



GRUND AUF

Ingenieurbüro

Zwischen Kostendruck und Fachverantwortung

Qualitätsanspruch bei Bodenansprache und Bodenschutz



GRUND AUF

Ingenieurbüro

GRUND AUF Ingenieurbüro

M. Sc. Julius Pätzold

Sachverständiger für Boden und Geologie

Wissenschaftlicher Taucher

Telefon: +49 176 55 22 30 77

E-Mail: info@grundauf-rostock.de

www.grund-auf-ingenieurbuero.de

Tätigkeitsfelder:

- **Bodenkundliche Profilaufnahmen**
- **Bodenschutzkonzepte**
- **Bodenkundliche Baubegleitung**
- **Baustellenkoordination**
- **Wissenschaftliche Tauchdienstleistungen**

Projekte:

- **Freiflächen-Solaranlagen**
- **Windenergieanlagen**
- **Freileitungs- und Erdkabeltrassen**
- **B-Plangebiete**
- **Zustandsfeststellungen**



GRUND AUF

Ingenieurbüro

GRUND AUF Ingenieurbüro

M. Sc. Julius Pätzold

Sachverständiger für Boden und Geologie

Wissenschaftlicher Taucher

Telefon: +49 176 55 22 30 77

E-Mail: info@grundauf-rostock.de

www.grund-auf-ingenieurbuero.de

GRUND AUF											
IB Bodenschutz											
IB Geotechnik+Altlasten											
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026

Angebotsphase

Sichere Kenntnis der Rechtsgrundlagen, Länderspezifischen Regelungen, Handlungsempfehlungen und DIN

→ sichert fachlich adäquate Erfassung der Aufgabenstellung

→ standort- und projektspezifische Angebotserstellung

Behördliche Stellungnahmen

→ häufig Auflage einer BBB (nach DIN 19639)

Angebotsphase

Anforderungen an Erkundungsaufwand

- DIN 19639 Flächenbauwerke 1x Bohrung/Aufschluss pro 1.000 ... 4.000 m²
- DIN 19639 Linienbauwerke 1x Bohrung/Aufschluss je 50 ... 200 m
- Gemäß den "Anforderungen des Bodenschutzes an Errichtung, Betrieb und Rückbau von Freiflächen-Photovoltaikanlagen" (vom 03.06.2022) LUNG M-V sollen mindestens 1-4 bodenkundliche Profilaufnahmen bis 2m Tiefe pro Hektar durchgeführt werden.
- von dieser Sondierdichte kann fachlich begründet abgewichen werden

Angebotsphase

Bauvorhaben

Linienbaustelle 16 km Erdkabel, vorwiegend offener Verbau

8 Monate Bauzeit geplant

Angebot

80 Bohrungen (alle 200 m)

32 Begehungstage (wöchentlich)

Angebot

8 Schürfe (alle 2.000 m)

8 Begehungstage (monatlich)

Angebotsphase

Bauvorhaben

Linienbaustelle 16 km Erdkabel, vorwiegend offener Verbau

8 Monate Bauzeit geplant

Angebot

80 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

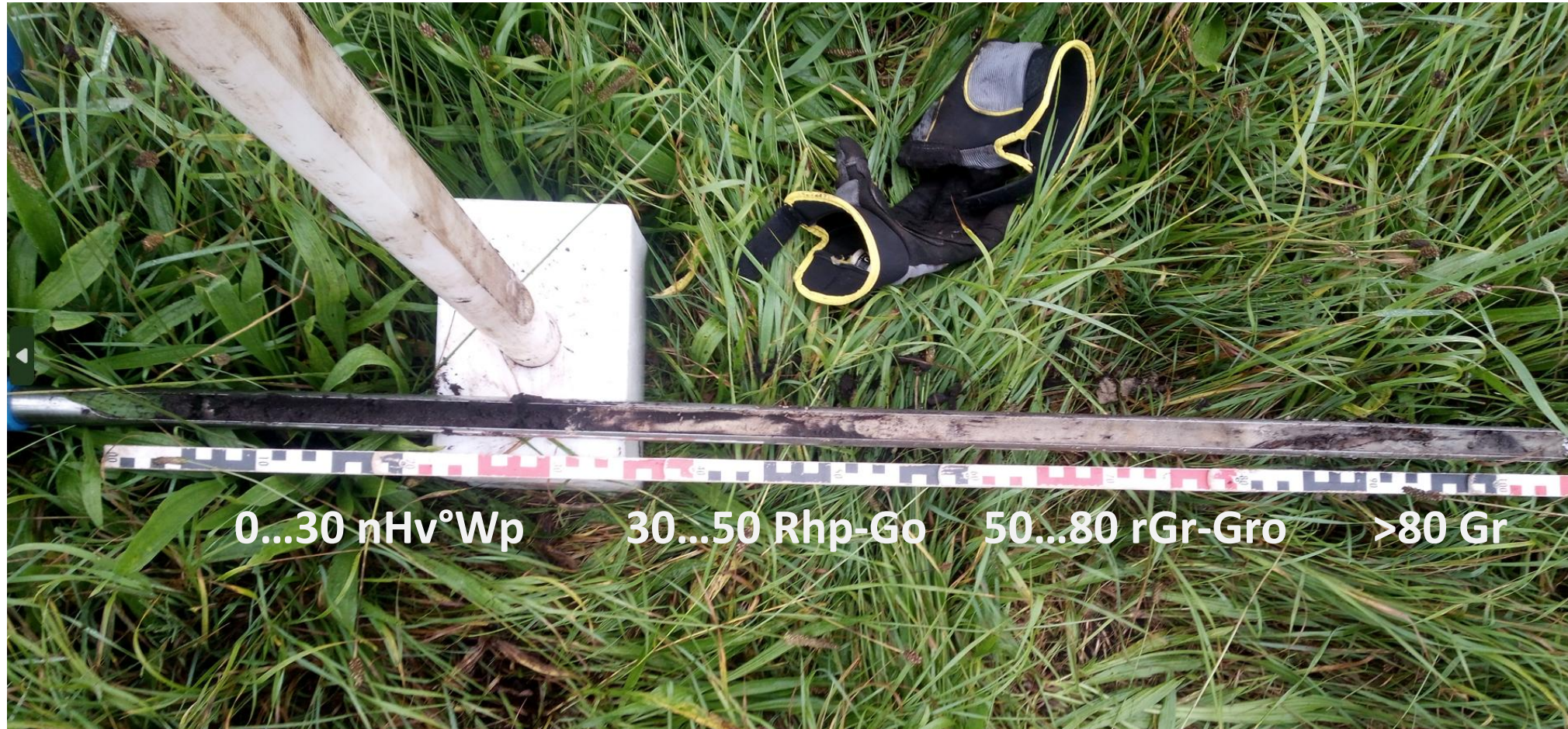
32 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

Angebot

8 €€€€€€

8 €€€€€€€€€€€€

Bodenkundliche Aufnahme



0...30 nHv°Wp

30...50 Rhp-Go

50...80 rGr-Gro

>80 Gr

Gley-Rigomoorkultisol aus Erdniedermoor KV°GG-MR



GRUND AUF

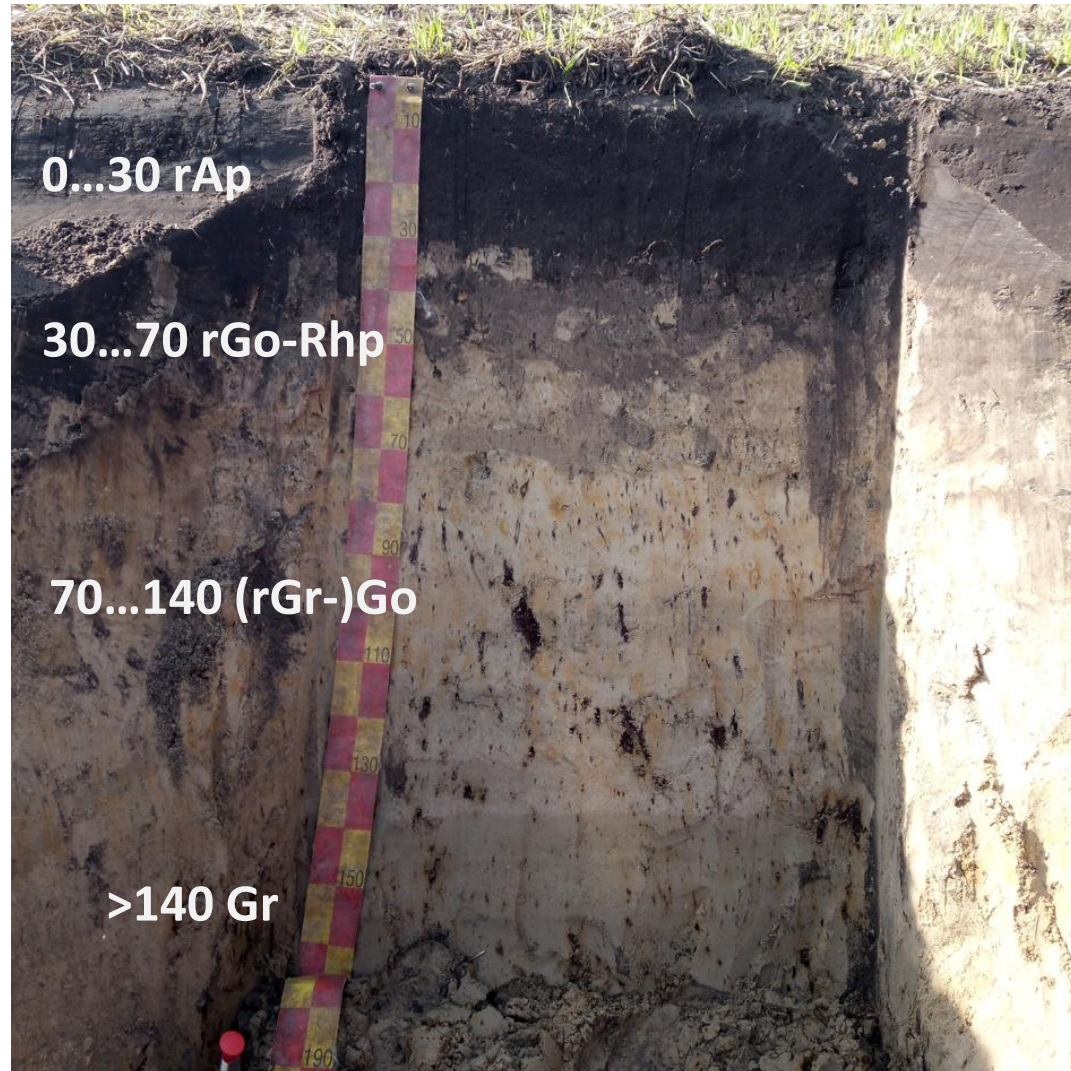
Ingenieurbüro

Bodenkundliche Aufnahme



Norm-Pseudogley SSn

Bodenkundliche Aufnahme



**Gley-Rigosol (aus entwässertem Gley)
(rGG°)GG-YY**

Bodenkundliche Aufnahme

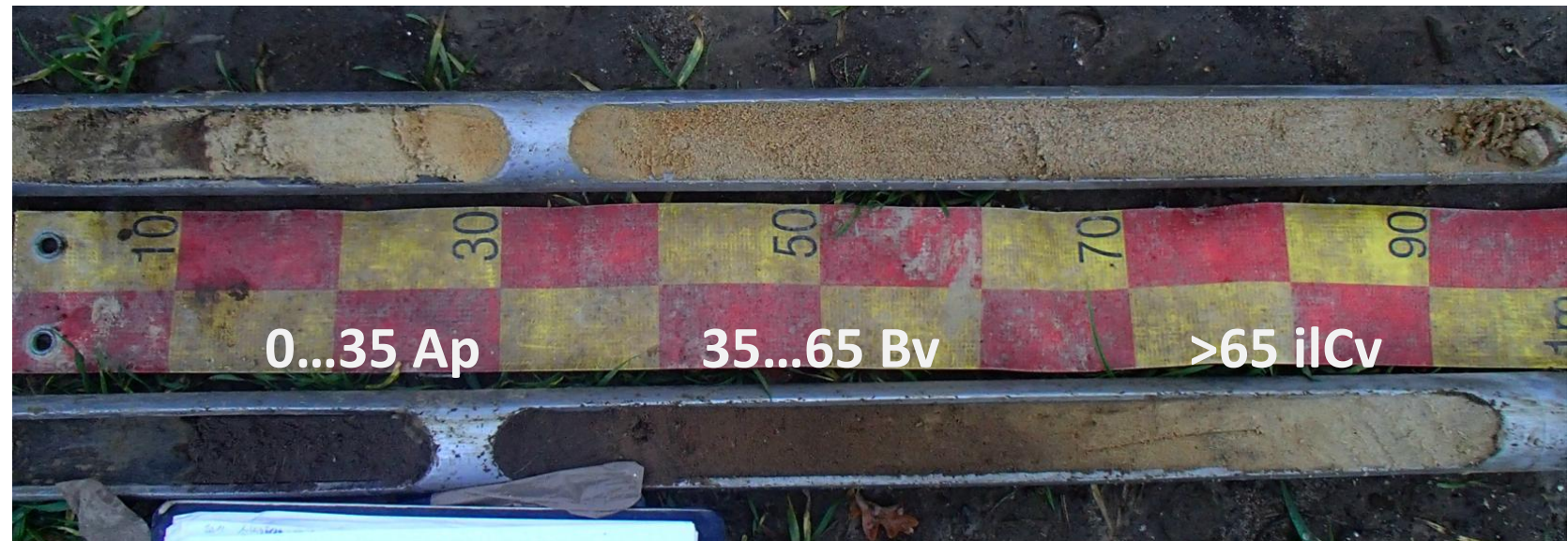


geotechnische vs. bodenkundliche Ansprache

Mächtigkeit humose Horizonte

Dj / Dt vs. Bv – Horizonte

>40 cm Oberboden auf (ebenem) Acker ?



Planung und Bauausführung

Planfeststellung

ÖBB und BBB-Maßnahmen aufeinander abstimmen, sonst Zielkonflikte

Auszug PFB:

“Schwarzbrache ist als Vergrämunungsmaßnahme umzusetzen“

“Den Maßnahmen des BSK ist Folge zu leisten“

(dauerhafte Begrünung als Erosionsschutz, grüne Baustraße)

Planung und Bauausführung

Planfeststellung

ÖBB und BBB-Maßnahmen aufeinander abstimmen, sonst Zielkonflikte

Vorhabenträgerin hat auf Anraten der BBB eine Vorbegrünung ausgebracht, mit dem Ziel

- grüne Baustraße nutzen
- Kosten reduzieren für Bodeneingriffe

Planung und Bauausführung

Planfeststellung

ÖBB und BBB-Maßnahmen aufeinander abstimmen, sonst Zielkonflikte

Grüne Baustraße wurde nicht umgesetzt, trotz Investition in Vorbegrünung

- PFB verlangt Schwarzbrache als Vergrämnungsmaßnahme
- Baufirma weicht nicht vom LV ab (Abtrag Oberboden im gesamten Arbeitsstreifen)

Planung und Bauausführung



GRUND AUF

Ingenieurbüro



Planung und Bauausführung



GRUND AUF

Ingenieurbüro



Planung und Bauausführung

Planfeststellung

ÖBB und BBB-Maßnahmen aufeinander abstimmen, sonst Zielkonflikte

Und zwar frühzeitig in der Planungsphase

Und vor Ausschreibung Bauleistung

In diesem Fall erhöhte Kosten für die Vorhabenträgerin, statt Ersparnis

- Vorbegrünung
- Mahd und Umbruch
- Erhöhter Bodenabtrag

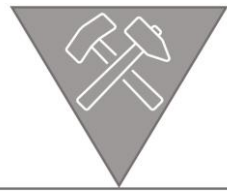
Planung und Bauausführung

Wir arbeiten seit
20 Jahren so

Warum Unterboden in
der Kabeltrasse nicht
befahren? Wir baggern
den doch sowieso aus

Warum müssen wir
Platten legen, die
Landwirte fahren da
doch auch lang

Bodenmiete kann doch
befahren werden, wir
lockern die doch eh wieder
mit der Baggerschaufel



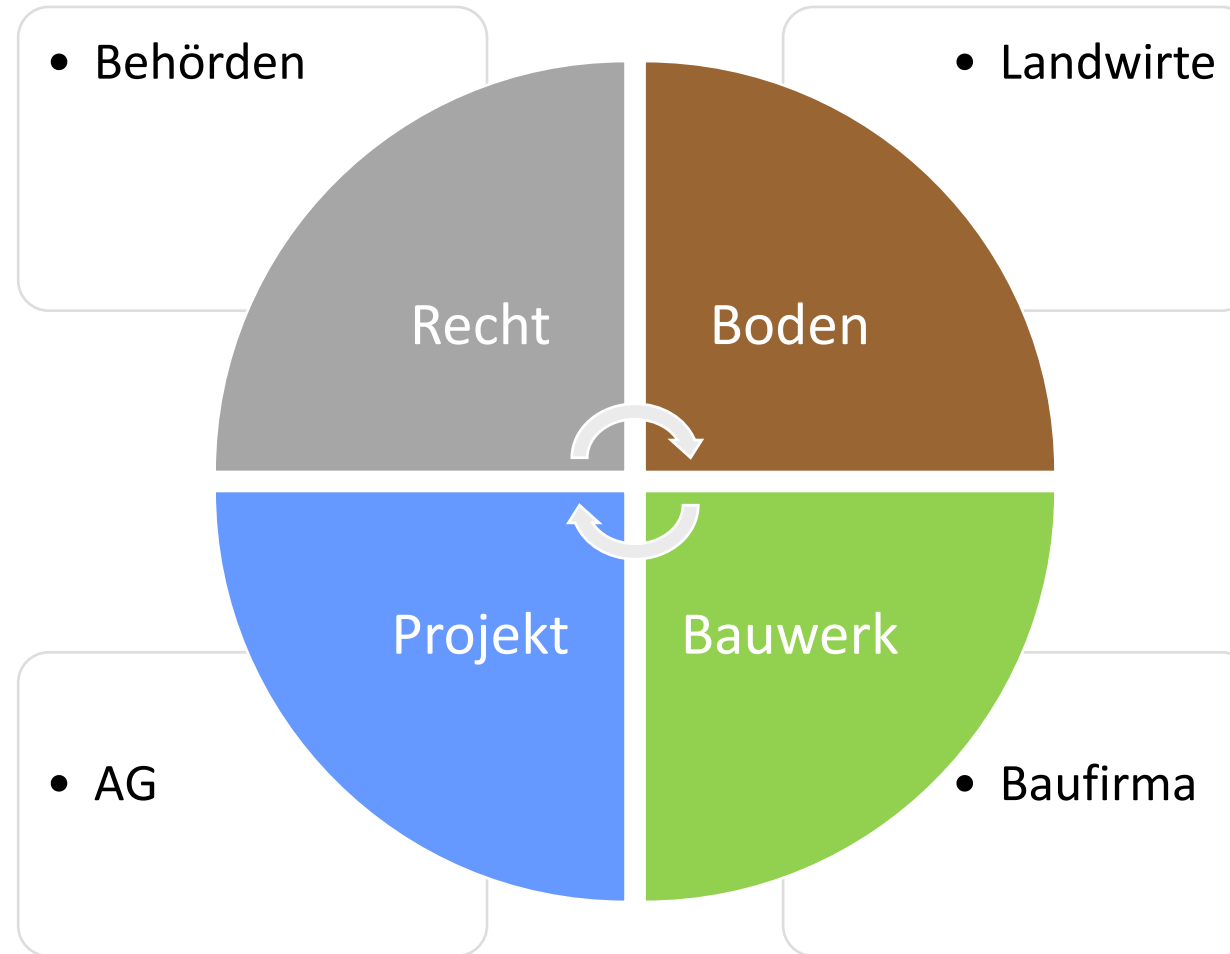
GRUND AUF

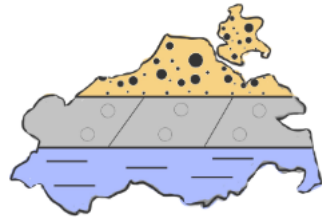
Ingenieurbüro

Planung und Bauausführung



Bodenkundliche Baubegleitung





Bodenbörse MV



GRUND AUF

Ingenieurbüro

Bodenbörse MV

[FAQ & Hilfe](#) [Über das Projekt](#)

Navigation

- Angebote →
- Gesuche ←
- Angebot erstellen +
- Gesuch erstellen +

Filtereinstellungen

Bodenart

- Sand ☐
- Lehm/Schluff ☐
- Ton ☐
- Torf ☐
- Mudde ☐
- Organische Böden ☐

Menge ▼

Standort ▼

Zeitraum ▼

Deklarationsanalytik ▼

Laboranalytik ▼

Angebote

Es wurden hier noch keine Inserate veröffentlicht.

www.bodenboerse-mv.de



GRUND AUF

Ingenieurbüro

GRUND AUF Ingenieurbüro
M. Sc. Julius Pätzold
Sachverständiger für Boden und Geologie
Telefon: +49 176 55 22 30 77
E-Mail: info@grundauf.de
www.grund-auf-ingenieurbuero.de

Vielen

Dank
