



Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Leben auf dem Vulkan

Život na sopce

Feldforschung auf der Lausche

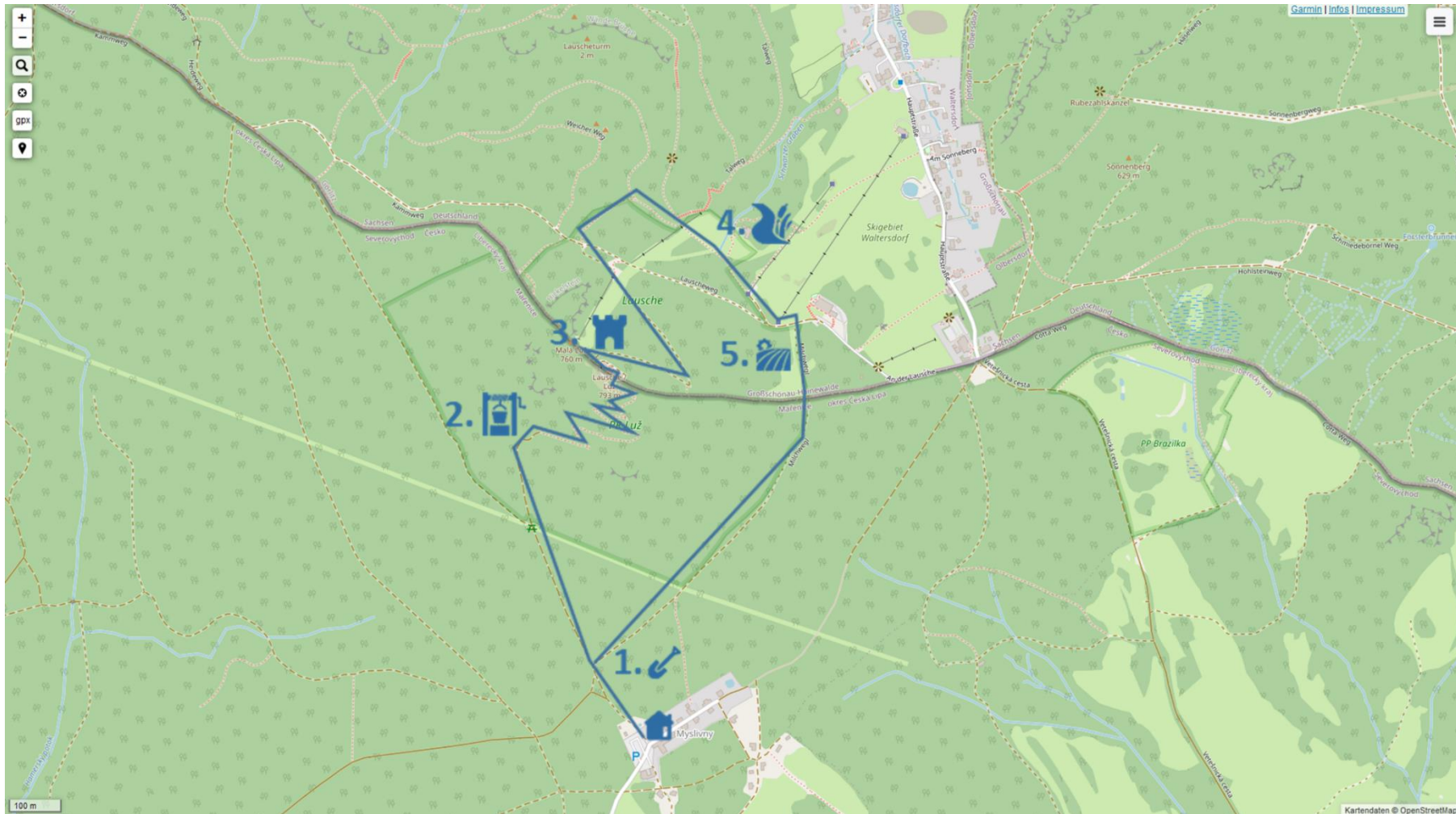
Terénní výzkum na hoře Luž



Inhalt Obsah

1. Karte Mapa	2
2. Steine sammeln Sbírání kamenů	4
3. Station 1: Bodenprofil Zastávka 1: Půdní profil	6
Skizze Bodenprofil Načrtni půdní profil	6
4. Station 2: Vegetation Zastávka 2: Vegetace	7
5. Station 3: Geologischer Bau Zastávka 3: Geologie	8
Geologisches Profil Geologický profil	8
6. Station 3: Auf dem Turm: Landschaft Zastávka 3: Na vyhlídkové věži: krajina a lidé	9
7. Station 4: Vegetation, Wasser und Boden Zastávka 4: Vegetace, voda a půda	10
8. Station 5: Skizze Bodenprofil 2 Zastávka 5: Půdní profil 2	11
9. Zusammenführung Souvislosti	12

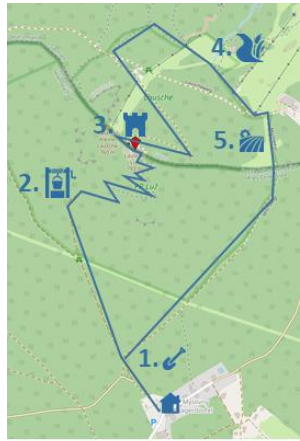
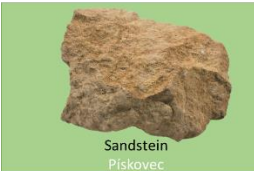

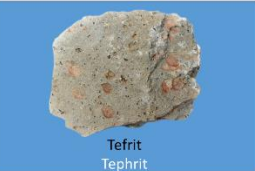
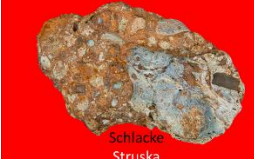


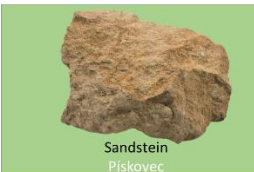

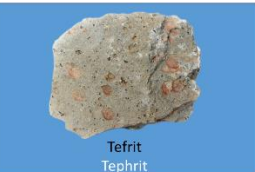
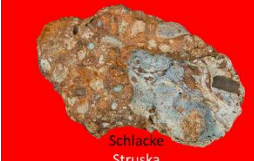

1. Karte Mapa





2. Steine sammeln Sbírání kamenů

Sammle auf dem Weg Steine! Cestou sbírej kameny!

Nr. číslo	Fundort Místo nálezu	Farbe Barva	Struktur Struktura	Es könnte dieses Gestein sein: Může to být tento kámen:		
1		<p>Farbe Barva</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> rot červená <input type="radio"/> hellgrau světle šedá <input type="radio"/> dunkelgrau tmavě šedá <input type="radio"/> braun hnědá <input type="radio"/> gelb žlutá <input type="radio"/> silber stříbrná <input type="radio"/> gold zlatá <input type="radio"/> schwarz černá <input type="radio"/> bunt barevná <hr/>	<p>Kannst du etwas abbrechen? Můžeš něco odlomit?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> ja ano <input type="radio"/> nein ne <p>Struktur Struktura</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> rau hrubá <input type="radio"/> glatt hladká 	 <p>Sandstein Pískovec</p>	 <p>Phonolith Fonolit</p>	 <p>Tefrit Tephrit</p>
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
				 <p>Schlacke Struska</p>	 <p>vulkanische Schlotbrekzie Breccias</p>	<div style="background-color: #e6e6fa; height: 100px; width: 100%;"></div> <hr/> <hr/>
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2		<p>Farbe Barva</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> rot červená <input type="radio"/> hellgrau světle šedá <input type="radio"/> dunkelgrau tmavě šedá <input type="radio"/> braun hnědá <input type="radio"/> gelb žlutá <input type="radio"/> silber stříbrná <input type="radio"/> gold zlatá <input type="radio"/> schwarz černá <input type="radio"/> bunt barevná <hr/>	<p>Kannst du etwas abbrechen? Můžeš něco odlomit?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> ja ano <input type="radio"/> nein ne <p>Struktur Struktura</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> rau hrubá <input type="radio"/> glatt hladká 	 <p>Sandstein Pískovec</p>	 <p>Phonolith Fonolit</p>	 <p>Tefrit Tephrit</p>
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
				 <p>Schlacke Struska</p>	 <p>vulkanische Schlotbrekzie Breccias</p>	<div style="background-color: #e6e6fa; height: 100px; width: 100%;"></div> <hr/> <hr/>
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Quellen Abbildungen Steien: Sandstein: Drilandmuseum & Emil Schoppmann (CC BY-NC-SA)
 Phonolith: Es wird Siim als Autor angenommen CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=326611>
 Tephrit: Marek Novotný, CC BY-SA 4.0 via Wikimedia Commons
 Schlacke: Hannes Grobe/AWI, CC BY 3.0 via Wikimedia Commons
 Brekzie: Von Daniel Mayer - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1848121>



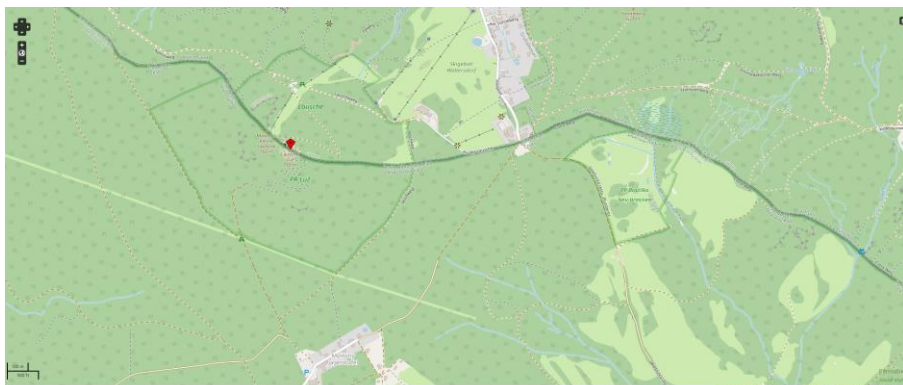
Nr. číslo	Fundort Místo nalezení	Farbe Barva	Struktur Struktura	Es könnte dieses Gestein sein: Může to být tento kámen:		
3		<p>Farbe Barva</p> <ul style="list-style-type: none">○ rot červená○ hellgrau světle šedá○ dunkelgrau tmavě šedá○ braun hnědá○ gelb žlutá○ silber stříbrná○ gold zlatá○ schwarz černá○ bunt barevná <hr/>	<p>Kannst du etwas abbrechen? Můžeš něco zrušit?</p> <ul style="list-style-type: none">○ ja ano○ nein ne <p>Struktur Struktura</p> <ul style="list-style-type: none">○ rau hrubá○ glatt hladká	<p>Sandstein Pískovec</p> <p><input type="radio"/></p> <p>Phonolith Fonolit</p> <p><input type="radio"/></p> <p>Tefrit Tephrit</p> <p><input type="radio"/></p> <p>Schlacke Struska</p> <p><input type="radio"/></p> <p>vulkanische Schlottbrekzie Breccias</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="text"/></p>		
4		<p>Farbe Barva</p> <ul style="list-style-type: none">○ rot červená○ hellgrau světle šedá○ dunkelgrau tmavě šedá○ braun hnědá○ gelb žlutá○ silber stříbrná○ gold zlatá○ schwarz černá○ bunt barevná <hr/>	<p>Kannst du etwas abbrechen? Můžeš něco zrušit?</p> <ul style="list-style-type: none">○ ja ano○ nein ne <p>Struktur Struktura</p> <ul style="list-style-type: none">○ rau hrubá○ glatt hladká	<p>Sandstein Pískovec</p> <p><input type="radio"/></p> <p>Phonolith Fonolit</p> <p><input type="radio"/></p> <p>Tefrit Tephrit</p> <p><input type="radio"/></p> <p>Schlacke Struska</p> <p><input type="radio"/></p> <p>vulkanische Schlottbrekzie Breccias</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="text"/></p>		

3. Station 1: Bodenprofil Zastávka 1: Půdní profil

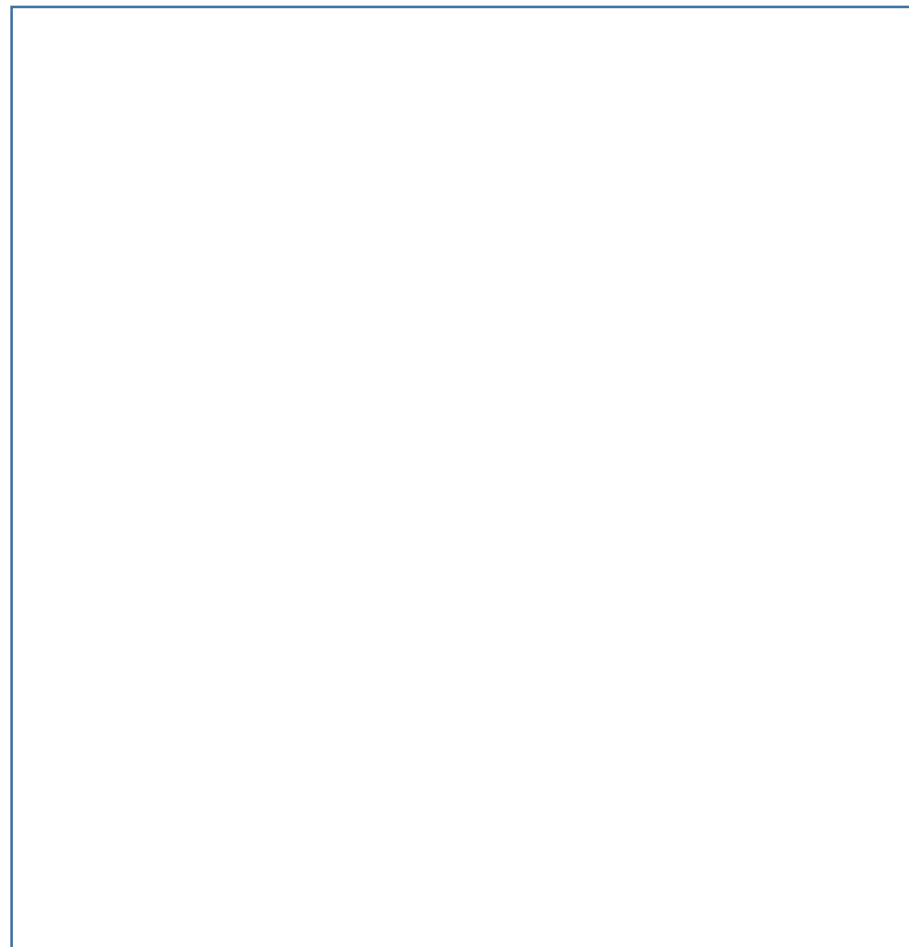
1. ↗

Skizze Bodenprofil **Načrtni půdní profil**

Verorte den Entnahmepunkt der Probe!
Najdi místo odběru vzorků!



Erstelle eine Skizze des Bodenprofils! **Náčrti půdní profil!**



4. Station 2: Vegetation Zastávka 2: Vegetace

2. 

Bestimme für jeden Standort mindestens 3 Pflanzen und trage diese in die Kästen ein!

Urči alespoň 3 rostliny pro každé místo a zadej je do příslušných rámečků!

2. 

Unterhalb vom Weg: Pod cestou:

2. 

Oberhalb vom Weg: Nad cestou:

Vergleiche die beiden Standorte! Porovnej obě místa!

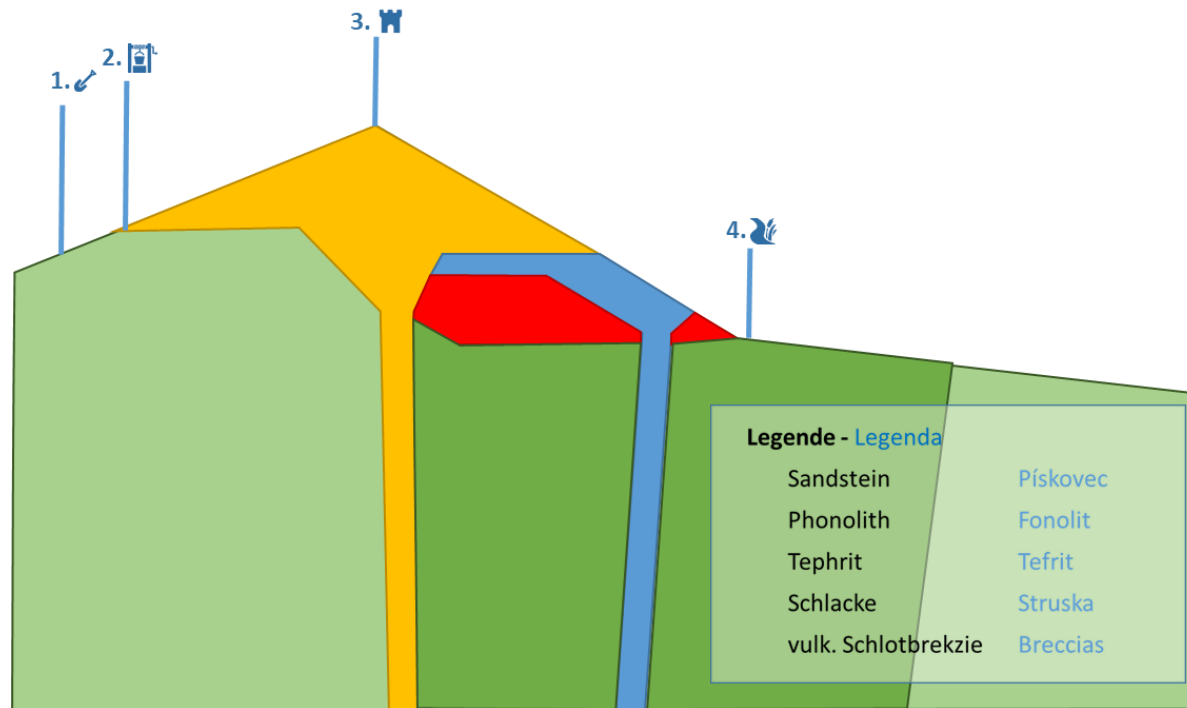
5. Station 3: Geologischer Bau Zastávka 3: Geologická stavba

3. 🏠

Geologisches Profil Geologický profil

Kennzeichne die Fundstellen deiner Steine und vervollständige die Tabelle auf Seite 3 und 4!

Označ umístění svých kamenů a vyplň tabulku na stránkách 3 a 4!



6. Station 3: Auf dem Turm: Landschaft Zastávka 3: Na věži: krajina a lidé

1. Was kannst du in der Landschaft lesen? Erstelle ein Bild von einem Ausblick, der dir besonders gut gefällt!

Co můžeš číst v krajině? Vytvoř si obrázek výhledu, který se vám obzvlášť líbí!

2. Erstelle Stichpunkte, was du auf dem Bild sehen kannst! Du kannst dabei auf die Entstehung der Landschaft, Spuren des Menschen oder auf die Geschichte eingehen!

Vytvoř hesla o tom, co můžeš vidět na obrázku! Mohou se týkat vzniku krajiny, lidských stop nebo historie!

7. Station 4: Vegetation, Wasser und Boden Zastávka 4: Vegetace, voda a půda

Findest du Zeigerpflanzen? Auf welchen Bodeneigenschaften weisen die Pflanzen hin? Trage es in die Tabelle ein!

Dokážeš najít indikátorové rostliny? Na jaké vlastnosti půdy poukazují rostliny? Zapiš to do tabulky!

4. 

Pflanze <i>rostlina</i>	Bodeneigenschaften <i>Vlastnosti půdy</i>

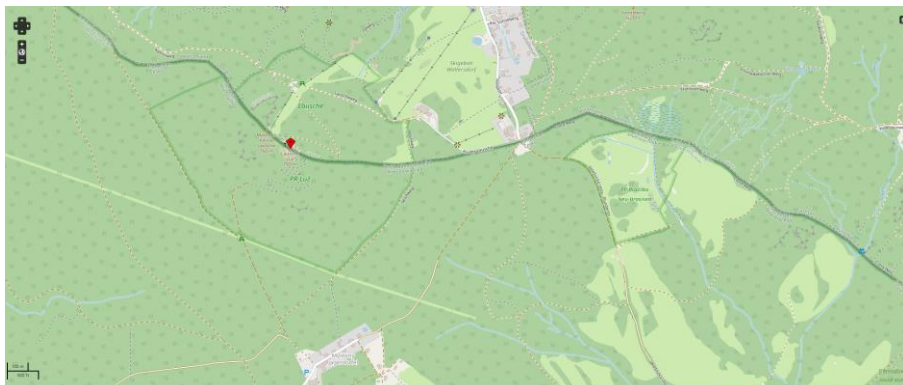
Vergleiche die Standorte an denen du dir die Vegetation angeschaut hast! Was könnte der Grund für die Unterschiede sein?

Porovnej místa, kde ses díval na vegetaci! Co by mohlo být důvodem rozdílů?

8. Station 5: Skizze Bodenprofil 2 Zastávka 5: Půdní profil 2

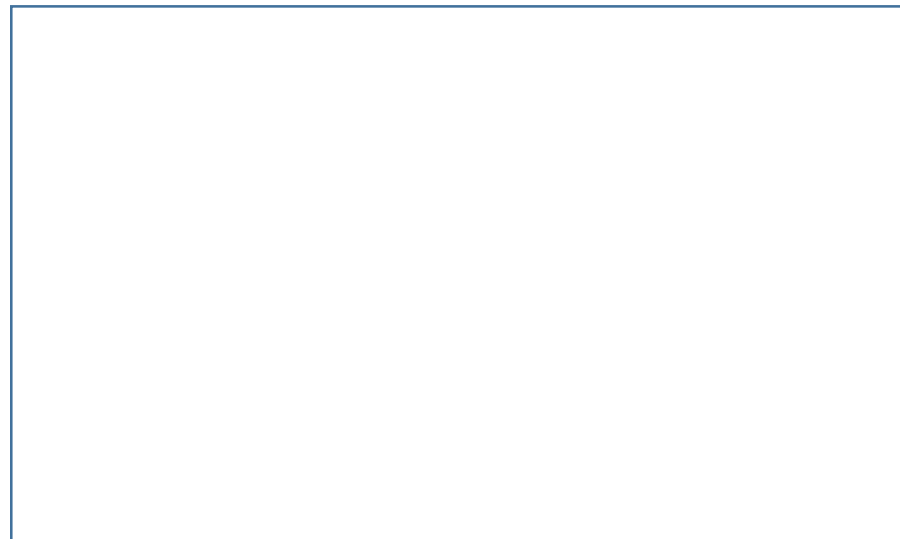
Verorte den Entnahmepunkt der Probe!

Urči místo odběru vzorků!



Erstelle eine Skizze des Bodenprofils!

Načrtni půdní profil!



Vergleiche das Profil mit dem ersten Profil! Welche Unterschiede siehst du?

Porovnej tento profil s prvním profilem! Jaké vidíš rozdíly?



9. Zusammenführung Souvislosti

Welche Zusammenhänge gibt es zwischen Geologischer Bau, Wasser, Vegetation und Boden an der Lausche? Stelle Vermutungen auf!

Jaké jsou souvislosti mezi geologickou stavbou, vodou, vegetací a půdou na Luži? Vytvářej domněnky!

	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
--	---

Klima **Podnebí**, Fauna **Fauna**, Flora **Flóra**, Geologischer Bau **Geologické podloží**, Relief **Reliéf**, Wasser **Voda**, Boden **Půda**