



NACHNUTZUNG VON DEPONIEREN MITTELS FOTO-VOLTAIK AM BEISPIEL DER DEPONIE LEOBEN SEEGRABEN

Hon.-Prof. (FH) DI Dr. Arne M. Ragossnig, MSc. (OU)

13.-15.11.2024, Leoben



INHALT

- Einleitung
 - Altdeponien als PV-Standorte
- Vorteile / fördernde Aspekte
- Nachteile / Herausforderungen
- Fallbeispiel
 - Deponie Leoben Seegraben
- Ausblick

ALTDEPONIEEN ALS STANDORT FÜR FOTOVOLTAIK

- STEIGENDER FLÄCHENBEDARF FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN
- KEINE / WENIG FLÄCHEN-KONKURRENZ
- DURCHAUS STEIGENDE BEDEUTUNG ALS NACHNUTZUNGSOPTION
- VERSCHIEDENSTE AUSFÜHRUNGEN / KONZEPTE BEREITS UMGESETZT BZW. IN PLANUNG
- UNTERSCHIEDLICHE HERAUSFORDERUNGEN (INSBESONDERE ABH. VON DER VORGESCHICHTE)



ALTDEPONIEEN ALS STANDORT FÜR PV VORTEILE / FÖRDERNDE ASPEKTE

- SINNVOLLE NUTZUNG EINER ANSONSTEN KAUM NUTZBAREN FLÄCHE
=> KEINE FLÄCHENKONKURRENZ
- EAG (2021) GEWÄHRT MARKTPRÄMIENFÖRDERUNG OHNE 25% ABSCHLAG
- ERLÖSPOTENTIAL IN DER NACHNUTZUNGSPHASE
- POTENTIAL FÜR ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE OPTIMIERUNG FÜR GEBIETSKÖRPERSCHAFT /
UNTERNEHMEN DURCH ERNEUERBARE ENERGIEGEMEINSCHAFTEN GGF. MIT
SPEICHERLÖSUNG

ALTDEPONIEEN ALS STANDORT FÜR PV NACHTEILE / HERAUSFORDERUNGEN

- EINSCHRÄNKUNGEN HINSICHTLICH AUSRICHTUNG DER PV-MODULE AUFGRUND VORGEGEBENER FLÄCHEN/TOPOGRAFIEN
- EINSCHRÄNKUNGEN BEI VERANKERUNGSMÖGLICHKEITEN DER MODULE AUF DER AUFSTANDSFLÄCHE
- GGF. ERFOLGENDE SETZUNGEN
- ERFORDERNIS DES ZUGANGS ZU DEPONIETECHNISCHEN EINRICHTUNGEN (Z.B. SICKERWASSERLEITUNGEN)
- WASSERHAUSHALT / DEPONIEGAS
- TW. FEHLENDE EINSPEISEINFRASTRUKTUR
- RISIKO BZGL. GGF. ERFORDERLICHER ARBEITEN AN DER ABDECKUNG WÄHREND ABLAGERUNGSPHASE (TEMPORÄRE / ENDGÜLTIGE OBERFLÄCHENABDECKUNG)
- ERLÖSBRINGENDE AKTIVITÄTEN EINES GEMEINNÜTZIGEN VERBANDS

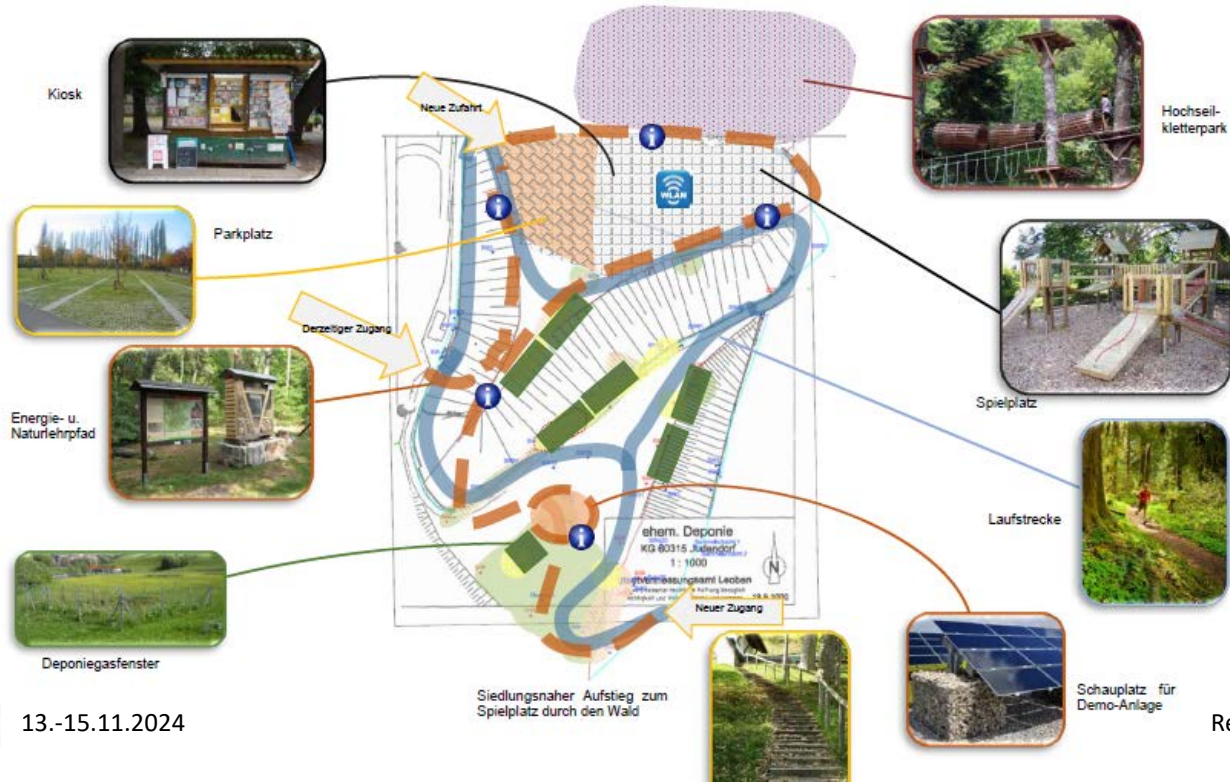
FALLBEISPIEL DEPONIESTANDORT LEOBEN SEEGRABEN – STATUS QUO

- UMZÄUNTER, SEIT KNAPP 30 JAHREN IN DER NACHSORGEPHASE BEFINDLICHER DEPONIESTANDORT (ABLAGERUNG 1969 BIS 1995)



- ... GROSSTEILS MIT WALD BEDECKT
- IN UNMITTELBARER NACHBARSCHAFT EINER WOHSIEDLUNG

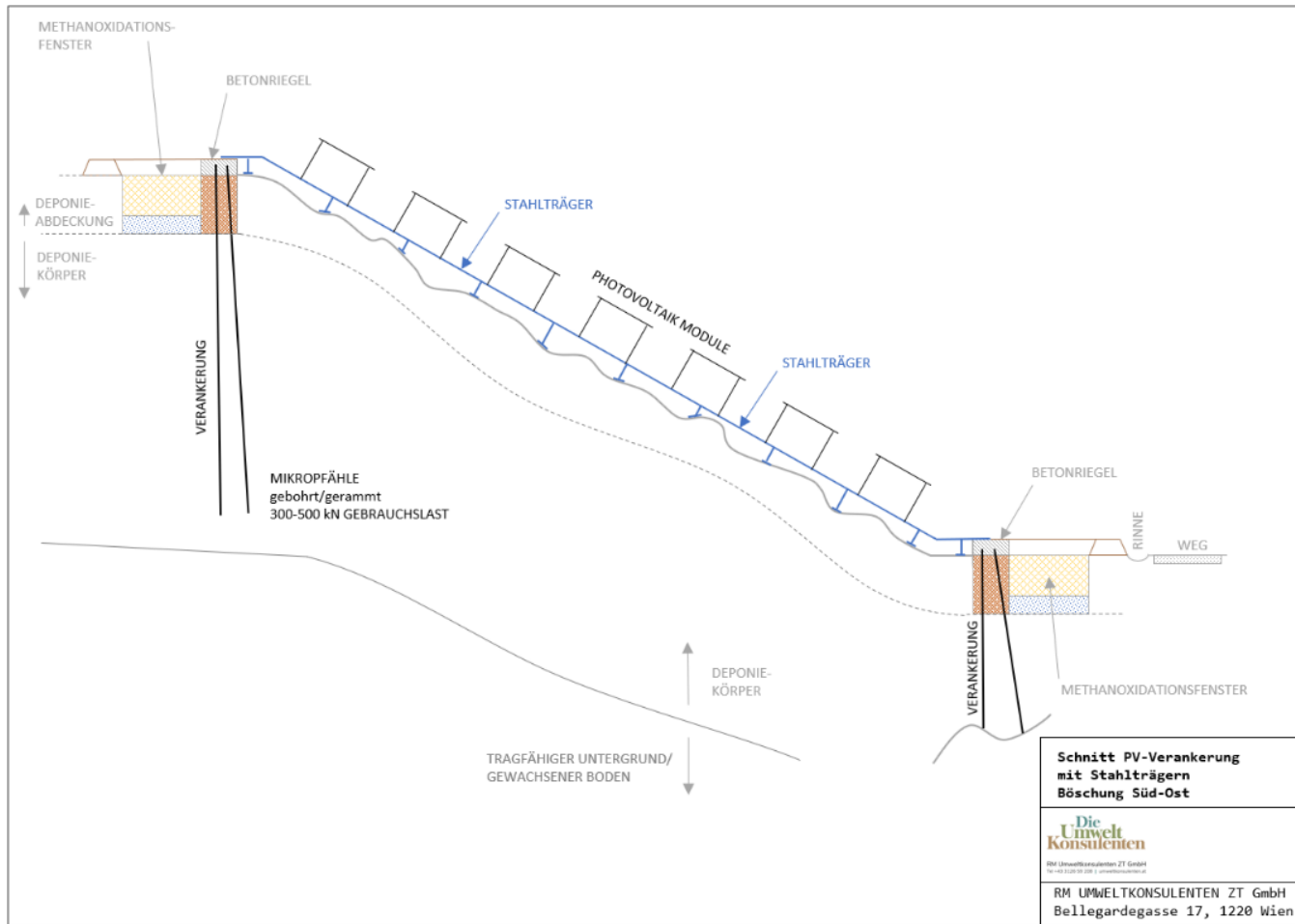
FALLBEISPIEL DEPONIESTANDORT LEOBEN SEEGRABEN – ERSTE ÜBERLEGUNGEN ZU NACHNUTZUNG



FALLBEISPIEL DEPONIESTANDORT LEOBEN SEEGRABEN- DEPONIETECHNISCHE HERAUSFORDERUNGEN

- BESEITIGUNG VON SICHERHEITSRISIKEN
(SCHACHTKÖPFE DEPONIEGAS / SICKERWASSER IM DEPONIEBEREICH)
- ERRICHTUNG VON ENTGASUNGSFENSTERN
- REKULTIVIERUNGSSCHICHT MUSS UNANGETASTET BLEIBEN
- EINE (ZUSÄTZLICHE) OBERFLÄCHENVERSICKERUNG IN DEN DEPONIEKÖRPER IST ZU VERHINDERN BZW. ZU VERMEIDEN





FALLBEISPIEL DEPONIESTANDORT LEOBEN SEEGRABEN- DEPONIETECHNISCHE HERAUSFORDERUNGEN

- BESEITIGUNG VON SICHERHEITSRISIKEN
(SCHACHTKÖPFE DEPONIEGAS / SICKERWASSER IM DEPONIEBEREICH)
- ERRICHTUNG VON ENTGASUNGSFENSTERN
- REKULTIVIERUNGSSCHICHT MUSS UNANGETASTET BLEIBEN
- EINE (ZUSÄTZLICHE) OBERFLÄCHENVERSICKERUNG IN DEN DEPONIEKÖRPER IST ZU VERHINDERN BZW. ZU VERMEIDEN
- MODULVERANKERUNG
- FORSTRECHTICH „WALD“
- SAPRO DEFINIERT AUSSCHLUSSZONEN „WALD“

AUSBLICK

- THEMATIK DER NACHNUTZUNG VON DEPONIEFLÄCHEN WIRD AKTUELLER UND AKTUELLER
- BEDARF AN FLÄCHEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIEANLAGEN STEIGT
- BEDEUTUNG VON VORRANGFLÄCHEN WIRD DAHER STEIGEN
- UMSETZUNG EINES PV-PROJEKTS AUF ALTDEPONIEEN ERFORDERT NEBEN ENERGIETECHNISCHEN PLANUNGSLEISTUNGEN AUCH PLANUNGSLEISTUNGEN UNTER DEM BLICKWINKEL DEPONIETECHNIK

Die Umwelt Konsulenten



Hon.-Prof. (FH) DI Dr., MSc. (OU), Geschäftsführender Gesellschafter

Arne M. Ragossnig

+43/66488271200

ragossnig@umweltkonsulenten.at

RM Umweltkonsulenten ZT GmbH

Rabensteinerweg 5 | 8130 Frohnleiten, Austria | Tel +43 3126 59 208

Bellegardegasse 17 | 1220 Wien, Austria | Tel +43 1 349 10 10 11

Klagenfurter Straße 62 | 9300 St. Veit a. d. Glan, Austria | Tel +43 664 88 27 11 22

Halleiner Landesstraße 7 | 5400 Hallein, Austria | Tel +43 664 88 30 81 69

office@umweltkonsulenten.at | umweltkonsulenten.at

