

Skizzen und Notizen

Diese Übersicht kann ausgedruckt und vor Ort als Notizzettel und für Skizzen verwendet werden. Um die zum Loggen erforderlichen Antworten auf die fünf Fragen zu ermitteln, müssen im Tunnel die Nischen 2, 3, 5, 17, 22, 21-31, 41, 56 und 63 etwas näher untersucht werden.

Frage 1:

In welche Richtung und in welchem Winkel fallen die Gesteinsschichten, die in den Nischen 2, 41 und 63 aufgeschlossen sind, ein? Welcher Formation (s. Abbildung) sind die Nischen jeweils zuzuordnen?

2 Skizze	Einfallen Richtung:
	Einfallen Winkel:
	Formation:
	Bemerkungen:

41 Skizze	Einfallen Richtung:
	Einfallen Winkel:
	Formation:
	Bemerkungen:

63 Skizze	Einfallen Richtung:
	Einfallen Winkel:
	Formation:
	Bemerkungen:

Frage 2:

Vergleiche die Mächtigkeit, Farbe, Festigkeit und Struktur der Gesteinsschichten, die in den Nischen 3, 17 und 22 zu sehen sind. Um welche Gesteinsarten könnte es sich im Einzelnen handeln?

3 Skizze	Mächtigkeiten:
	Farben:
	Festigkeit, Struktur:
	Gesteinsarten:

17 Skizze	Mächtigkeiten:
	Farben:
	Festigkeit, Struktur:
	Gesteinsarten:

22 Skizze	Mächtigkeiten:
	Farben:
	Festigkeit, Struktur:
	Gesteinsarten:

Skizzen und Notizen**Frage 3:**

Beschreibe die besonderen mineralischen Ablagerungen, die in Nische 56 zu sehen sind. Welche Formen sind erkennbar, wodurch sind die Ablagerungen vermutlich entstanden?

56 Skizze	Farbe:
	Formen:
	Ursache:
	Bemerkungen:

Frage 4:

In den Nischen 21 bis 31 an der Westseite der Tunnelröhre sind deutliche Verfärbungen nicht zu übersehen. Welche Farbe haben diese und worauf sind sie zurück zu führen?

21, 23, 25, 27, 29, 31 Skizzen	Farbe:
	Ursache:
	Bemerkungen:

Frage 5:

Wodurch könnte die in Nische 5 sichtbare Färbung entstanden sein?

5 Skizze	Farbe:
	Ursache:
	Bemerkungen:

Die Antworten auf die fünf Fragen sollten auf Grundlage dieser Beobachtungen vor Ort sowie anhand der Informationen im Listing und ggf. weiterführender Recherchen ermittelt werden. Vor dem Loggen bitte an [ruhrPod](#) senden.

Danke!

Viel Spaß!

ruhrPod

