

Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried Naturschutzzentrum Wilhelmsdorf

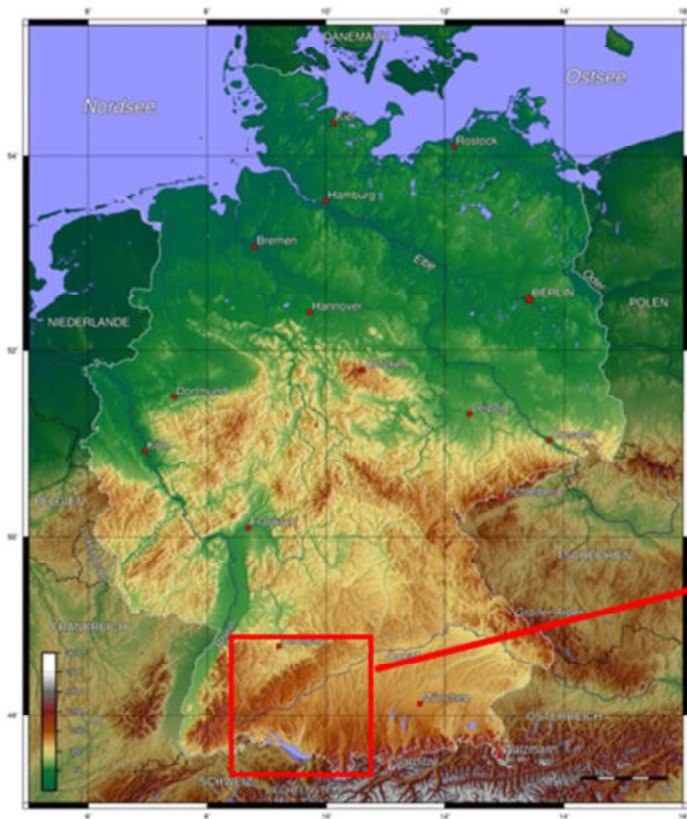
**Kontaktdaten:**

Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried
Naturschutzzentrum Wilhelmsdorf
Riedweg 3, 88271 Wilhelmsdorf

Christoph Schulz, Geschäftsführer
Tel.: 07503 – 739
Mobil: 01743429773
schulz@riedstiftung.de
www.pfrunger-burgweiler-ried.de
www.riedstiftung.de
www.klima-chance-moore.de

ZWEITGRÖßTES MOORGEBIET IN SÜDWESTDEUTSCHLAND





Bundesland Baden-Württemberg
Landkreis Sigmaringen
Landkreis Ravensburg



Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried

- Naturschutzzentrum 1994 durch Schwäbischen Heimatbund und Standortgemeinde
- 2002 gegründet als Trägerin des Naturschutzgroßprojekts
- **Stiftungsmitglieder:** Landkreise RV, SIG, Gemeinden Ostrach, Wilhelmsdorf, Riedhausen, Königseggwald, Schwäbischer Heimatbund
- **Ziel:** Schaffung einer zentralen Anlaufstelle für alle Anliegen und Aufgaben rund um das Pfrunger-Burgweiler Ried:
 - Förderung von Naturschutz und Landschaftspflege im Pfrunger-Burgweiler Ried
 - Betreuung von Grundbesitz und Vermögen
 - Betrieb des Naturschutzzentrums



Finanzierung der Riedstiftung

- Beiträge der Stifter nach Stiftungsvereinbarung
- Betreuungsvertrag mit dem Land Baden-Württemberg
- Projekt Klima Chance Moore 5 Mio. € 2024-2028 durch Mercedes-Benz
- Spenden
- Einnahmen aus Café-Betrieb im Ausstellungsgebäude
- Pflegemaßnahmen im Gebiet:
 - LPR-Mittel (Landschaftspflegerichtlinie)
 - Direktvergabe Aufträge durch Obere Naturschutzbehörde
- Umweltbildung:
 - Gelder aus LPR, Lotterie-Mittel des Landes Baden-Württemberg 125.000€/Jahr



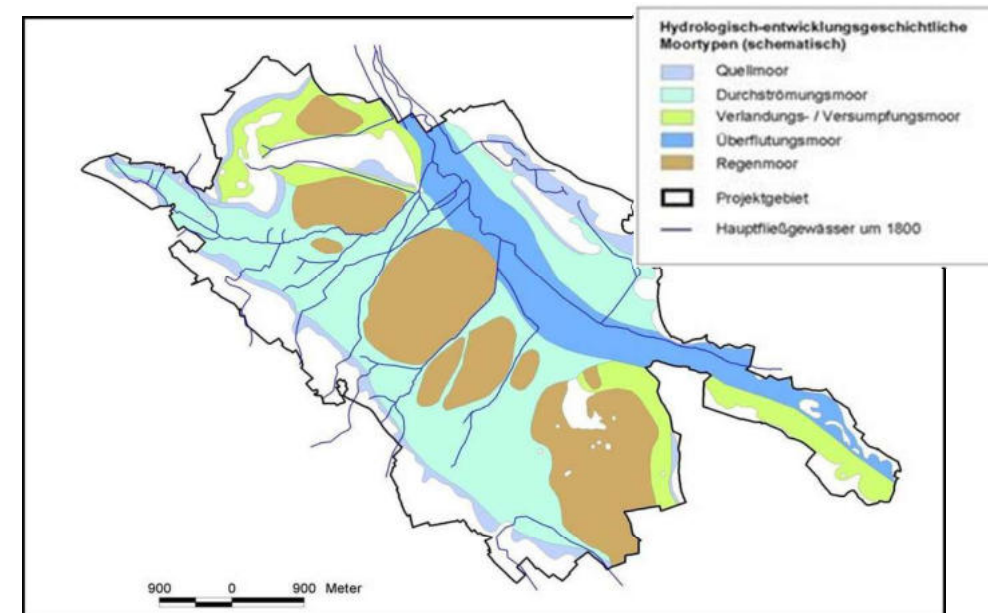
Pfrunger-Burgweiler Ried Naturschutzgroßprojekt 2002-2015



Leitbild:

„Erhaltung und Weiterentwicklung eines der bedeutendsten Mooregebiete Süddeutschlands als Lebensraum einer artenreichen, charakteristischen und zum Teil stark gefährdeten und seltenen Tier- und Pflanzenwelt“

- **Zweitgrößtes Mooregebiet Baden-Württemberg**
- Mosaik aus Quellmoor, Niedermoor, Durchströmungsmoor, Verlandungsmoor, Überflutungsmoor und Hochmoor
- **2600 ha Moorkörper**
 - 1298 ha öffentliches Eigentum
 - 1462 ha Kerngebiet
 - 442 ha größter Bannwald BW
- **Torfabbau bis 1996**
- **Intensive landwirtschaftliche Wiesennutzung**



Renaturierung

- **Wiedervernässung** und Förderung moortypischer Flora und Fauna auf ca. 740 ha
- **Reduktion der CO₂-Emissionen**

Änderung der Gesamtemissionen Pfrunger-Burgweiler Ried:

vor Maßnahmen: 10.918 t CO₂-Äquiv. pro Jahr

Prognose nach Maßnahmen: 3.502 t CO₂-Äquiv. pro Jahr

Einsparung von: 7.416 t CO₂-Äquiv. pro Jahr

mittlere CO₂-Vermeidung: 13.5 t CO₂-Äquiv. pro ha* Jahr

68 % Emissionsreduktion durch Naturschutzmaßnahmen

Spanne CO₂-Vermeidung alle 4 TGs: 4 - 15.5 t CO₂-Äquiv. pro ha* Jahr

matthias.droesler@hswt.de 2012



Maßnahmen: Wiedervernässung Nieder-/Durchströmungsmoor „Obere Schnöden“ Herbst/Winter 2010/2011



Tiergebundene Landschaftspflege (extensive Beweidung)

- Offenhaltung von vernässten Niedermoorflächen
- Etablierung der Mischbeweidung Rind/ Wasserbüffel
- Optimierung Lebensraum am Bsp.: Kiebitz
- max. 30% maschinelle Nachpflege
- aktuell knapp 400 ha



7 Landwirte mit 5 Rinderrassen

Rahmenbedingungen:

- Ganzjähriger Einsatz von robusten Rinderrassen auf Niedermoorstandorten
- Anpassung der GV/ha an renaturierte Flächen (bis 0,8 GV/ha möglich)
- mechanische Pflege von 1/3 der Fläche/Jahr

Maschinelle Landschaftspflege

- Spezialmaschinen im Moor
- Voraussetzung für eine erfolgreiche Bewirtschaftung

Produkte der Vermarktungsinitiative „Genuss vom Pfrunger-Burgweiler Ried“



**Klima
Chance
MOORE**



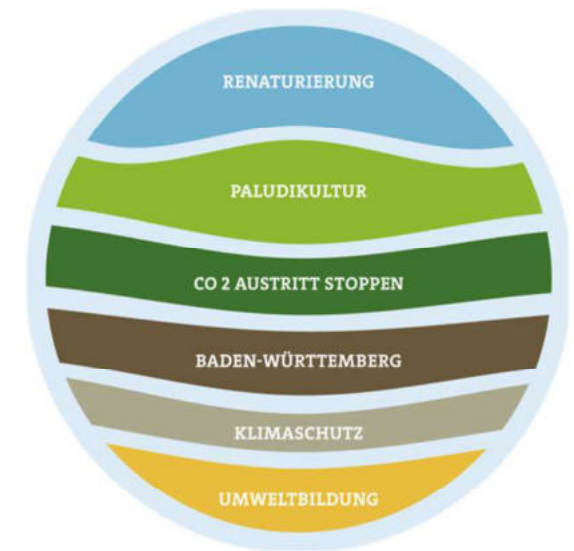
Klima Chance Moore

- **Ziele:**
 - Wiedervernässungen in Mooren Baden-Württembergs anschieben/planen/durchführen
 - Förderung Paludikultur
 - Umweltbildung
- **Projekt** wird durch **Mercedes-Benz** mit fünf Mio. € gefördert
- Laufzeit: **2024-2028**
- Träger: Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried
- in Abstimmung mit dem Umweltministerium Baden-Württemberg
- Projekthomepage www.klima-chance-moore.de



Klima Chance Moore

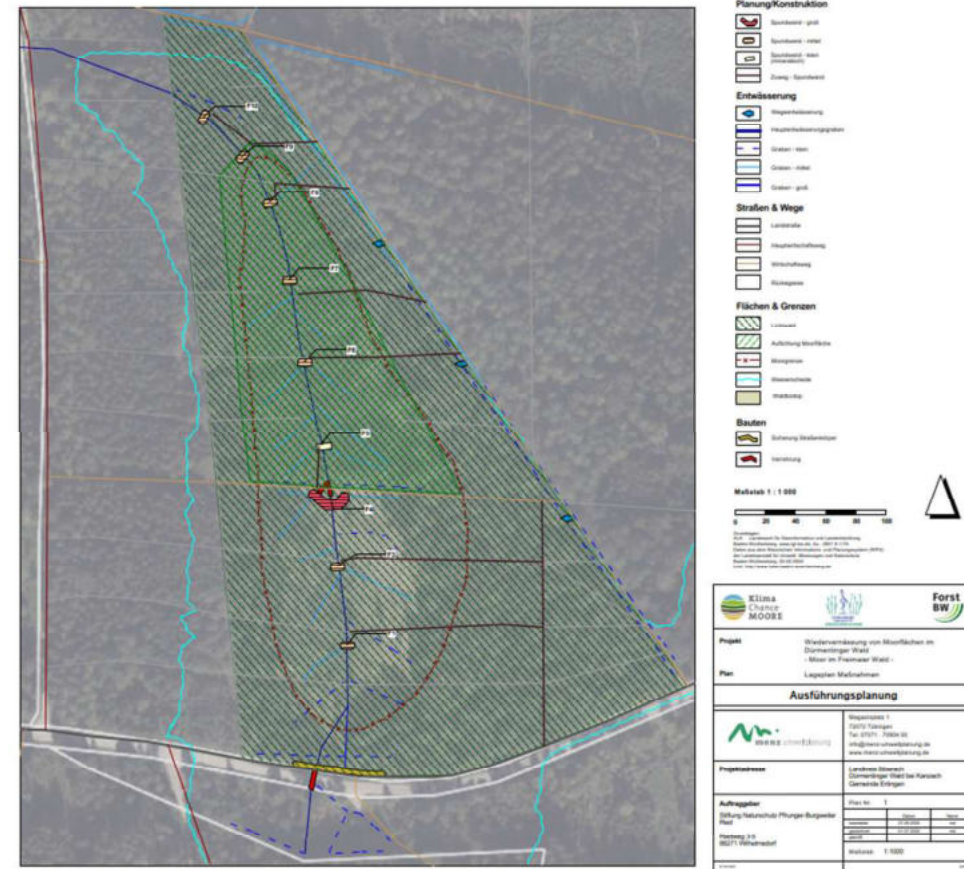
- Projekte in 8 Landkreisen in Baden-Württemberg
- ca. 160 ha Planungsgebiet
- rund 20 verschiedene Projektgebiete in unterschiedlichen Stadien
- Moor-Kompetenz-Vernetzungsstelle
- Herausforderungen:
 - Flächenverfügbarkeit
 - Planungsbürokapazitäten
 - geeignete Baufirmen



Dürmentinger Wald

„Freimaier Wald“

- Eigentümer: **Forst BW**
- Planungsbüro: Kapfer, Büro Menz Tübingen
- Untersuchungsgebiet: 18 ha
- Torfkörper Ausdehnung: **3,4 ha**
- Resttorfmächtigkeit: 30-80 cm
- **Sackungsmulden** → starker Moorschwund, Schrumpfung, aerobe Zersetzung
- Entwässerungsstrukturen: 2.400 lfm
- **Entwässerungsgräben**
- Fällung: Mitte Januar 2026
- **Wiedervernässungsmaßnahmen: seit Ende Januar 2026**









Paludikultur

Paludikultur (lat. *palus* „Sumpf“) = **nachhaltige Nutzung nasser Moorflächen**

- **Land- und forstwirtschaftliche Bewirtschaftung von nassen oder wiedervernässten Moorböden**
- Ermöglicht den **Erhalt bzw. die Neubildung von Torf**, stoppt THG-Emissionen, schützt das Klima
- Ziel: Moor- und Klimaschutz mit wirtschaftlich nutzbarer Biomasseproduktion verbinden „**nasse, torferhaltende Bewirtschaftung**“
- Aktuell **keine etablierten Wertschöpfungsketten** für Paludikultur
- **Pilotprojekte** laufen und untersuchen Anbaumethoden und Verwertungspfade



Projekte Paludikultur – Klima Chance Moore

- **Vernetzung:** „Pyrolyse aus Paludikultur in BW“ (Online-Austausch)
- *Geplant:* Paludi-Pflegeschnitt-Portal
- Projekt PaludiZentrale
 - interaktive Webkarte von Paludikultur-Projekten
- **Energiepark Hahnennest**
 - **Faserverarbeitung** (Papierersatz)
 - **Paludigas** (GICON)
- **Kompostierung**
 - Uni Hohenheim
- **Pflanzenkohle durch Pyrolyse**
 - Stephan Gutzwiller (Pyrolysetechnik, Gründer der Pyronet GmbH „PyroFarm“ in Basel)
 - Autarkize
 - Zweckverband Landeswasserversorgung (Herstellung Aktivkohle)
 - German Biochar (Fachverband für Pflanzenkohle)
- Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (**ATB**)
 - Prof. Dr. rer. agr. habil. Annette Prochnow (Abteilungsleiterin Technikbewertung, Projektleiterin WetNetBB)
- Landwirtschaftliches Zentrum Baden-Württemberg (**LAZBW**)
 - Forschungsprojekt „Moormilch“
- „ReSidence“: Weidenrutenprojekt (Karlsruher Institut für Technologie (**KIT**))
- **Beweidungsprojekte** mit Rindern im Pfrunger-Burgweiler-Ried

Projekte anderer Projektträger:

- Paludibauplatten (Donaumoos-Zweckverband)
- Moor-Photovoltaik



**Klima
Chance
MOORE**



Projekt „MoorGold“

- Projekt der Universität Hohenheim „MoorGold“
→ Kompostierung
- Antrag im EIP-AGRI-Programm (Europäische Innovationspartnerschaft 'Produktivität und Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft') gestellt
- Pflege- und Schnittmaterial wird benötigt



Industrieller Leichtbau für die Mobilitätsbranche

- Spin-off der Universität Stuttgart „Fibryx“
- Entwicklung und Herstellung industrieller Leichtbauteile aus Naturfasern für die Mobilitätsindustrie spezialisiert
- Riedstiftung: Beschaffung von Paludi-Mischmaterial für Tests



Foto: fibryx NFK-Wetpreg-Molding — Serienfertigung | Fibryx



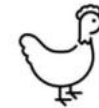
Pflanzenkohle in der Landwirtschaft



fördert das Bodenleben



geringerer Düngerbedarf durch
Bodenverbesserung



Tierfutter



Humusaufbau



Weniger Antibiotika und
Tierarztkosten



Erhöhte
Wasserspeicherkapazität
(Hochwasserschutz)

Grundwasserschutz vor Nitrat

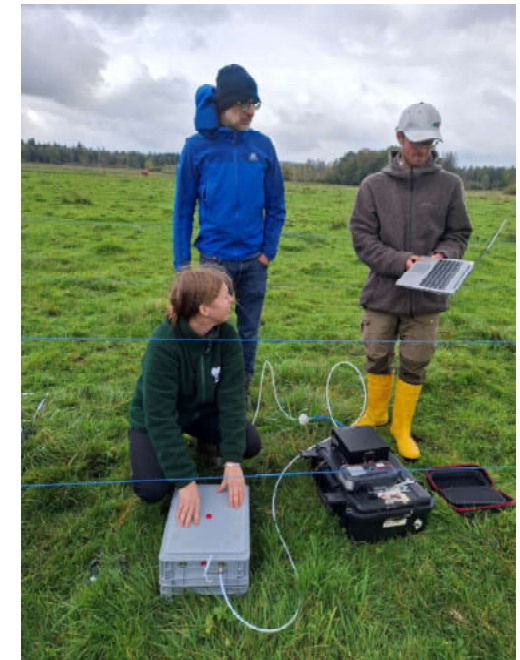


Tierfutter

etc....

Forschungsprojekt Moormilch

- Forschungsprojekt „**Moormilch**“: **Nachhaltige Grünlandbewirtschaftung mit Milchkühen auf Moor- und Anmoorböden** (unter Berücksichtigung ökologischer, ökonomischer und vermarktungsstrategischer Aspekte)
- Leitung durch Landwirtschaftlichen Zentrum Baden-Württemberg (**LAZBW**)
- Fokus liegt auf der torfreichen Region Allgäu-Oberschwaben, die von der Milchwirtschaft geprägt ist
- Versuchsflächen auf den Flächen der Riedstiftung
 - Treibhausgasmessungen (Kohlendioxid, Lachgas, Methan) 1 Jahr lang auf 4 verschiedenen Versuchsflächen (Mahd- bzw. Weidefläche mit tiefem und hohem Wasserstand)
 - Zusätzliche Erhebungen: Wasserstände, Boden- und Lufttemperatur



Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried



Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried

- Umgesetzt mit Unterstützung der
Regionalentwicklung Mittleres
Oberschwaben und der Förderung aus
LEADER-Mitteln für die Stiftung
Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried
- Gesamtkosten bei etwa 30 000 EUR



Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried – seit Juni 2022

OSTRACH
VIELFALT LEBEN SICH

Donnerstag, 16. Juni 2022 | 3

Moor-Mobil als fahrbare Wissenswerkstatt

Neues Angebot für Umweltbildung und Besucherinformation im nördlichen Teil des Pfrunger-Burgweiler Rieds

Moor-Mobil, abgekürzt MoMo, ist der griffige Name der fahrbaren Wissenswerkstatt, die in der Nähe des Bannwaldturms im Naturschutzgebiet Pfrunger-Burgweiler Ried seiner Bestimmung übergeben wurde. Maßgeblich betreut von der Biologin Vjerena Wagner steht das Gerät mit seinem umfangreichen Angebot im Rahmen des Jahresprogrammes der Öffentlichkeit, Schulen und Kindergärten zur Verfügung und rundet das vielfältige Angebot im Naturschutzzentrum Wilhelmsdorf ab. Mit Beginn der Pfingstferien bietet das MoMo ein zusätzliches attraktives Angebot für Familien und Kinder, die das Naturschutzgebiet erkunden.



Moor-Mobil macht Fledermäuse hörbar

Neues Angebot für Umweltbildung im nördlichen Teil des Pfrunger-Burgweiler Rieds

Von Herbert Guth

Gemeinde Ostrach gelang es, das Projekt voranzutreiben. Biologin Margit Ackermann entwarf mit ihrer Kollegin Vjerena Wagner das Grundkonzept. Die technische Umsetzung erfolgte durch Agraringenieurin Sabine Belz. Die Forstverwaltung Baden-Württemberg, vertreten durch Stefan Kordewitz, nahm sich ebenfalls dieses Anliegens an.

So konnte in der Nähe des Bannwaldturms im Pfrunger-Burgweiler Ried auf Gemarkung der Gemeinde Ostrach eine Fläche am Wegstrand als fester Standort für das Moor-Mobil eingerichtet werden. Die Gesamtkosten für dieses Projekt liegen bei rund 30 000 Euro. Beeindruckend ist die umfangreiche Ausstattung des etwa zehn Quadratmeter großen Trailers.

Schülerinnen und Schüler der Klassen 1 bis 4 des Reinhold-Brank-Schulzentrums Ostrach durften bereits im April und Mai das Moor-Mobil im Rahmen der Schulkoope-ration mit dem Naturschutzzentrum Wilhelmsdorf testen. Das Angebot fand großen Anklang. Wichtig ist es dem Verantwortlichen des Naturschutzzentrums, dass das Moor-Mobil jenseits von seinem festen Standort beim Busan alstrum auch bei Aktivitäten in der Region vor Ort sein wird und dort „seine Klappe öffnet“, wie es heißt.

Jenseits der jetzt eröffneten Außenstelle bietet das Naturschutzzentrum in Wilhelmsdorf als außerschulischer Lernort im Rahmen der Umweltbildung jährlich für rund 150 Schulklassen ein naturpädagogisches Angebot.

Biologin Vjerena Wagner (links) zeigt Freya Buck, welche Ausstattung im Moor-Mobil zu finden ist. FOTO: GUTH

Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried - Entstehung

Die Idee:

- Erste Idee 2019: mobile Wissenswerkstatt, Umsetzung verzögert durch Corona (Lieferprobleme)
- „Außenstelle“ des Naturschutzzentrums am Bannwaldturm, um auch Besucher im nördlichen Teil des Naturschutzzentrums zu erreichen
- Standort am Bannwaldturm mit Forst BW gefunden



Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried

Technische Daten:

Länge: 6,60 m

Breite: 2,30 m

Höhe: 2,70 m

Überdachte Fläche: 2 x 4 m

Sitzplätze: ca 25 Plätze



Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried - Umsetzung

Innenausstattung

- Bestimmungsliteratur
- Sitzbänke im MoorMobil, Biertischgarnitur
- Interaktives Moormodell
- Outdoor-Binokulare
- Becherlupen
- Tierspuren-Stempel
- Ferngläser
- Rucksäcke
- Schädel-Präparate (Biber, Reh, Wolf...)
- Taschenlampen
- ...und vieles mehr!



Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried - Umsetzung

Außengestaltung:

- Kunstprojekt der Grundschule des Schulzentrums Ostrach und des Gymnasiums in Wilhelmsdorf



Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried - Einsatz

Veranstaltungen (Auswahl):

- Happy Family Day Bad Saulgau
- Jugendzeltlager
- Road Show Ravensburg 2022
- 40jähriges Jubiläum NZW Bad Wurzach 2025
- Jubiläum KCM Mercedes, Wilhelmsdorf 2026
- Verkaufsoffener Sonntag in Wilhelmsdorf und Pfullendorf 2025
- Naturerlebnistag auf der Heuneburg 2026
- Ferienbetreuung Landratsamt Sigmaringen 2026



Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried - Einsatz



Bildnachweis: Ingo Rack

Schulklassen

- Außerschulischer Lernort: Einsatz bei Schulführungen z.B. Grundschule Ostrach



Das MoorMobil der Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried



Sie wollen das MoorMobil einladen?

 07503-739

 info@riedstiftung.de





Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!

Kontakt Daten:

Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried

Naturschutzzentrum Wilhelmsdorf

Riedweg 3, 88271 Wilhelmsdorf

Christoph Schulz, Geschäftsführer

Tel.: 07503 – 739

Mobil: 01743429773

schulz@riedstiftung.de

www.pfrunger-burgweiler-ried.de

www.riedstiftung.de

www.klima-chance-moore.de

