

© DORIS

Kein Rechtsanspruch aus Karte ableitbar!



Peter Sykora

Amt der Oö. Landesregierung  
Direktion Straßenbau und Verkehr  
Abteilung Geoinformation und Liegenschaft  
Gruppe DORIS  
4021 Linz • Bahnhofplatz 1

Mail: [peter.sykora@ooe.gv.at](mailto:peter.sykora@ooe.gv.at)

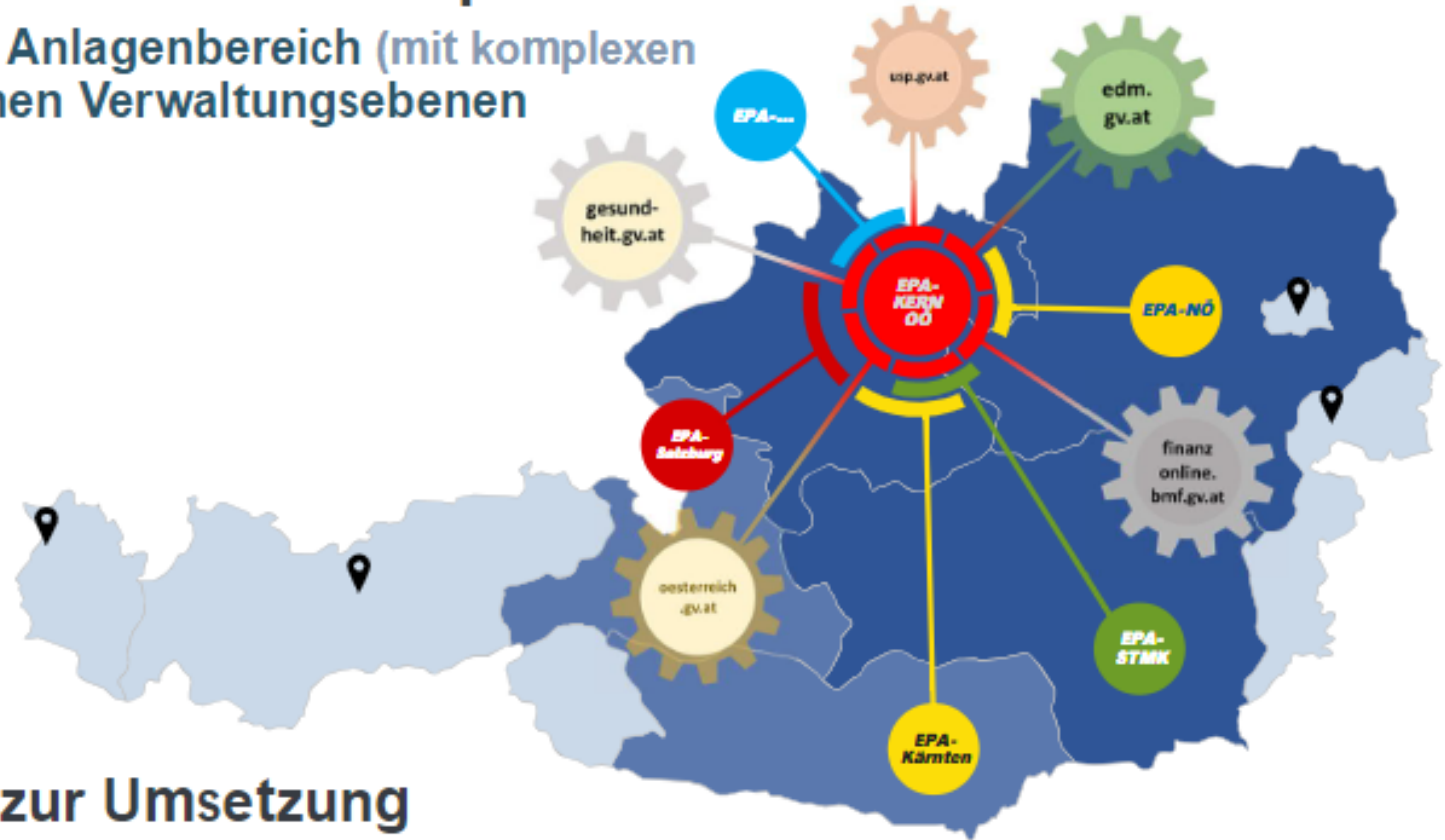
Tel.: (+43 732) 7720 - 12627



# EPA-OÖ hat das Potenzial...

## ...zur strategischen Plattform der Republik Ö

- für Antragsverfahren im Anlagenbereich (mit komplexen Beilagen) auf verschiedenen Verwaltungsebenen
- derzeit sind dabei:
  - Oberösterreich
  - Niederösterreich
  - Steiermark
  - Kärnten
  - Salzburg (?)



...zum konkreten Beitrag zur Umsetzung des *Once-Only*-Prinzips (EU-Vorgabe)



# Wesentliche Grundsätze von EPA-OÖ

EPA – OÖ beruht auf drei wesentlichen Grundsätzen: Von Dokumenten zu Daten, die visuelle Darstellung der Daten in EPA – OÖ und EPA als datenführendes System für Verfahren.



## Von Dokumenten zu Daten

- „Klassische“ Dokumente treten nach und nach in den Hintergrund. Die relevanten Antragsdaten werden nicht in Form von Dokumenten zur Verfügung gestellt sondern anhand von vorgegebenen Strukturen in Datenfeldern erfasst.
- Die Veränderung von unstrukturierten zu strukturierten Antragsdaten ermöglicht eine fokussierte Kommunikation, Nachvollziehbarkeit und Versionierung sowie eine „Horizontalisierung“ im Verfahrensprozess

EPA als verfahrensführendes System

Einfache Anwendung für externe und interne Benutzer:innen



- Verwendet neue Technologien zur Prozessunterstützung (KI, AR, 3D, ...)

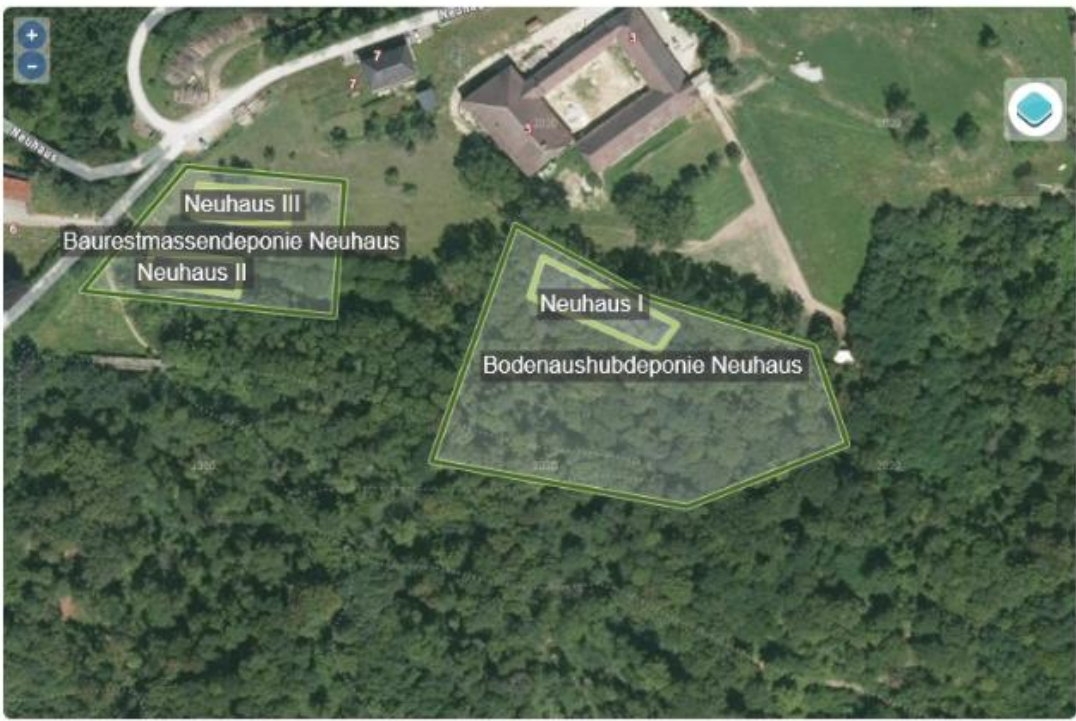




Definieren Sie an welchem Standort Ihr Vorhaben umgesetzt wird. Nutzen Sie dazu die Landkarte und zeichnen Sie die notwendigen Objekte, damit Ihr Vorhaben vollständig und korrekt abgebildet wird.

Aktionen ▾

- Status IN ARBEIT
- Fortschritt 0%
- Titel Deponiepark Neuhaus
- Erstellt am 15. Dezember 2022
- Übersicht
- Verfahrensdaten
- Vorhabensteile
- Fachbereiche
- Standortinformationen



**Standort erstellen**

- Standort frei einzeichnen
- Grundstück aus Karte wählen

**Verortete Objekte**

- Baurestmassendeponie Neuhaus ✎ 🟢 🗑️
- Neuhaus III ✎ 🟡 🗑️
- Neuhaus II ✎ 🟡 🗑️
- Bodenaushubdeponie Neuhaus ✎ 🟢 🗑️
- Neuhaus I ✎ 🟡 🗑️



**Dynamische Verschneidung mit Fachdaten aus DORIS**

↓ Gebietsinformationen abrufen

**Grundstücke**

Grundstücksnr.	Katastralgemeinde	Gemeinde
103/1	41332	St. Martin im Mühlkreis
109	41332	St. Martin im Mühlkreis

**DORIS Datenüberprüfung**

Gebietshinweis	Betroffen
Naturdenkmäler	<span style="border: 1px solid red; border-radius: 15px; padding: 5px;">✎ Begründen</span>
Europaschutzgebiete	<span style="border: 1px solid red; border-radius: 15px; padding: 5px;">✎ Begründen</span>





© DORIS

# Kein Rechtsanspruch aus Karte ableitbar!



- Nationale Schutzgebiete
  - Gebietsgrenzen
    - Geschützter Landschaftsteil
    - Landschaftsschutzgebiet
    - Landschaftsschutzgebiet - Naturpark
    - Naturschutzgebiet
  - Zonierungen in Naturschutzgebieten
  - Nationalpark
  - Ramsar-Gebiete
  - Naturdenkmale
  - Vertragsflächen
- Rechtliche Festlegungen
- Kompensationsflächen
- Ökoflächen
- Grundlagendaten
- Leitbilder für Natur und Landschaft
- Förderflächen



# Blick ins RIS liefert Klarheit (?)



 RECHTSINFORMATIONSSYSTEM DES BUNDES

Landesrecht konsolidiert Oberösterreich: Gesamte Rechtsvorschrift für Landschaftsschutzgebiet "Feldaisttal" in Pregarten und Wartberg, Fass vom 13.06.2019

## Langtitel

Verordnung der o.ö. Landesregierung vom 23. Juni 1986, mit der das Feldaisttal in den Marktgemeinden Pregarten und Wartberg ob der Aist als Landschaftsschutzgebiet festgelegt wird

(1) Das Landschaftsschutzgebiet umfaßt

1. in der Marktgemeinde Pregarten die Grundstücke Nr. 1191/1, 1191/2, 1191/3, 1199, 1200/1, 1200/2, 1200/4, 1235, 1240, 1255/1, 1255/3, 1256, 1258/1, 1280, 1285, 1286, 1287, 1288/1, 1288/2, 1289, 1290, 1292, 1293, 1294, 1301 und 1937 unter Ausnahme des Teiles östlich der geraden Verbindungslinie zwischen den Vermessungspunkten I und J, je KG. Pregarten;

Anlage 1 zu § 2

## KOORDINATENVERZEICHNIS

zur Beschreibung einer Begrenzung des Landschaftsschutzgebietes Feldaist

Vermessungspunkte Grenzverlauf zwischen den Vermessungspunkten: jeweils Gerade; Koordinaten der Vermessungspunkte; System Gauß-Krüger M 31

	Y	X
A	87710.50	357417.00
B	87703.00	357417.00
C	87894.50	356660.00
D	87967.00	356503.50
E	87948.50	356492.00
F	87953.00	356486.00
G	88763.50	355761.50
H	88762.00	355758.00
I	88850.00	355896.00
J	88853.00	355894.00
K	89189.50	355554.00
L	89179.00	355540.00



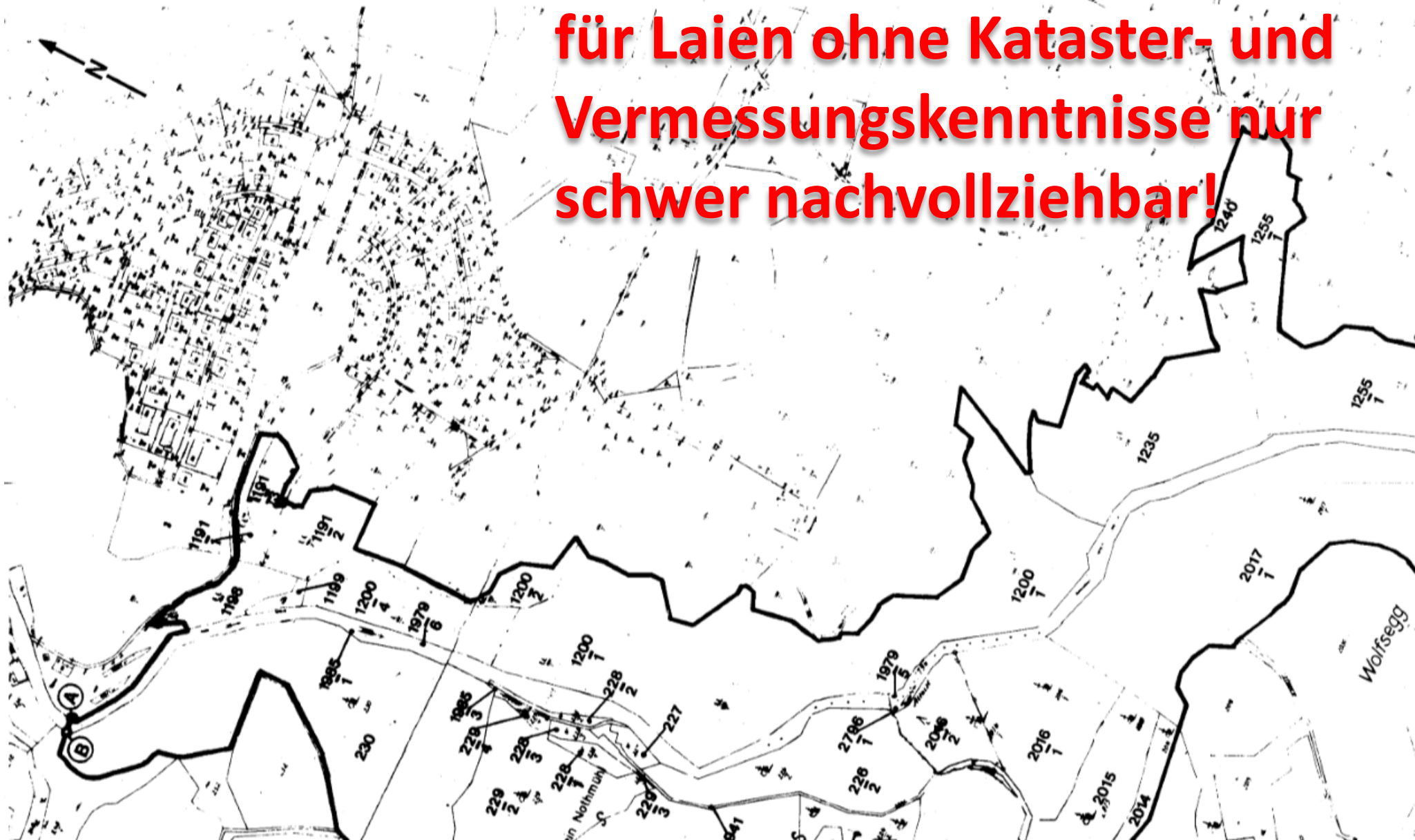
Maßstab 1 : 5000

Landschaftsschutzgebiet Feldaisttal

Anlage 2 zu § 2

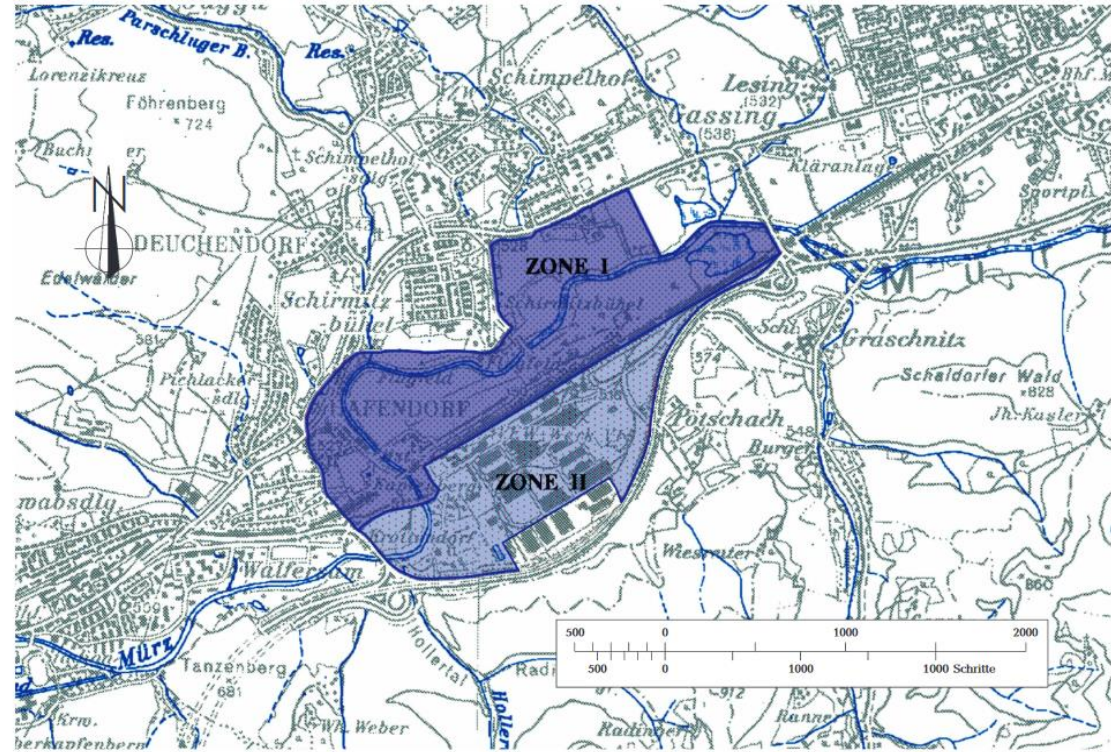


**für Laien ohne Kataster- und Vermessungskennntnisse nur schwer nachvollziehbar!**





## SCHONGEBIET KAPFENBERG (WVA-HAFENDORF)

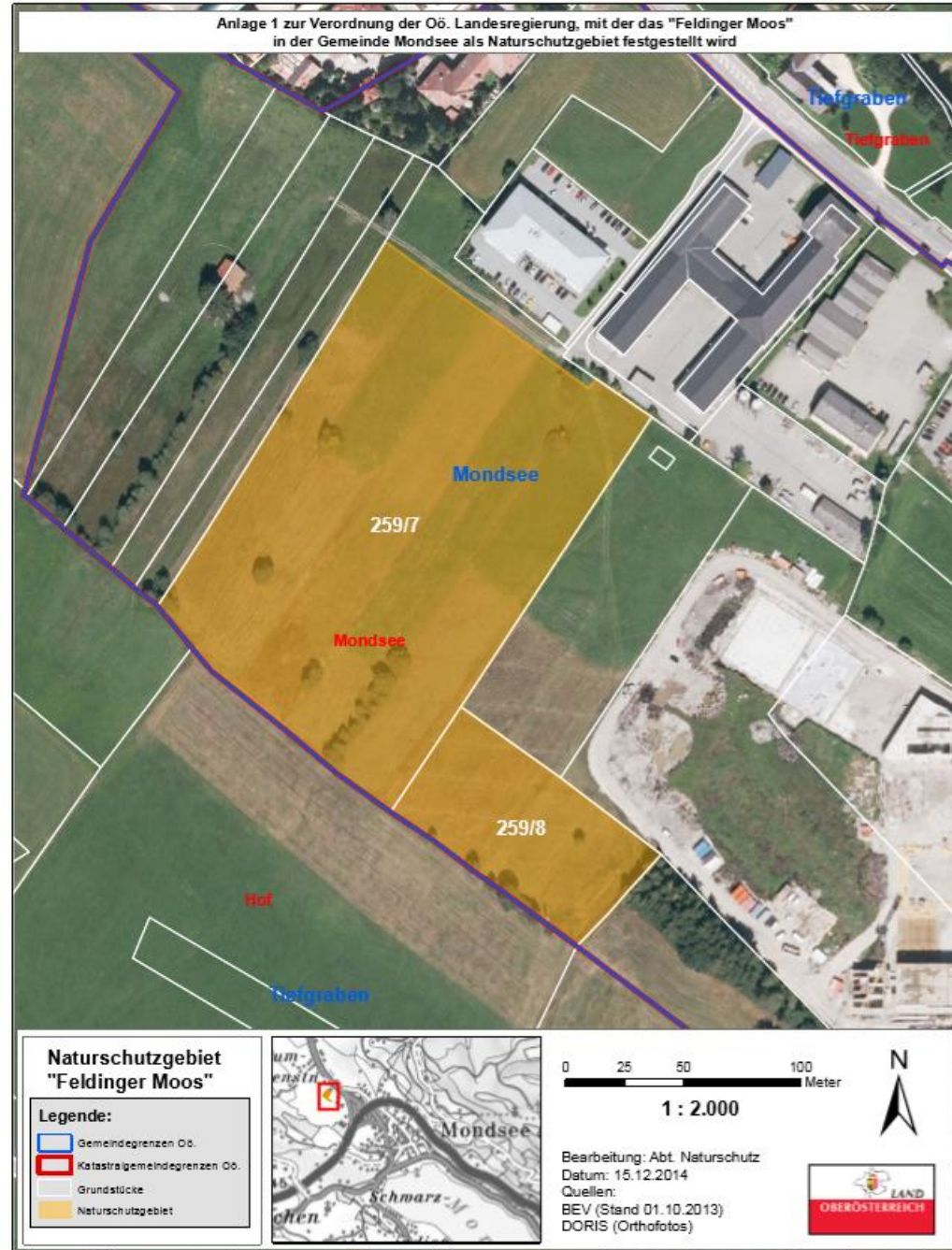


Ausschnitt: ÖK 25 V Bl. 133, 134  
Aufgenommen: 1964, 1963/64

Kartenrevision: 1983, 1983  
Einzelne Nachträge: 1986, -

Erstellt unter Verwendung von Daten  
des Landes Steiermark und des BAEV

Anlage 1 zur Verordnung der Oö. Landesregierung, mit der das "Feldinger Moos" in der Gemeinde Mondsee als Naturschutzgebiet festgestellt wird



Anlage

### Naturschutzgebiet "Feldinger Moos"

#### Legende:

- Gemeindegrenzen Ob.
- Katastralgemeindegrenzen Ob.
- Grundstücke
- Naturschutzgebiet



0 25 50 100 Meter

1 : 2.000

Bearbeitung: Abt. Naturschutz  
Datum: 15.12.2014  
Quellen:  
BEV (Stand 01.10.2013)  
DORIS (Orthofotos)



DORIS





# Nachteile der bisherigen Abgrenzungen:

- naturräumliche Gegebenheiten, Grundstücke und Namen können sich ändern
- Karten weisen (abhängig vom Maßstab) eine beschränkte Genauigkeit auf. Aufteilung auf Teilblätter ist aufwändig und unübersichtlich.
- "Betroffenheit" für Rechtsunterworfenene nur schwer feststellbar
- GIS sind zwar hilfreich, geben aber keine Rechtssicherheit





§§

speziell im Bereich der Raumordnung wurden vom VfGH bereits etliche Verordnungen wegen mangelnder Genauigkeit von Abgrenzungen als gesetzwidrig aufgehoben!

§§



# Anlagen im Landesgesetzblatt (RIS)\*



- alle Anlagen im PDF/A- Format
- Pläne mind. 1:5.000, Höchstformat A0 (ev. Teilblätter)
- alle Dokumente amtssigniert (mit Prüfmöglichkeit)
- ggf. Zusatzdatei zur koordinatenbezogenen  
Zweiflabgrenzung im **GML- Standard**

\* laut OÖ Verlautbarungsgesetz 2015 darf nur noch digital im RIS publiziert werden





# GML (Geography Markup Language)

- int. Standard von OGC und ISO
- reines Textformat basierend auf XML (PDF/A)
- Objekte mit Geometrien, Attributen, Relationen
- (notfalls auch) vom Menschen les- und interpretierbar
- verlustfreie Darstellung in einer dynamischen Karte
- automatisiert weiterverarbeitbar (GIS)



**Anlage 2**  
**zur Verordnung der Oö. Landesregierung, mit der die „Puchheimer Au“ in der Gemeinde Attnang-Puchheim als Naturschutzgebiet festgestellt und mit der ein Landschaftspflegeplan für dieses Gebiet erlassen wird**

Koordinatenbezogene Darstellung der Außengrenzen des Naturschutzgebiets „Puchheimer Au“  
im GML-Standard



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ooe:FeatureCollection
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ooe.gv.at/gml/Nsg_PuchheimerAu_union.xsd"
  xmlns:ooe="http://www.ooe.gv.at/gml"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
  <gml:boundedBy>
  <gml:Box>
  <gml:coord><gml:X>28388.4</gml:X><gml:Y>317773.5</gml:Y></gml:coord>
  <gml:coord><gml:X>28981.44</gml:X><gml:Y>318318.3</gml:Y></gml:coord>
  </gml:Box>
  </gml:boundedBy>
  <gml:featureMember>
  <ooe:Nsg_PuchheimerAu_union fid="F0">

  <ooe:geometryProperty><gml:Polygon><gml:outerBoundaryIs><gml:LinearRing><gml:coordinates>28922.86,
  318287.82 28926.34,318276.97 28930.88,318262.81 28934.61,318251.2 28964.38,318193.77
  28955.57,318177.86 28948.5,318172.11 28958.26,318148.03 28960.7,318142.03 28981.44,318090.83
  28979.11,318084.95 28970.16,318062.45 28937.36,317971.38 28891.78,317866.03 28890.31,317862.61
  28768.63,317900.47 28767.13,317900.94 28756.53,317896.85 28754.67,317896.98 28743.89,317897.71
  28720.05,317899.33 28694.76,317901.03 28626.84,317906.94 28549.06,317844.83 28540.03,317837.57
  28521.86,317822.97 28460.35,317773.5 28456.35,317777.13 28452.72,317780.43 28388.4,317828.36
  28393.68,317839.02 28399.31,317849.02 28401.16,317851.93 28402.41,317853.68 28404.15,317856.13
  28413.28,317858.98 28418.11,317859.61 28436.74,317862.07 28447.19,317868.48 28461.63,317877.21
  28473.6,317880.17 28484.13,317881.28 28500.29,317892.37 28502.94,317894.77 28509.71,317899.84
  28522.34,317907.39 28527.29,317910.11 28551.58,317917.94 28559.15,317921.48 28582.73,317942.11
  28588.19,317946.76 28589.96,317948.27 28585.75,317961.86 28569.98,317999.29 28570.8,318002.93
  28573.28,318003.41 28574.51,318004.96 28574.64,318006.94 28573.65,318008.64 28576.32,318016.6
  28579.56,318026.26 28580.48,318029.28 28583.38,318026.9 28617.87,318059.8 28627.1,318074.62
  28657.83,318079.82 28689.92,318082.73 28721.17,318091.77 28733.45,318095.32 28777.07,318136.87
  28804.15,318177.32 28821.76,318204.32 28839.63,318235.26 28853.32,318258.85 28875.02,318280.8
  28879.07,318283.39 28884.53,318278.84 28890.97,318284.62 28895.4,318288.58 28902.7,318299.95
  28913.07,318318.3
  28922.86,318287.82</gml:coordinates></gml:LinearRing></gml:outerBoundaryIs></gml:Polygon></ooe:geom
```





Das Dokument entspricht dem PDF/A-1a-Standard. Alle Bearbeitungsfunktionen sind deaktiviert. Bearbeitungsmodus einschalten

RIS

Landesrecht Oberösterreich

## Gesamte Rechtsvorschrift für V Naturschutzgebiet Untere Inn , Fassung vom 07.05.2019

### Langtitel

Verordnung der Oö. Landesregierung, mit der der „Untere Inn“ in den Gemeinden Überackern, Braunau am Inn, St. Peter am Hart, Mining, Mühlheim, Kirchdorf am Inn, Obernberg am Inn, Reichersberg und Antiesenhofen als Naturschutzgebiet festgestellt wird



W: 210,0mm | H: 297,0mm | X: | Y: | 1/3 | 122,2% | PDF icon

Anhänge			
Name	Geändert	Größe	Ort in Dokument
ob_2018_072_anlage3_1.gml	07.05.2019, 1..	57,89 KB (59...	Anhangsleiste
ob_2018_072_anlage3_1.xsd	07.05.2019, 1..	8,45 KB (8.65..	Anhangsleiste
ob_2018_072_anlage3_2.gml	07.05.2019, 1..	38,29 KB (39...	Anhangsleiste
ob_2018_072_anlage3_2.xsd	07.05.2019, 1..	8,46 KB (8.66..	Anhangsleiste

4 Einträge



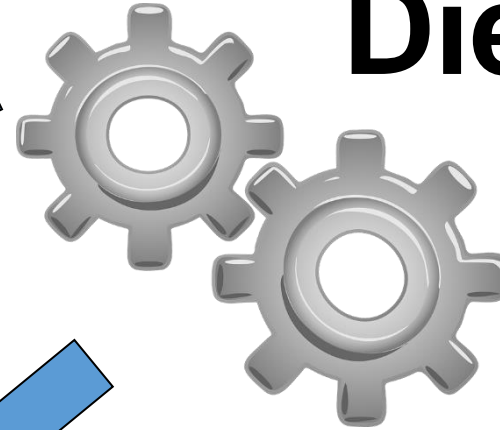
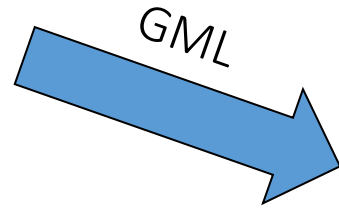


# GeoRIS - Projektsidee

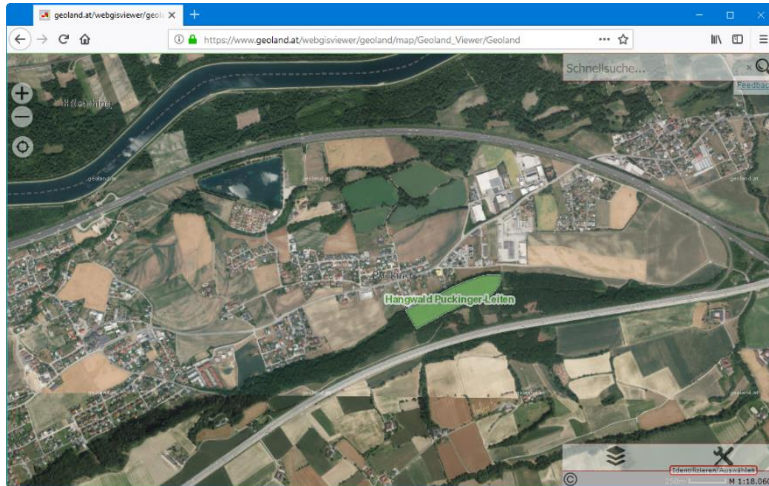
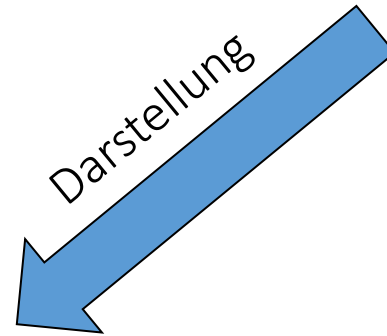
GML- Grenzen bieten zwar eine höhere  
Rechtssicherheit, aber noch keine unmittelbare  
Vorteile für Bearbeiter oder Bürger!

daher....





# GeoRIS Dienst



# GeoRIS Prototyp

- Hochladen eines PDF mit integrierter GML- Datei
- Extraktion einer KML- Datei
- Darstellung in einem einfachen Kartenviewer
- [GeoRIS- Testlink](#)

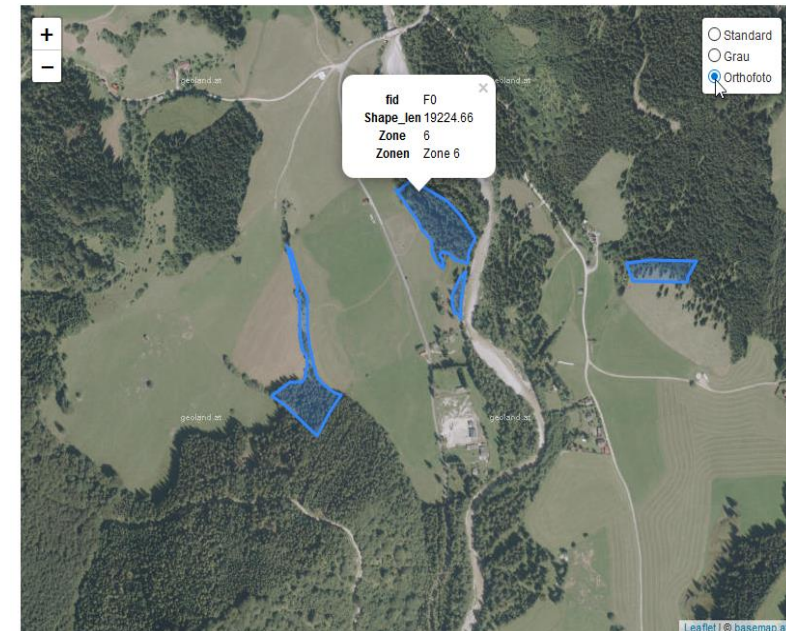


Amt der Oö. Landesregierung  
Abteilung Geoinformation und Liegenschaft - DORIS  
Bahnhofplatz 1, 4021 Linz  
Telefon (+43 732) 77 20-12605  
Fax (+43 732) 77 20-21 28 88  
E-Mail: doris.geol.post@ooe.gv.at

E-Government  
Land Oberösterreich - Abteilung  
Geoinformation und Liegenschaft -  
DORIS



PDF GML Verordnung als KML - Resultat



- Direktlink zu: [KML File](#)
- Direktlink zu: [JSON File](#)
- Anzeige in: [DORIS EasyMap](#)



# GeoRIS – GML als PDF Anlage



Home | Kontakt | Sitemap | Impressum | English

RECHTSINFORMATIONSSYSTEM DES BUNDES **RIS**

Bundesrecht **[Landesrecht]** Gemeinderecht Judikatur Sonstige Kundmachungen, Erlässe Gesamtabfrage

**Landesrecht konsolidiert Oberösterreich: Gesamte Rechtsvorschrift für V Naturschutzgebiet Untere Inn , Fassung vom 28.05.2019**

[Druckansicht](#)  
Andere Formate: [PDF](#) [HTML](#)

**Langtitel**  
Verordnung der Oö. Landesregierung, mit der der „Untere Inn“ in den Gemeinden Überackern, Braunau am Inn, St. Peter am Hart, Mining, Mühlheim, Kirchdorf am Inn, Obernberg am Inn, Reichersberg und Ried im Innkreis als Naturschutzgebiet im GML-Standard festgelegt wird.

StF: [LGBL. Nr. 72/2018](#)

**Präambel/Promulgationsklausel**  
Auf Grund des § 25 des Oö. Natur- und Landschaftsgesetzes [LGBL. Nr. 49/2017](#), wird verordnet:

**Text**

(1) Das Gebiet „Unterer Inn“ in den Gemeinden Überackern, Braunau am Inn, St. Peter am Hart, Mining, Mühlheim, Kirchdorf am Inn, Obernberg am Inn, Reichersberg und Ried im Innkreis ist als Naturschutzgebiet im GML-Standard festgelegt.

**Anlagen**

- Anlage 2/7 - Blattschnitt 7
- Anlagen**
  - Anlage 3/1 - Gebietsabgrenzung Koordinatenbezogene Grenzen des Naturschutzgebiets „Unterer Inn“ im GML-Standard
- Anlagen**
  - Anlage 3/2 - Koordinatenbezogene Darstellung der Zonen 1, 2, 3 und der Zone gem. § 2 Z 6 lit a des Naturschutzgebiets „Unterer Inn“ im GML-Standard

Zum Seitenanfang [↑](#)

**Anlagen**

- Anlage 3/1 - Gebietsabgrenzung Koordinatenbezogene Grenzen des Naturschutzgebiets „Unterer Inn“ im GML-Standard

Anlage 3/1 - Gebietsabgrenzung Koordinatenbezogene Grenzen des Naturschutzgebiets „Unterer Inn“ als interaktive Karte in neuem Fenster öffnen



# GeoRIS – GML als PDF Anlage

Amt der Oö. Landesregierung  
Abteilung Geoinformation und Liegenschaft - DORIS  
Bahnhofplatz 1, 4021 Linz  
Telefon (+43 732) 77 20-12605  
Fax (+43 732) 77 20-21 28 88  
E-Mail: doris.geol.post@ooe.gv.at

E-Government  
Land Oberösterreich - Abteilung  
Geoinformation und Liegenschaft -  
DORIS



## PDF GML Verordnung als KML - Resultat



- Direktlink zu: [KML File](#)
- Direktlink zu: [JSON File](#)
- Anzeige in: [DORIS EasyMap](#)

[Zurück](#)



# GeoRIS Vorteile



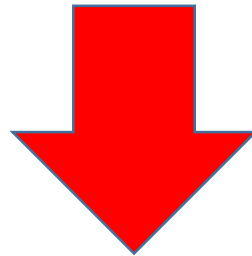
- kein Genauigkeitsverlust durch Strichstärke oder Maßstab
- Darstellung des aktuellen Rechtsstandes
- unabhängig von Änderungen der Bezugsdaten (z.B. Grundstücke)
- kombinierbar mit diversen Hintergrundkarten
- Verwendung von Suchservices (Adressen, Grundstücke) möglich
- maschinenlesbar und in externen Programmen weiterverarbeitbar





# GeoRIS Nachteile

- keine Steigerung der Genauigkeit bei unscharfen Definitionen  
(z.B.: Grundsteuerkataster)
- Keine Lösung für umfangreiche, dynamische Datensätze in  
Geodatenbanken  
(Flächenwidmung, ...)



**Geodatenbanken für rechtsgültig erklären??**



# Voraussetzungen für rechtsgültige Geodatenbanken





- Entstehungsprozess der Geodaten muss garantieren dass Bearbeitungsfehler ausgeschlossen sind – (siehe Flwpl Tirol / Steiermark)
- Manipulationen an den Daten müssen gut dokumentiert, nachvollziehbar sein (z.b: Historisierung)
- Reduktion der Datenkomplexität
- Verfügbarkeit 24/7?
- **Vertrauen** in die eigene Systemlandschaft





## Landesrecht konsolidiert Burgenland: Gesamte Rechtsvorschrift für Planzeichenverordnung für Digitale Flächenwidmungspläne 2008, Fassung vom 06.12.2023

 [Druckansicht](#)

Andere Formate:  

### § 1

#### Digitaler Flächenwidmungsplan

(6) Die genehmigte Ausfertigung des Digitalen Flächenwidmungsplanes ist jener digitale Datensatz, welcher der Gemeinde inklusive der vollständigen Dokumentationsdatei, die auch die Genehmigungsdaten enthält, von der Burgenländischen Landesregierung zusammen mit dem Genehmigungsbescheid **zugestellt wird. Dies ist der rechtswirksame Digitale Flächenwidmungsplan der Gemeinde. In ihm dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden.**



**rechtswirksamer, digitaler  
Flächenwidmungsplan**



Peter Sykora

Amt der Oö. Landesregierung  
Direktion Straßenbau und Verkehr  
Abteilung Geoinformation und Liegenschaft  
Gruppe DORIS  
4021 Linz • Bahnhofplatz 1

Mail: [peter.sykora@ooe.gv.at](mailto:peter.sykora@ooe.gv.at)  
Tel.: (+43 732) 7720 - 12627



*Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!*

