LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

VITA-MIN –
Leben mit dem Bergbau

Eröffnungskonferenz am 06.04.2017

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

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

Vita-Min

Gliederung

1. Kooperationsprogramm
2. Projektaufbau
3. Projektziel
4. Projektinhalte LfULG

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

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

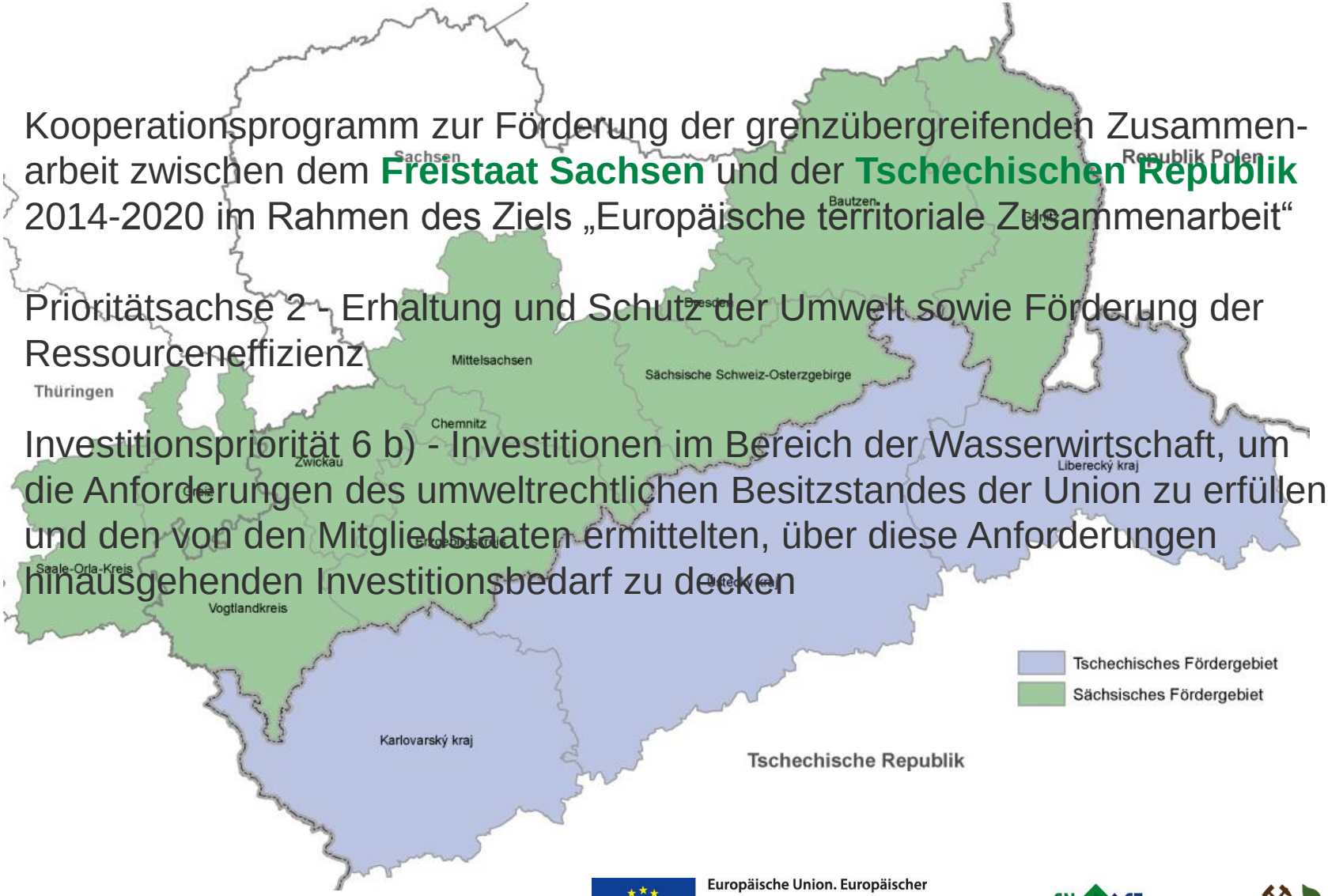
Vita-Min

1. Kooperationsprogramm

LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE

Freistaat SACHSEN

- Kooperationsprogramm zur Förderung der grenzübergreifenden Zusammenarbeit zwischen dem **Freistaat Sachsen** und der **Tschechischen Republik** 2014-2020 im Rahmen des Ziels „Europäische territoriale Zusammenarbeit“
- Prioritätsachse 2 - Erhaltung und Schutz der Umwelt sowie Förderung der Ressourceneffizienz
- Investitionspriorität 6 b) - Investitionen im Bereich der Wasserwirtschaft, um die Anforderungen des umweltrechtlichen Besitzstandes der Union zu erfüllen und den von den Mitgliedstaaten ermittelten, über diese Anforderungen hinausgehenden Investitionsbedarf zu decken



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

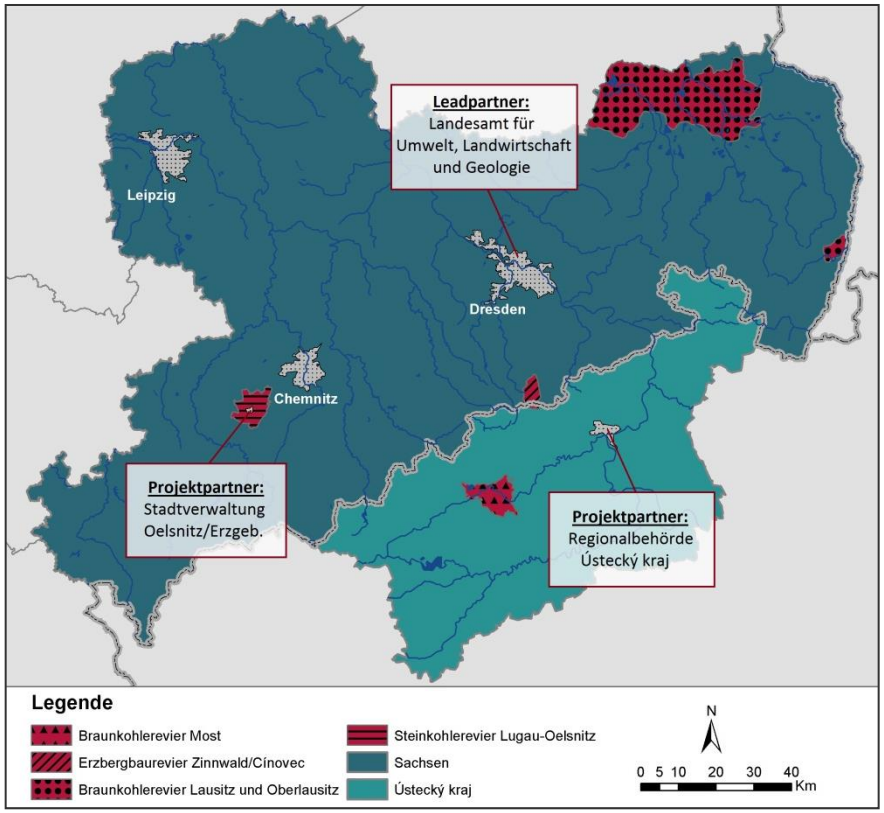
SN CZ Ahoj sousede. Hallo Nachbar. Interreg V A / 2014 – 2020

Vita-Min

2. Projektaufbau

LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE | Freistaat SACHSEN

- 3 Projektpartner
  - Leadpartner LfULG
  - PP1 Stadt Oelsnitz/Erzgebirge
  - PP2 Ústecký kraj
- Projektgebiet: sächsisches Braunkohlegebiet der Lausitz, das Erzgebirge im Raum Zinnwald/Cínovec, das Steinkohlegebiet Oelsnitz/Erzgeb. sowie das tschechische Braunkohlegebiet MOST im Böhmischen Becken
- Laufzeit 07/2016 bis 06/2019



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.
SN CZ Ahoj sousede. Hallo Nachbar. Interreg V A / 2014 – 2020
Vita-Min

3. Projektziel

- Gewässerbelastungen durch den Bergbau und daraus resultierende Konflikte identifizieren
- Studien und Pilotvorhaben um Lösungsmöglichkeiten im Sanierungsbergbau sowie Vermeidungsstrategien im aktiven Bergbau weiter zu unterlegen

Quelle: LfULG

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

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

Vita-Min

4. Projektinhalte LfULG

LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE | Freistaat SACHSEN

17 Teilprojekte des LfULG in 3 thematischen Schwerpunkten:

- Schwerpunkt 1: **Bergbaufolgemanagement**
- Schwerpunkt 2: **Ressourcenschonende Prinzipien des aktiven Bergbaus**
- Schwerpunkt 3: **Gemeinsame Vernetzung und Kommunikation**

Wichtigste Ergebnisse, die durch das LfULG erbracht werden sollen:

- Studien zur modelltechnischen Erfassung des Wasserhaushaltes in der Lausitz
- Vertiefung der Untersuchungen zu geogenen Hintergrundwerten
- Best-Praxis-Verfahren für die nachhaltige Sicherung von Umweltstandards in Bergbaulandschaften

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

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

Vita-Min

Bergbaufolgemanagement

- Analysen des **anthropogenen und natürlich bedingten Zutrittes von Eisen und Sulfat** in bergbaubeeinflusste Fließgewässer ➔ Start 2. Quartal 2017
- Möglichkeiten des **Schadstoffrückhalts in unterirdischen Grubengebäuden** des Erz- und Spatbergbaus ➔ Start 2. Quartal 2017
- Methodenentwicklung zur **Wasserhaushaltsanalye und -planung** in der Lausitz ➔ Start 1. Quartal 2017
- Auswertung von Untersuchungen zur **Sulfatabtrennung** sowie Möglichkeit der **Nutzung der Abbauprodukte** ➔ Start 2. Quartal 2017
- Untersuchungen zu **geogenen Hintergrundkonzentrationen** im sächsisch-tschechischen Grenzgebiet ➔ Start 4. Quartal 2017

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

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

Vita-Min

Bergbaufolgemanagement

- Erarbeitung eines **Wasserstammbaumes für den Raum Zinnwald/Cinovec** sowie zukünftig notwendiger wasserwirtschaftlicher Maßnahmen mit dem Ziel, den Gewässerzustand in der Region zu verbessern ➔ Start 1. Quartal 2018
- Recherche und Wirtschaftlichkeit **mikrobiologischer Verfahren** zur Reinigung von Bergbauwässern ➔ Start 2. Quartal 2017
- **Reinigungsverfahren** sowie wirtschaftliche Bewertung und Selektion der Best-Praxis-Verfahren gegen Acid-Mine-Drainage ➔ Start 1. Quartal 2018
- Boden- und Gewässersanierung in Bergbaugebieten mit **besonderen Forstanbausystemen** ➔ Start 1. Quartal 2018

Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.
SN CZ
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020
Vita-Min

Ressourcenschonende Prinzipien des aktiven Bergbaus

- Einfluss **neuer Bergbauaktivitäten** auf Wasserqualität und Wassermenge im Raum Zinnwald- Cinovec ➔ Start 1. Quartal 2018
- Vereinbarkeit von neuen Bergbauaktivitäten mit Vorgaben der EU – **Leitfaden** für umweltgerechten Bergbau ➔ Start 1. Quartal 2018
- Konzept zu **flächensparenden Übertageanlagen** im zukünftigen Bergbau ➔ Start 1. Quartal 2018
- Machbarkeitsstudie zur **Nutzung von multispektralen sowie hyperspektralen Verfahren** zur Kippenzustandsbeschreibung sowie für Tagebaurestseemonitoring ➔ Start 3. Quartal 2017

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

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

Vita-Min

Gemeinsame Vernetzung und Kommunikation

- Aufbau eines digitalen **grenzüberschreitenden Kippenkatasters** SN – CZ
- **Zweisprachiges Kompendium** wirtschaftlicher und umweltgerechter Best-Praxis Lösungen für Bergbaufolgemanagement sowie aktiven Bergbau in Sachsen und Tschechien
- 3 gemeinsame **Workshops** mit Exkursion
- 2 **Fachkonferenzen**
- Zweisprachige **Wanderausstellung**
- Aufbau einer **zweisprachigen Internetseite** zu den Projektergebnissen

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

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

Vita-Min

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

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

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

Vita-Min