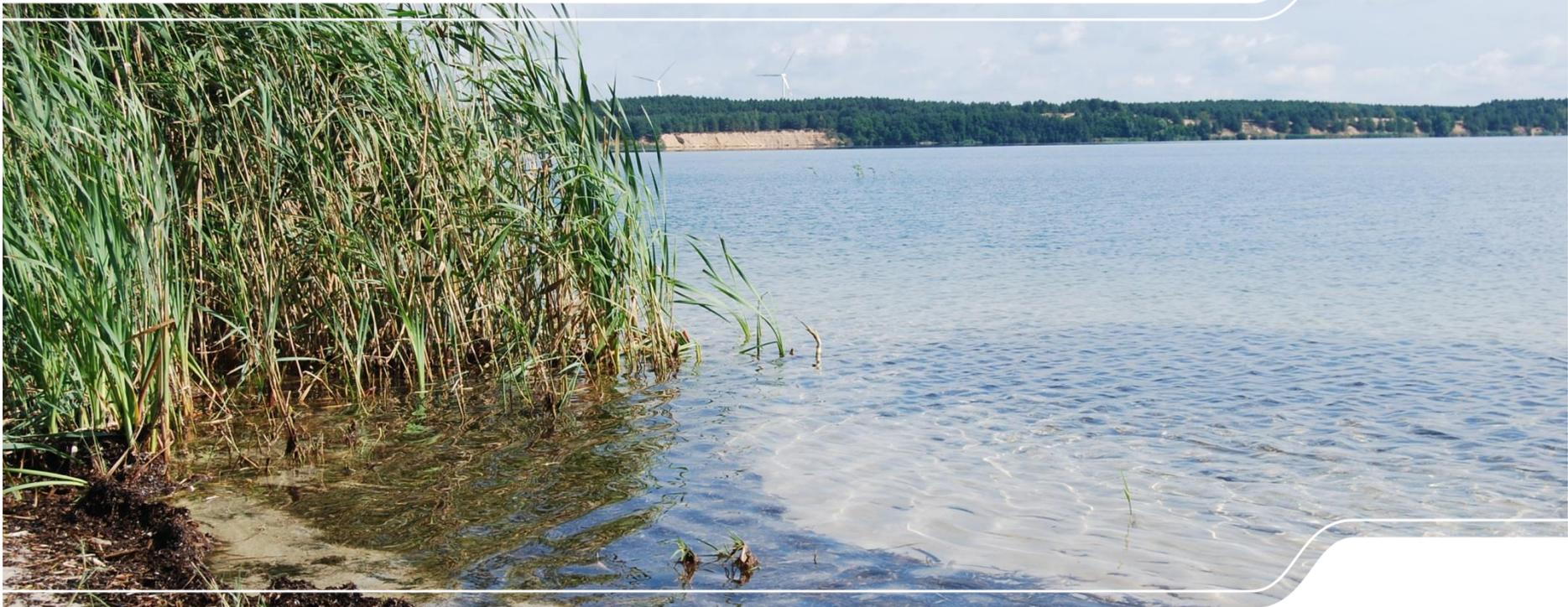


# Vita-Min – Leben mit dem Bergbau

## 3. Fachkonferenz am 28.01.2020



Europäische Union. Europäischer  
Fonds für regionale Entwicklung.  
Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
Interreg V A / 2014 – 2020



# Ziele des Projekts „Vita-Min“ Für saubere Gewässer in Sachsen

- Gewässerbelastungen durch den Bergbau und daraus resultierende Konflikte identifizieren
- Studien und Analysen um Lösungsmöglichkeiten im Sanierungsbergbau sowie Vermeidungsstrategien im aktiven Bergbau weiter zu unterlegen
- Stärkung der grenzübergreifenden Zusammenarbeit, dabei Erarbeiten von Gemeinsamkeiten, Unterschiede, Methoden und Handlungsbedarf
- grenzübergreifender und öffentlichkeitswirksamer Erfahrungsaustausch und Wissenstransfer
- Beitrag für saubere Gewässer in Sachsen vor dem Hintergrund der Wasserrahmenrichtlinie

## Vita-Min

### Bergbaufolgemangement

### Ressourcenschonende Prinzipien

Sanierungsverfahren	Bewertungsgrundlagen	Hintergrund- informationen
Schadstoffrückhalt in unterirdischen Grubengebäuden ✓	Erstellungskonzept für ein Großraummodell der Lausitz ✓	Analysen des Zutritts von Eisen und Sulfat in bergbaubeeinflusste Fließgewässer ✓
Wirtschaftlichkeit mikrobiologischer Verfahren ✓	Hintergrundkonzentrationen im sächsisch-tschechischen Grenzgebiet ✓	Erarbeitung Wasserstammbaum Zinnwald/Cinovec 30.04.2020
Reinigungsverfahren gegen Acid-Mine Drainage ✓		
Ökonomische Betrachtung des RODOSAN-Verfahrens ✓		
Gewässersanierung mit Forstanbausystemen 30.04.2020		

Studien und Analysen	Innovationen
Einfluss neuer Bergbauaktivitäten auf Wasserqualität/-Menge im Raum Zinnwald 30.04.2020	Nutzung der Abprodukte aus Wasserreinigungsanlagen 31.01.2020
Vereinbarkeit neuer Bergbauaktivitäten mit Vorgaben der EU 30.04.2020	Konzept zu flächensparenden Untertageanlagen 31.01.2020
Kompilium wirtschaftlicher und umweltgerechter Best-Praxis-Lösungen	Machbarkeitsstudie zur Nutzung von multi- und hyperspektralen Verfahren ✓
Wassermanagement in der Lausitzer Bergbaufolgelandschaft 31.03.2020	

Vita-Min

Bergbaufo

zipien

Sanierungsve

tionen

Schadstoffrückha  
unterirdischen  
Grubengebäuden

Abprodukte  
einig

31.01.2020

Wirtschaftlichkeit  
mikrobiologischer

nde

31.01.2020

Reinigungsverfahr  
Acid-Mine Draina

ssstudie zur  
multi- und  
len



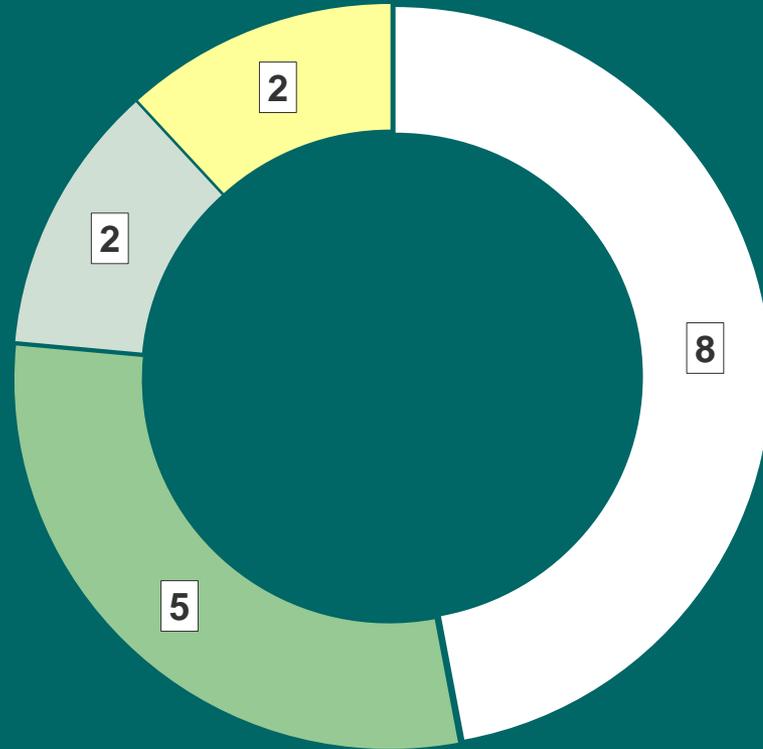
Ökonomische Betr  
RODOSAN-Verfahr

Gewässersanierun  
Forstanbausystemen

30.04.

Bergbaufolgelands

31.03.2020



- Abgeschlossene Teilprojekte
- Teilprojekte mit Abschluss Quartal I 2020
- Teilprojekte mit Abschluss Quartal II 2020
- Teilprojekte im Vergabeprozess



# Inhalte des Projekts

Projektpartner Oelsnitz/Erzgeb. und Ústecký kraj

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



## Vita-Min

### Bergbaufolgemangement

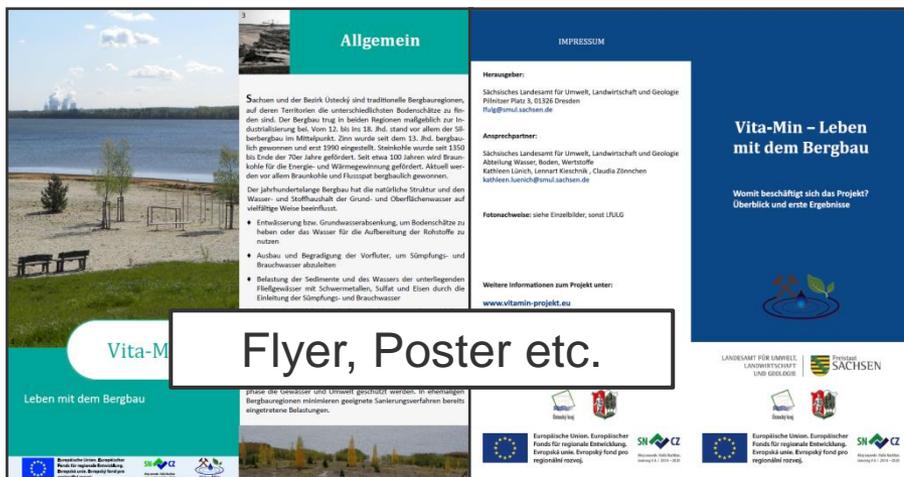
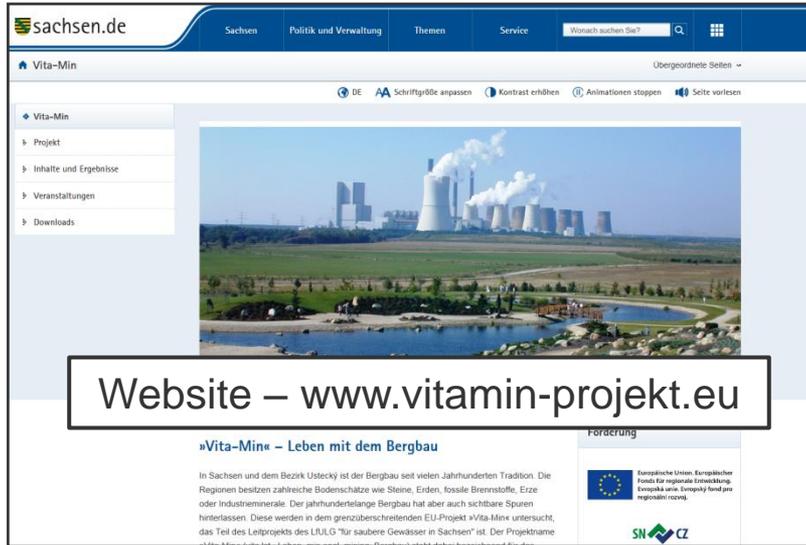
### Ressourcenschonende Prinzipien

Sanierungsverfahren	Bewertungsgrundlagen	Monitoring	Hintergrundinformationen
Mobile Wasserbehandlungsanlage für Grubenwasser aus Tiefbohrung Oelsnitz/Erzgeb. 	Rahmenkonzept für Bergbaufolgen des ehemaligen Steinkohlerevier Lugau/Oelsnitz 	Weiterführung Bergbaufolgemonitoring im Gebiet von Oelsnitz/Erzgeb. 	Kartierung und Recherche kleiner Wasserkörper auf Kippen aus Sicht möglicher Auswirkungen auf andere Wasserflächen 
Bewertung hydrochemischer Risiken der Bergbaufolgeseeen und Vorschläge für deren Eliminierung 	Eruierung Bohrlochansatzpunkte im Gebiet Oelsnitz/Erzgeb. 	Hydrochemisches Monitoring kleiner Bergbaufolgeseeen 	
		Revitalisierung Tiefbohrung Oelsnitz/Erzgeb. 	

Studien und Analysen	Monitoring
Hydrologisch/hydrochemische Situation in Nordböhmischem Braunkohlebecken aus Sicht der Flutung der Bergbaurestlöcher 	Analyse zu speziellen Inhaltsstoffen in Gruben- und Haldenwässern aus dem ehemaligen Lugau-Oelsnitzer-Revier 
Bewertung Konzepte für die hydrische Rekultivierung im Nordböhmischem Braunkohlebecken aus wasserwirtschaftlicher Sicht 	Hydrochemisches Monitoring der Gewässer vor dem Hintergrund der Flutung der Restlöcher und Bewertung der potentiellen Kontaminierung 
Langfristige Entwicklung der Wasserqualität in den Bergbaurestlöchern im Nordböhmischem Braunkohlebecken 	



# Auswahl zur Öffentlichkeitsarbeit im Projekt



# Grenzübergreifende Zusammenarbeit



- 5 zweisprachige Konferenzen
- 3 zweisprachige Workshops
- 6 interne Projekttreffen
- Wanderausstellung
- Fach- und Wissensaustausch

# Ausblick

- Neue Ergebnisse werden im Laufe der Konferenz vorgestellt zu
  - Sickerwasserregulierung mit Forstanbausystemen
  - Analyse anthropogen und natürlich bedingter Zutritt von Eisen und Sulfat
  - Nutzung Abprodukte aus Wasserreinigungsanlagen
  - Wasserhaushalt Lausitz
- Abschlussberichte und deren Kurzfassung in Form von Steckbriefen stehen auf der Projektwebseite unter **> Inhalt und Ergebnisse** bereit (derzeit 8)
- Steckbriefe zweisprachig verfügbar
- Steckbriefe und Abschlussberichte werden fortlaufend ergänzt



Besuchen Sie uns gerne jederzeit unter  
[www.vitamin-projekt.eu](http://www.vitamin-projekt.eu)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!