

Landwege schützen und aufwerten - aber wie?



Foto: Udo Steinhäuser

Landwege – wichtige Kulturlandschaftselemente

Verbindungsfunktion

Erschließungsfunktion

Individualverkehr

Landwirtschaft / Forstwirtschaft

Lebensraumfunktion

Lebensraum

Biotopverbund

Landschaftsbild

Klima



Erholungsfunktion

Naherholung

Tourismus

Wandern, Radeln,
Reiten

Naturerlebnis

Kulturgeschichte

Beeinträchtigungen 1

- Mangel an Begleitstrukturen
- Anpflügen der Wege, Umpflügen der Wege oder Wegraine



- Sperrung der Wege; Zuwachsen



Beeinträchtigungen 2

- Zerstörung durch Benutzung mit zu schwerer Technik in Tauperioden oder langanhaltenden Nässeperioden
- Ablagerung von Müll



Beeinträchtigungen 3

- Anwendung von Pflanzenschutzmitteln



Gute fachliche Praxis oder gesetzwidrig?

Anwendung von Pflanzenschutzmitteln auf Landwegen

Aktuelle Beispiele, gesehen während der Kartierung von schützenswerten Landwegen in Naturparken Mecklenburg-Vorpommerns (LUNG M-V 2014)



Ort: Lieper Winkel (Usedom),
westlich von Liepe
Datum: 31.08.2014



Ort: Lieper Winkel (Usedom),
südlich von Grüssow
Datum: 31.08.2014
Das betreffende Flurstück ist
Gemeindeeigentum.
Laut Flurkarte ist der Weg an
dieser Stelle 10 m breit.

Pflanzenschutzmittel dürfen nach § 12 Abs. 2 Satz 1 Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) nicht auf befestigten Freilandflächen und nicht auf sonstigen Freilandflächen angewendet werden, die weder landwirtschaftlich noch forstwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzt werden.

„Eine landwirtschaftliche, forstwirtschaftliche oder gärtnerische Nutzung liegt nicht vor bei Flächen, die nicht oder nur mittelbar der landwirtschaftlichen Bodennutzung dienen, wie Wege, Böschungen, Feldraine, Straßenbegleitgrün, Hecken, Feldgehölze und Flächen für Ausgleichsmaßnahmen [...]“ (Pflanzenschutz-Freiflächenanwendungsvorschrift, Ministerialblatt NRW vom 02.05.2000, Nr. 1.3)

Beeinträchtigungen 4

- Versiegelung

Landweg
Sehlsdorf



2005



2020

Konsequenzen des Wegeausbaus

- höhere Geschwindigkeiten, mehr Verkehr
 - Beeinträchtigung des Landschaftsbildes
 - Beeinträchtigung der Biotopverbund-Funktion usw.
 - Kosten für die Gemeinde: durch Ausbau unter Verwendung öffentlicher Förderungsmittel geht die Unterhaltungspflicht auf die Gemeinde über!
- ➔ kein Problem bei wenig Verkehr, jedoch bei Schäden am Weg durch schwere Landmaschinen

Möglichkeiten des Schutzes von Landwegen

Übersicht

- 1) Schutzstatus verleihen: GLB
- 2) Landweg aufwerten durch Bepflanzung und Fördermöglichkeiten
- 3) Einbinden in lokale oder regionale Tourismusinfrastruktur, Weg „vermarkten“
- 4) Bewusstsein für den Wert der Landwege schärfen

1) Ausweisung als GLB

- GLB: **Geschützter Landschaftsbestandteil**
- Ausweisung: durch Satzung der Gemeinde ODER Rechtsverordnung der unteren Naturschutzbehörde (zur Umsetzung von „Natura 2000“ oder für den Biotopverbund)
- Konsequenz?
 - juristische Hürde beim Ausbau, hilft aber nicht immer (siehe Landweg Gnevsdorf-Reppentin)



GLB



andweg
orf-Schlemmin

2) Landweg aufwerten durch Bepflanzung

2.1 Information

- GAIA M-V: Lage, Breite des Wegeflurstücks
- Wer ist Eigentümer, wer ist nutzungsberechtigt? Ansprechpartner: Gemeinden
- Ist der Weg dem öffentlichen Verkehr gewidmet? Ansprechpartner: Landkreise/Straßenbauämter
- Landwege-Kataster von 5 Naturparks im Kartenportal des LUNG:
www.umweltkarten.mv-regierung.de

2) Landweg aufwerten durch Bepflanzung

2.2 Kostenbeispiel 70 Obst-Bäume

| Pos. | Euro (gerundet) |
|---|-----------------|
| 70 Obstbäume, Einzelschutz, Anbindung (Hochstämme) | 2.400 |
| 210 Eichenpflähle | 1.350 |
| 3 A3 + 1 A1 Infotafeln | 870 |
| Summe | 4.620 |

Pflanzung und Pflege nicht inklusive!

2) Landweg aufwerten durch Bepflanzung

2.3 Sonstige Gehölze

- Problem: nur einheimisches/regionales Pflanzgut darf verwendet werden – zur Zeit Unklarheiten, woher die bezogen werden können
- Ansprechpartnerin: Anja Abdank (LUNG)
- Kosten? Evtl. Ansprechpartner: Straßenbauämter
- Problem: Verkehrssicherungspflicht an dem öffentlichen Verkehr gewidmeten Straßen und Wegen
- ehemalige Wegegrundstücke in Ackerflächen als Hecke revitalisieren

2) Landweg aufwerten durch Bepflanzung

2.4 Fördermöglichkeiten

- a. Richtlinie zur Förderung von Projekten der Landschaftspflege (PdLRL M-V): 100%-Förderung, MwSt. muss selbst getragen werden. Ansprechpartner: örtliche Landschaftspflegeverbände
- b. Real-Kompensation für Eingriffe. Geeignet für Projekte > 1 ha, möglichst schlechter Ausgangszustand, Eigentümer muss einverstanden sein (Grunddienstbarkeit), am besten Heckenpflanzung. Ansprechpartner: StUN/Flächenagentur, Landgesellschaft M-V
- c. Ökokonto-Maßnahme durchführen: Anmeldung bei UNB, Maßnahme durchführen (dabei in Vorleistung gehen, möglichst schlechter Ausgangszustand), Maßnahme im Kataster des LUNG melden und Punkte vermarkten. Lohnt sich nicht für Einzelbäume, nur Hecken.
- d. StaLU NatschFöRL, Antragsteller z.B. Stiftung, Verein
- e. Ersatzgeldfonds für abgeholzte Alleebäume (z.Zt. schwierig heranzukommen)

3) Einbinden in Tourismusinfrastruktur

Beispiel Naturparkweg



- Weg durch alle 7 Naturparke Mecklenburg-Vorpommerns, rund 900 km lang, verläuft fast nur auf naturbelassenen Wegen
- Eröffnung der Südroute Herbst 2020, derzeit Markierung in Arbeit

4) Bewusstsein und Wertschätzung stärken

- touristische Wege: Entwicklung von Wegekonzepten, Ausweisung von Wanderwegen, Radwegen, Reitwegen
- Broschüren, Flyer, Ausstellungen, Apps...

Öffentlicher Druck ist notwendig!

Kosten-Bewusstsein stärken:

Für Gemeinden sind Folgekosten höher, wenn ein Weg mit Hartbelag saniert werden muss (regelmäßige Pflege eines Landwegs mittels Wegehobel ist über viele Jahre hinweg günstiger).

Auf (mit Fördermitteln) ausgebauten Wegen ist für Pflege und Sanierung die Gemeinde in der Pflicht, auf anderen Wegen die Anlieger (§ 16 StrWG-MV).

Vielen Dank für
die
Aufmerksamkeit!



Exkurs GAIA-MV 1: Landwege

www.gaia-mv.de

The screenshot displays the GAIA-MV web application interface. At the top, there is a header with the GAIA-MV logo and navigation links: "Titel ausblenden", "Online-Hilfe", "GeoPortal.MV", "Datenschutz", "Sitzung beenden", and "Anmelden". Below the header, there are tabs for "Referenzkarte", "Legende", "Navigation", "Abfragen", "Zeichnen & Messen", and "Extras". The main map area shows a detailed view of the Rostock region, including labels for "Rostock, Hansestadt", "Landkreis Rostock", "Nordwestmecklenburg", "Schwerin, Landeshauptstadt", "Wismar", "Güstrow", "Ludwigslund", "Vorpommern", "Mecklenburg-Vorpommern", "Schleswig-Holstein", and "Niedersachsen". A red arrow points from the search bar on the left towards the map. The search bar contains the text "Orte (Adressen)" and a search button labeled "Suche". Below the search bar, there are options for "Suche: global" (selected) and "lokal". There are also input fields for coordinates: Nord: 6087055.00, West: 33203865.00, Ost: 33462118.00, Süd: 5879108.00, and Ost: 33332991.50 (Rechtswert). A second red arrow points from the search bar towards the "Themen" tab in the bottom right corner. The "Themen" tab is open, showing a list of themes: "Administration" and "Topogr. Hintergrund".

Exkurs GAIA-MV 2

Themen hinzufügen

Hinweis: Ziehen Sie die gewünschten Kapitel und in Ihren Themenbaum (von links nach rechts bzw

Verfügbare Themen (Quelle)



- Administration ⓘ
- Topogr. Hintergrund
- ALKIS MV ⓘ
- Topographische Karten (farbig)
- Auszug aus Basis-DLM (ATKIS) ⓘ
- WebAtlasDE/MV
- ORKa.MV (Basis: OpenStreetMap) ⓘ
- DOP-Themen

Hinzufügen:

- Flurkarten = ALKIS
- Luftbilder, auch ältere (=DOP-Themen)

Exkurs GAIA-MV 3: Landwege

Themen hinzufügen

Hinweis: Ziehen Sie die gewünschten Kapitel und in Ihren Themenbaum (von links nach rechts bzw

Verfügbare Themen (Quelle)



-  Naturschutz 
-  Arten
-  Biotope
-  Landschaftsplanung 
-  Landschaftsplanung (ohne GLRP)

Hinzufügen:

- Landwege, zu finden unter Naturschutz – Landschaftsplanung – Landschaftsplanung (ohne GLRP) – Schuetzenswerte Landwege (4 Themen)

-  Schuetzenswerte Landwege, Bedeutung für das Landschaftsbild 
-  Schuetzenswerte Landwege, naturschutzfachlicher Wert 
-  Schuetzenswerte Landwege, touristischer Erlebniswert 
-  Schuetzenswerte Landwege in NP 

Exkurs 4: Weg-Breite messen bei GAIA-MV

The screenshot shows the GAIA-MV web application interface. The top navigation bar includes links for 'Titel ausblenden', 'Online-Hilfe', 'GeoPortal.MV', 'Datenschutz', 'Sitzung beenden', and 'Anmelden'. The main interface is divided into several sections: a 'Referenzkarte' (reference map) on the left showing the state of Mecklenburg-Vorpommern with cities like Rostock, Stralsund, Greifswald, Wismar, Schwerin, and Neubrandenburg; a 'Legende' (legend) on the left with a list of map layers including 'Administration', 'Topogr. Hintergrund', 'Naturschutz', 'ALKIS MV', 'Flurstücke', 'Flur', 'Gemarkungen', 'Gebäude', and 'tatsächliche Nutzung'; a 'Navigation' toolbar with icons for zooming and panning; an 'Abfragen' (queries) section; a 'Zeichnen & Messen' (draw & measure) section with a red arrow pointing to a measurement tool icon; and an 'Extras' section. At the bottom left, a red arrow points to the measurement result 'Gesamtlänge: 7,98 m'.

1. Flurkarte anzeigen
2. Mit Mess-Werkzeug Breite messen

3. Länge wird unten links angezeigt

Exkurs: Landwege Kartenportal Umwelt 1

www.umweltkarten.mv-regierung.de

einblenden: Landwege, zu finden unter Naturschutz – Landschaftsplanung — Schützenswerte Landwege (4 Themen)

Kartenportal Umwelt Mecklenburg - Vorpommern
Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie

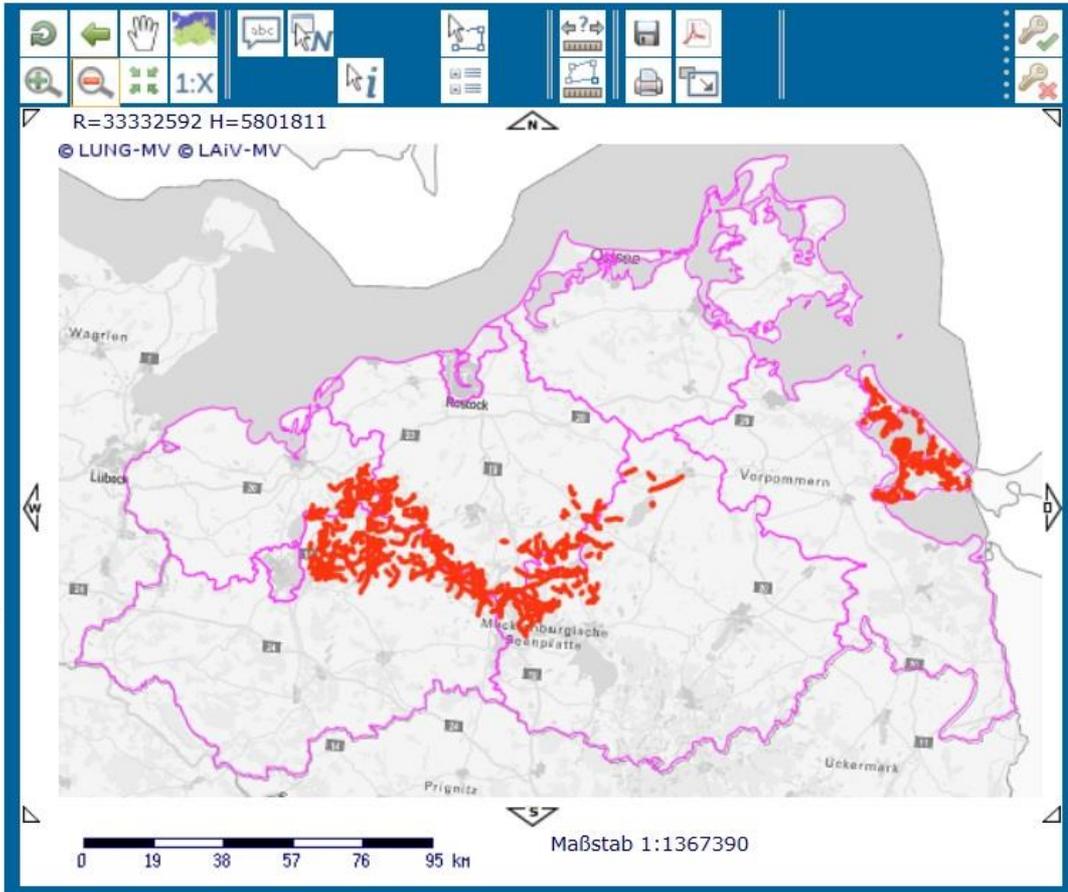


Neuigkeiten | Impressum/Kontakt | Datenschutz | Hilfe zum Kartenportal Umwelt | Zur Anmeldung

- Themenauswahl**
- Biotop
 - Kompensation und Ök
 - Landschaftsplanung
 - Landesweite Analys
 - Landschaftsplanver.
 - Gutachtliche Landsc
 - Modell Dichte Vogel
 - Schützenswerte Lar
 - Schützenswer
 - Schützenswer
 - Schützenswer
 - Schützenswer
 - Schutgebiete (Natur)
 - Schutgebiete (Natur)
 - Tourismus
 - Wasser
 - Landesentwicklung

Erläuterungen

Schützenswerte Landwege; Kartierung in den Naturparken: Sternberger Seenland, Nossentiner/Schwinzer Heide, Mecklenburgische Schweiz, Kummerower See, Insel Usedom



Suche

erweiterte Suche



- Legende**
- SCHÜTZENSWERTE LANDWEGE in NP
 - KREISE u. KREISFREIE STÄDTE neu
 - WebAtlasDE (grau)
 - Festland

Exkurs: Landwege Kartenportal Umwelt 2

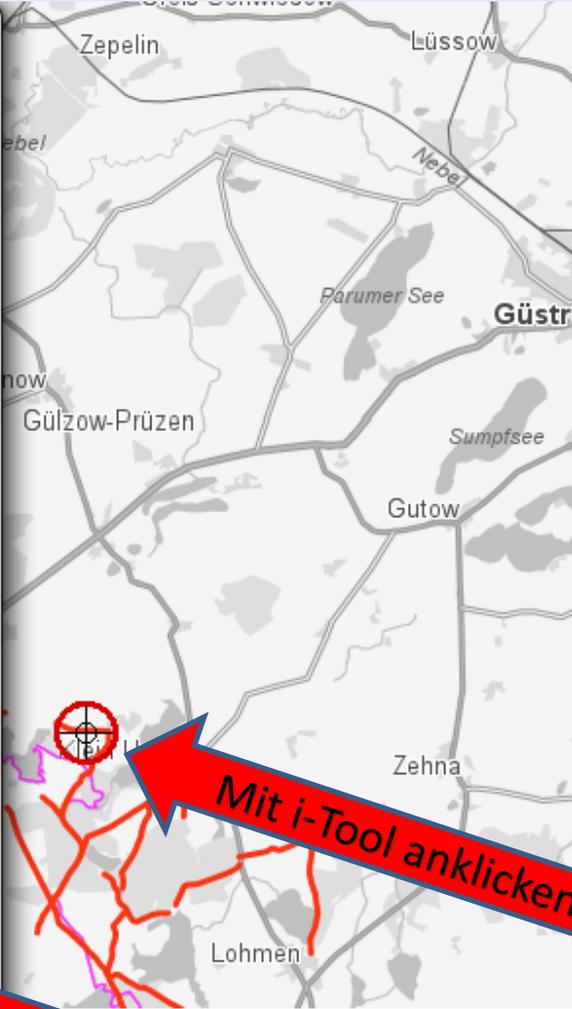
Datenblatt anzeigen: mit Info-Werkzeug anzeigen

Abfrage von Schützenswerten Landwegen - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von L...

Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern

Schützenswerte Landwege-Abfrage

- Weg-Nummer: SSL_5_04
- Name; Beginn und Ende des Landwegs: Groß Uphal - Seewiese
- Jahr der Erfassung: 2012
- Länge (m): 1011
- Beschreibung: Offener, naturbelassener Weg. Weite Ausblicke. Streckenweise alte Hecken. In einer Schlehenhecke befindet sich ein Hohlwegabschnitt (nicht mehr begehbar). Weg endet im Grünland.
- Schutzstatus: LSG
- Naturschutzfachlicher Wert: mittel
- Bedeutung für das Landschaftsbild: hoch
- Touristischer Erlebniswert: mittel
- Defizite: Weg endet in Ackerfläche
- Handlungsbedarf: eine neue Fortsetzung des Weges nach Norden in Richtung Hallsee
- Strukturen am Wegrand: Gras, Eutr, Gebna, Baumr
- Geschützte oder besondere Arten: 0
- Weitere Arten (dominierende, auffällige): 0
- Bedeutung für den Biotopverbund: Sölle, Feuchtgebiete am Uphaler See und Umgebung (Brüche, Schilf- und Röhrichtflächen), Bach
- Besondere Biotope in Sichtweite: BHF, BRJ, GIM
- Kulturhistorische Objekte am Weg o. in Sichtweite: Hohlweg (versteckt)
- Böschungen (Strecke in Metern): 0
- Hohlweg (Strecke in Metern): 50
- Eigentümer des Wegegrundstücks: 0
- Alte Wegnummer aus Digitalisierung (2011): SSL_1052
- Wegnummer der Kartierung der Landwege im Kreis Parchim (2005): keine
- Hyperlink zum zugehörigen Foto (bitte anklicken): [SSL_5_04_001.jpg](#)
- Hyperlink zu weiterem zugehörigen Foto (bitte anklicken): [SSL_5_04_002.jpg](#)
- Metadaten (bitte anklicken): http://www.umweltkarten.mv-regierung.de/meta/landweg_np_13.pdf
- Information (bitte anklicken): http://www.umweltkarten.mv-regierung.de/meta/landweg_info.pdf



Mit i-Tool anklicken

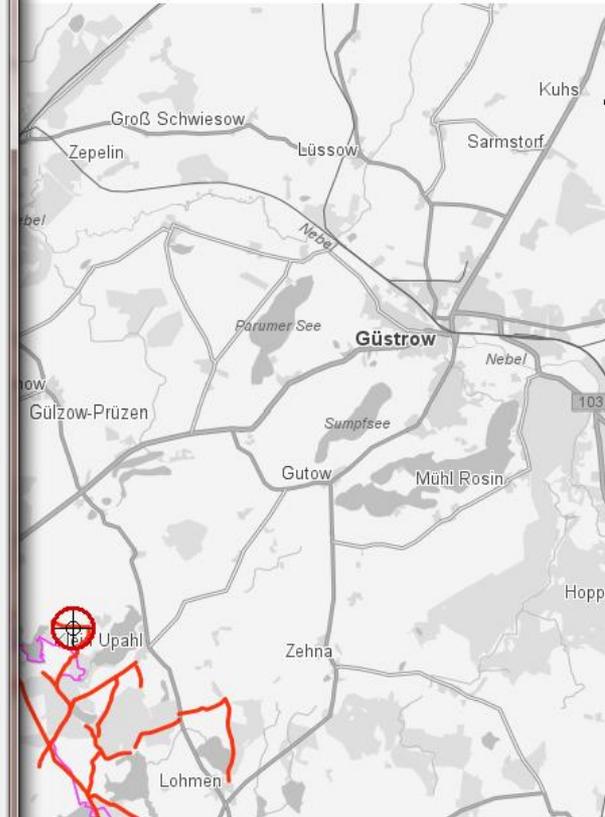
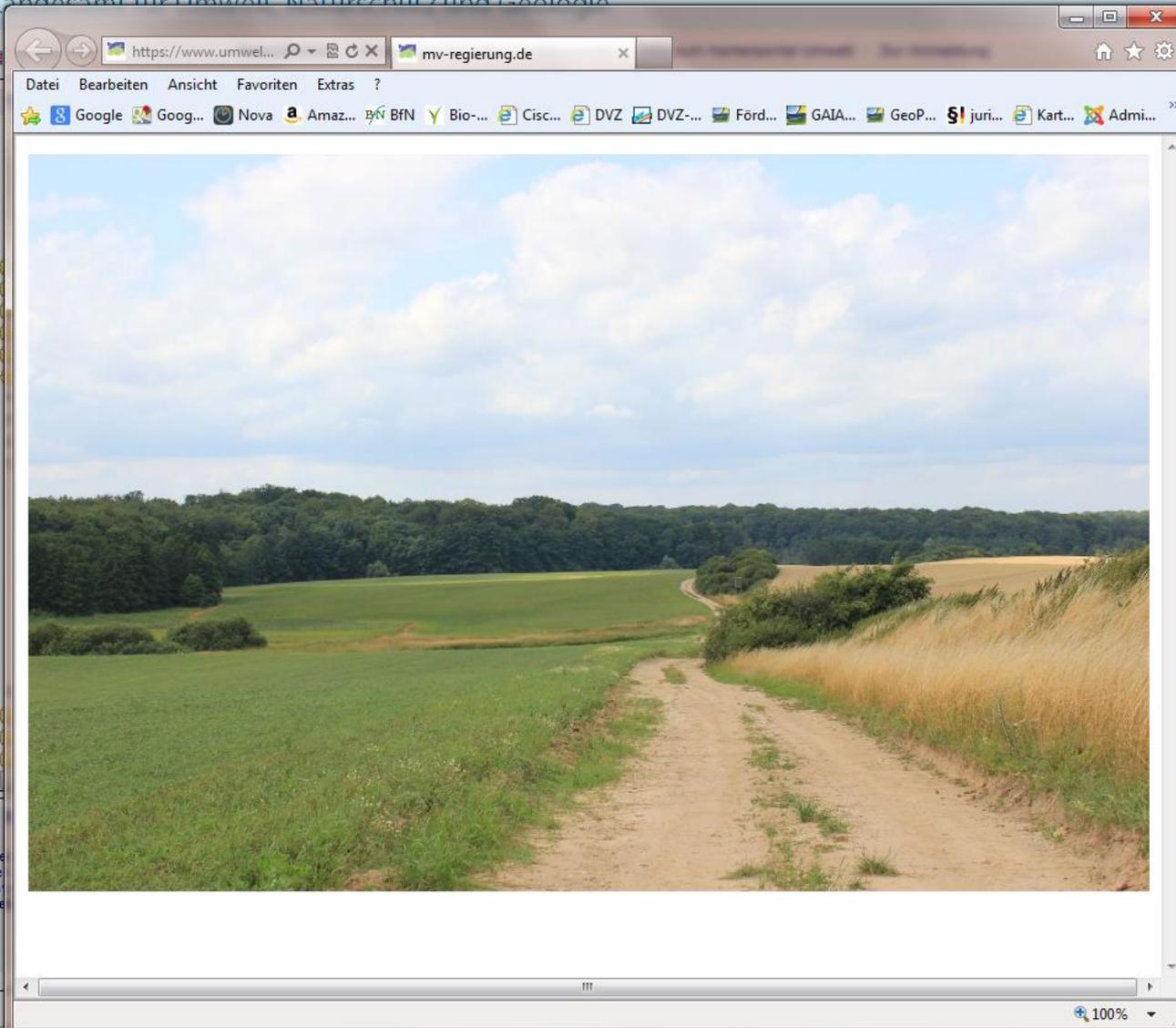
Foto-Links

Exkurs: Landwege Kartenportal Umwelt 3

Fotos anzeigen

Kartenportal Umwelt Mecklenburg - Vorpommern

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie



Exkurs: Landwege Kartenportal Umwelt 4

Metadaten anzeigen

https://www.umweltkart... mv-regierung.de

Geschützte Ansicht: Diese Datei stammt aus einer potenziell unsicheren Quelle, und die meisten Funktionen wurden deaktiviert, um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden.

GSG M_Infra/Ma_Strw/landweg_np_13

| | |
|---|---------------------|
| Infrastruktur | M_Infra |
| Straßen/Wege | Ma_Strw |
| Name: Schützenswerte strukturreiche Landwege in Naturparks | Kurz: landweg_np_13 |
| Erläuterung: Ländliche Wege in der Agrarlandschaft und im Wald, die aufgrund ihrer Struktur, ihrer Bedeutung für das Landschaftsbild, ihrer historischen Bedeutung und/oder wegen ihrer Naturausstattung für den Natur- und Landschaftsschutz sowie für das Landschaftserlebnis von hoher Bedeutung sind. Es kennzeichnet sie, dass sie: <ul style="list-style-type: none">- nicht dem Straßenverkehr gewidmet sind,- begehbar sowie (nicht unbedingt, aber möglicherweise) befahrbar sind,- im Offenland, Halboffenland oder Wald gelegen sind,- nicht asphaltiert sind,- charakteristisch für die Landschaft der Region sind,- von hoher Bedeutung für den Natur- und Landschaftsschutz sowie für das Landschaftserlebnis sind aufgrund ihrer Struktur, ihrer Bedeutung für das Landschaftsbild, ihrer historischen Bedeutung und/oder wegen ihrer Naturausstattung (geschützte Pflanzenarten, Biotope). | |
| Schützenswerte Landwege wurden bisher in 4 Naturparks (NP) von M-V kartiert: NP Mecklenburgische Schweiz und Kummerower See (2010-2011), NP Sternberger Seenland (2010-2012), NP Nossentiner/Schwinzer Heide (2005, 2012), NP Insel Usedom (2013) | |

Schließen

Mecklenburg Vorpommern
MV tut gut.

Suche Los

erweiterte Suche

Referenzkarte

Legende

- SCHÜTZENSWERTE LANDWEGE in NP
- KREISE u. KREISFREIE STÄDTE neu
- Topographische Karten (grau)
- Festland

Bezugssystem

UTM 33N 8d EPSG:5651

100%

Exkurs: Landwege Kartenportal Umwelt 5

Allgemeine Information über Landwege anzeigen

The screenshot shows a web browser window displaying a page from the 'Kartenportal Umwelt' website. The browser's address bar shows the URL 'https://www.umweltkart...'. The page title is 'Kartierung von schützenswerten Landwegen in Naturparken'. The main content area features a photograph of a dirt path through a field of red and blue flowers, followed by three paragraphs of text. To the right of the text is a map of the Güstrow region in Mecklenburg-Vorpommern, showing various locations and roads. The page includes a search bar, a legend, and a reference map. The browser's left sidebar shows a navigation menu with categories like 'Themenausw', 'Geologie', 'Grundwasser', 'Immissionsst', 'Abfallwirtsch', 'Landwirtsch', 'Naturschutz', 'Arten', 'Biotope', 'Ökokont', 'Landscha', 'Lande', 'Lands', 'Gutac', 'Model', 'Schüt', 'Schutzge', 'Tourismus', 'Wasser', and 'Landesentw'. The browser's top bar shows various icons and the text 'Mecklenburg Vorpommern MV tut gut.'.

Kartierung von schützenswerten Landwegen in Naturparken

Die strukturreichen, unversiegelten Landwege stellen mit ihrer oft üppigen Begleitvegetation wichtige Elemente des landesweiten Biotopverbunds dar und bilden attraktive Leitlinien für ein naturnahes Landschaftserleben. Sie prägen das Bild unserer über Jahrhunderte gewachsenen Kulturlandschaft und tragen viel zum positiven touristischen Image des Urlaubslandes Mecklenburg-Vorpommern bei.

In den vergangenen Jahren wurden auf Initiative des LUNG in vier Naturparken Mecklenburg-Vorpommerns schützenswerte Landwege kartiert und bewertet.

Die Ergebnisse werden im Kartenportal Umwelt des LUNG der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Suche

erweiterte Suche

Referenzkarte

Legende

- SCHÜTZENSWERTE LANDWEGE in NP
- KREISE u. KREISFREIE STÄDTE neu
- Topographische Karten (grau)
- Festland

Bezugssystem

UTM 33N 8d EPSG:5651