biodiversität, regionale
Wertschöpfung. Schweizerbart. Stuttgart:
229 – 233.

Zitat: Die klimaschädliche
Bewirtschaftung von Moorböden in
Deutschland wird von der EU jährlich
mit etwa 300 Mio. Euro gefördert.

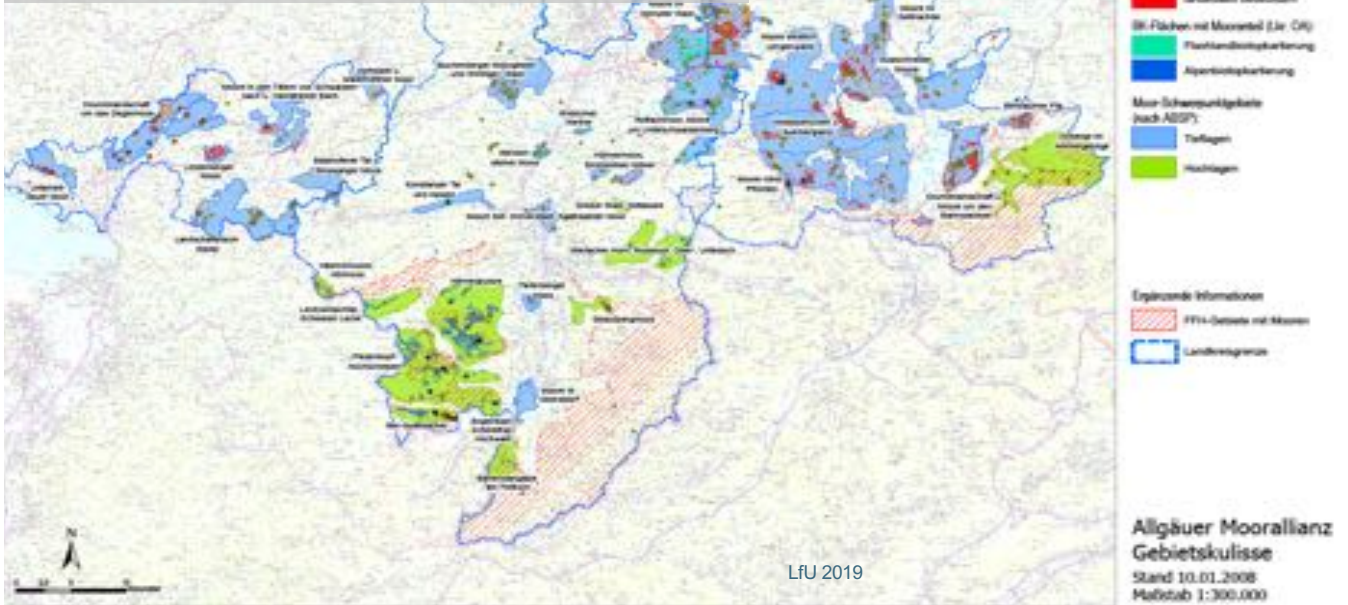
Moorrenaturierung im Klimaschutzprogramm 2050



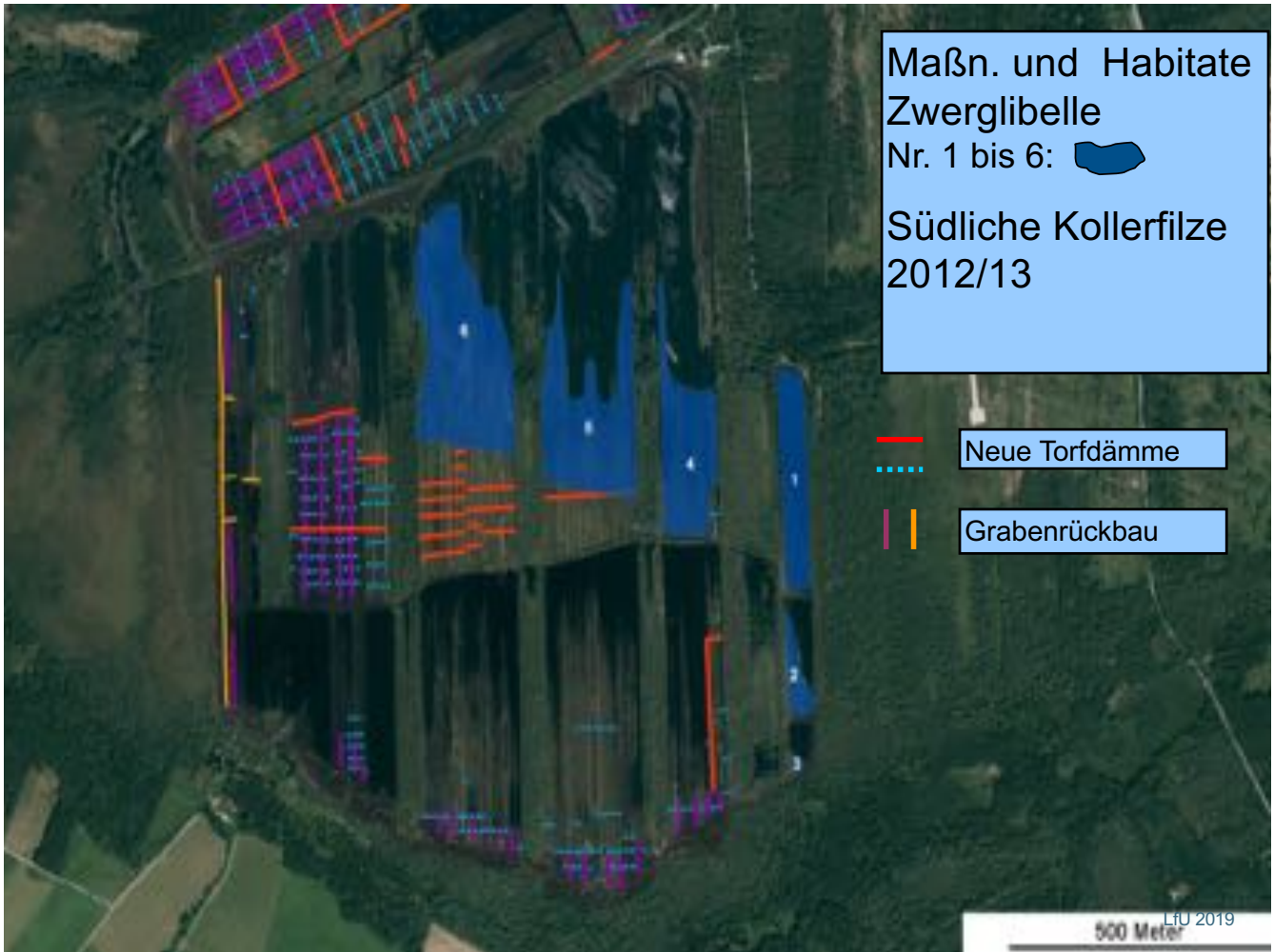
LfU 2019

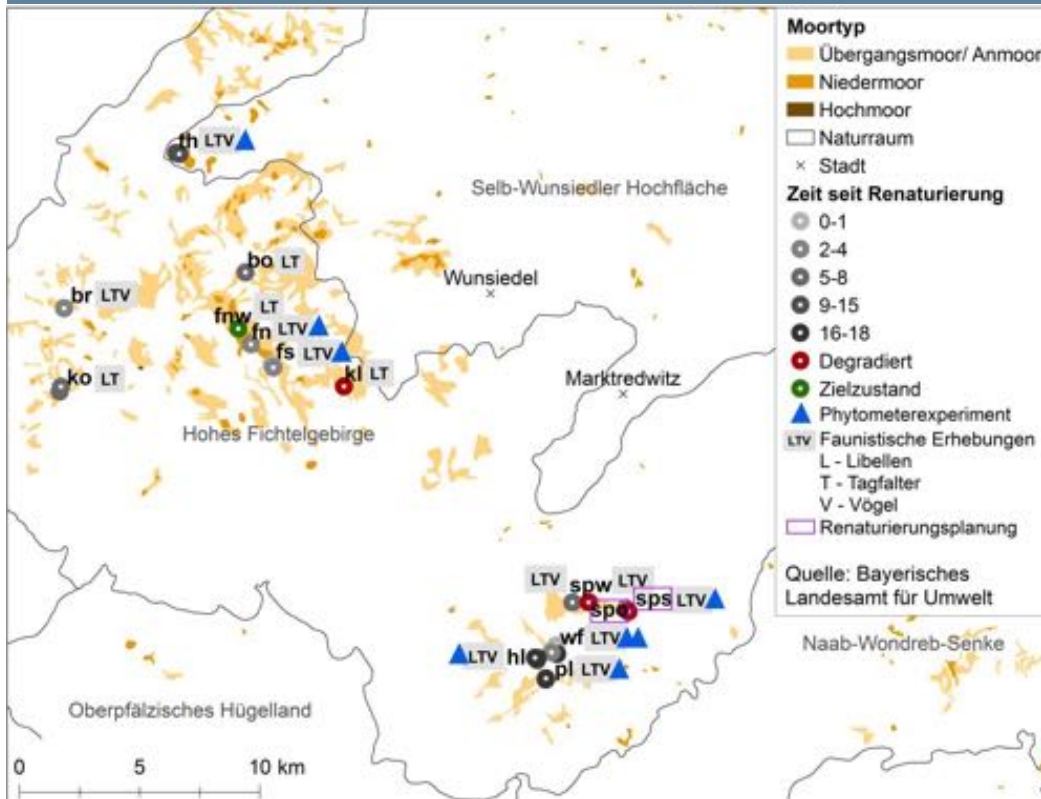


- **BfN-Vorgaben zu Projektphasen**
 - Projekt I: 2009 - 2012 (nur Planung)
 - Projekt II: 2012 – 2022 (Umsetzung)
- **Kooperationsmodell Streubörse**
- **Finanzvolumen Phase II: 8,4 Mio (6,3 Bund)**



- **Artenhilfsprojekt Alpen-Mosaikjungfer**
- **Technische Umsetzung Renaturierung Seemoos**
- **Umsetzungsprojekt Straußbergmoos**





Effizienzkontrolle von Maßnahmen im KlIP in Fichtelgebirge und Steinwald 2015 bis 2017

TUM
Weihenstephan

LfU 2019

**Projekt TUM - Prof. Kollmann
Effizienzkontrolle von Moorrenaturierungen in Bezug auf den Klimawandel (in Steinwald und Fichtelgebirge)**



Insgesamt 31 Libellen-, und 29 Tagfalterarten

Libellen: Signifikante Zunahme Artenzahl
Von 11 Zielarten 9 nachgewiesen:

- 2 auf Hochmoore beschränkte Arten
- 7 stark an Moore gebundene Arten



Tagfalter: Keine signif. Zunahme Artenzahl
Von den 3 Zielarten Hochmoor-Perlmutterfalter, Hochmoor-Gelbling und Hochmoor-Bläuling

konnte bislang im Rahmen des Projektes keine vorgefunden werden.

LfU 2019

DIGITALISIERUNG, MODELLIERUNG UND VISUALISIERUNG DES GEWÄSSERSYSTEMS DONAUMOOS

Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt
14.02.2019 | 13:00 Uhr

Arcadis Germany GmbH
Dr. Annette Oberle
Dr. Christoph Schöpfer

1.1 Projektorganisation

1.1.1 Aufgabenverteilung

Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt

Projektleiter
stellv. Projektleiter

Annette Oberle (Dr.-Ing.)
Christoph Schöpfer (Dr.-Ing.)

Grundwassermodell

Yefim Shirkín
(M.Sc.)

Hydrodynamisches
Modell

Dennis Soldner
(Dipl.-Ing.)

Niederschlags-
abflussmodell

Felix Froehlich
(Dipl.-Ing.)

Erkundung
Datenerweiterung

Lutz Schlenker
(Dipl.-Ing. Agr.)

Konzeption
wasserbaulicher
Maßnahmen

Dennis Soldner
(Dipl.-Ing.)

Fachkompetenz Modellierung + Qualitätssicherung
Christoph Schöpfer (Dr.-Ing.)

Bei Bedarf werden weitere
Mitarbeiter & Techniker eingesetzt

ARCADIS Netzwerk
Fachingenieure, Techniker, Zeichner, Sekretariat, IT

Einsatzplan Wanderausstellung Faszination Moor 2019

Monat/Datum	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	
Januar																																
Februar																																
März																																
April																																
Mai																																
Juni																																
Juli	Ab!	Auf!																														
August																																
September																																
Oktober	Auf!																															
November				Auf!																												
Dezember																																

Organisation LfU:

- Personal: Planstelle (fachl. Begleitung), 2 ZV (QE 2 und 3), 1 FÖJ
- Sechsstellige Besucherzahlen, einzelne herausragend
- Vollausslastung seit 2015 bis Mitte 2020
- Projektende = 30.04.2020

LfU 2019



Warten auf die neue GAP

Agrarpolitik: In Brüssel gehen die Gespräche um die Gemeinsame Agrarpolitik nach 2020 weiter. Fristgerecht ist die Reform kaum noch zu schaffen. Wie ist der aktuelle Stand? **Unser Bericht auf Seite 12.**



Schnellen Fortschritt bei der Diskussion um die neue GAP ist derzeit nicht zu erwarten.

BLW Dezember 2018

Was bringt die neue GAP – und wann?

Wir stehen die Verhandlungen um die Gemeinsame Agrarpolitik nach 2020. Wie gehen diese aktuellen Überläufe über den Stand der Dinge in Brüssel.



Die neue Berichterstatterin der EU-Politik für die neue GAP in U. Leiter Helmut Gahr (links), Udo Heipertz (Mitte) und Udo Heipertz (rechts).

Bisherlich hat es sich 2018 die EU-Kommission der Kommission für die neue Gemeinsame Agrarpolitik (GAP) angedacht. Man hat sich dabei an die großen Ziele der Landwirtschaftspolitik (ökologisch, sozial und ökonomisch) orientiert. In der ersten Phase der Verhandlungen wird es um die Umgestaltung der GAP für die nächsten zehn Jahre gehen. In der zweiten Phase wird es um die Umgestaltung der GAP für die nächsten zehn Jahre gehen. In der dritten Phase wird es um die Umgestaltung der GAP für die nächsten zehn Jahre gehen.

Neue Auflagen in zwei Bereichen geplant
Die neue GAP wird die Auflagen für die Landwirtschaft in zwei Bereichen ändern. In der ersten Phase wird es um die Umgestaltung der GAP für die nächsten zehn Jahre gehen. In der zweiten Phase wird es um die Umgestaltung der GAP für die nächsten zehn Jahre gehen.

Hogan will weitermachen
Der britische Landwirtschaftsminister Richard Holden hat angekündigt, dass die britische Regierung die Verhandlungen über die neue GAP weiterführen wird. Er hat dies in einem Brief an die EU-Kommission erklärt.

Die Verhandlungen über die neue GAP sind in Brüssel im Gange. Die EU-Kommission hat die Verhandlungen mit den Mitgliedstaaten begonnen. Die Verhandlungen werden in den nächsten Wochen fortgesetzt. Die Verhandlungen werden in den nächsten Wochen fortgesetzt.

Haushalt soll erst im Oktober 2019 stehen

Die neue Haushaltsaufstellung für die GAP wird erst im Oktober 2019 fertiggestellt sein. Die EU-Kommission hat dies angekündigt. Die Haushaltsaufstellung wird erst im Oktober 2019 fertiggestellt sein.

Wenn alle Stricke reißen sollten

Die Verhandlungen über die neue GAP sind in Brüssel im Gange. Die EU-Kommission hat die Verhandlungen mit den Mitgliedstaaten begonnen. Die Verhandlungen werden in den nächsten Wochen fortgesetzt.

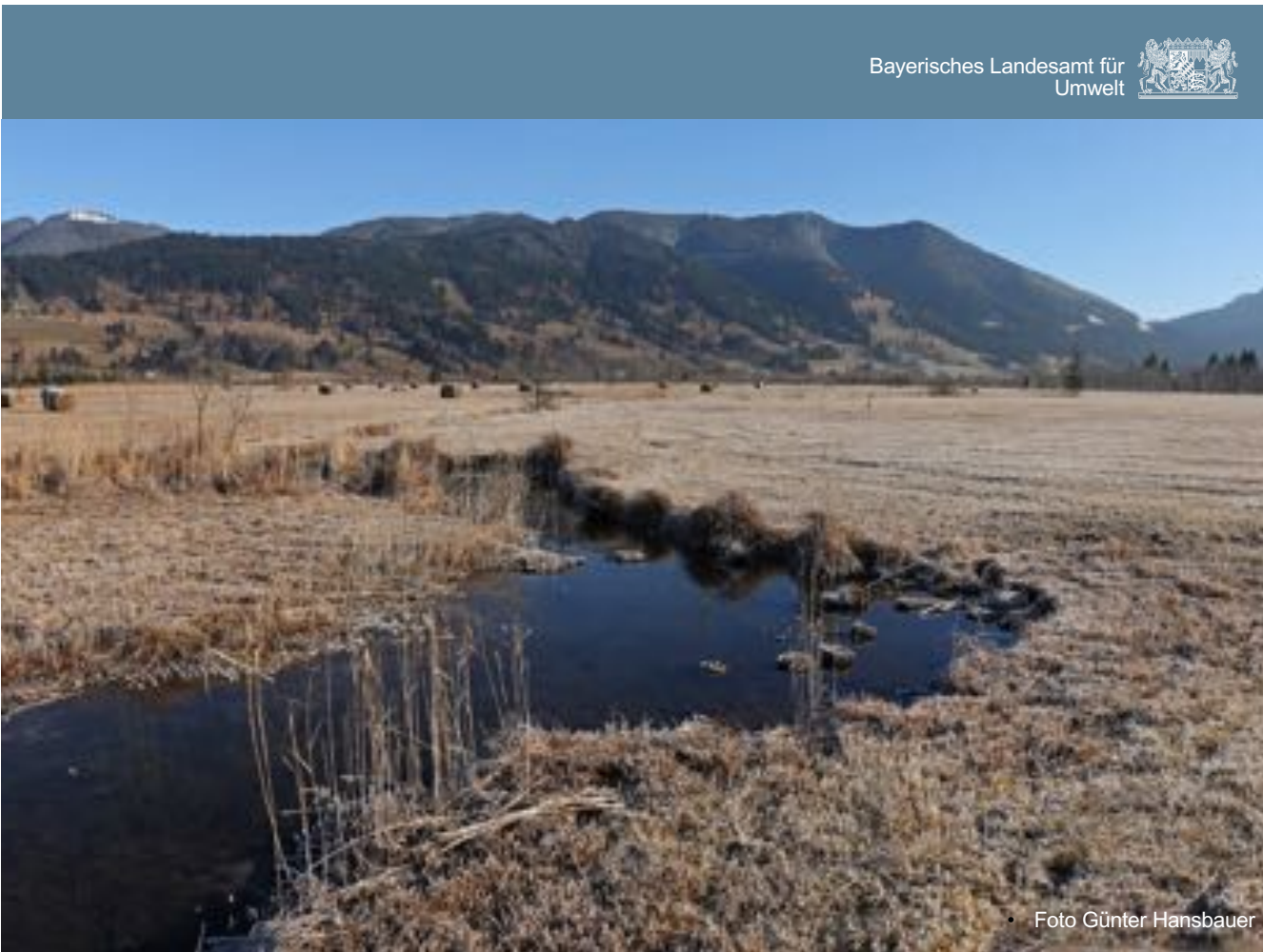


Foto Günter Hansbauer