

Lösungshinweise

Das Lernort-Angebot ist vor allem geeignet, wenn im Zuge des Aufenthaltes im Schwarzatal mindestens ein Haltepunkt der Schwarzatalbahn aufgesucht bzw. genutzt wird. Den Aufenthalt am Haltepunkt können die Schülerinnen und Schüler zur fotografischen Dokumentation des Ist-Zustandes und somit als Ausgangslage für die Konstruktionsaufgabe nutzen. Auch mit der Bearbeitung der Aufgabe 1 kann am Haltepunkt begonnen werden.

Aufgabe 1: Unterschied zwischen Haltepunkt und Bahnhof

Worin unterscheiden sich Bahnhöfe und Haltepunkte? Fertige eine Gegenüberstellung an. Notiere zuerst deine Vermutungen und konkretisiere nach einer Recherche deine Aussagen.

Haltepunkte:

- Bahnanlagen ohne Weichen
- planmäßiger Halt (Ausnahme: Bedarfshaltepunkt)
- Züge dürfen hier auch beginnen oder enden

Bahnhöfe:

- Bahnanlagen mit mindestens einer Weiche
- Züge dürfen hier beginnen, enden, ausweichen oder wenden
- Bahnhof und freie Strecke wird meist durch Einfahrsignale oder Trapeztafeln abgegrenzt (sonst Einfahrweichen)

In der Regel unterscheiden sich Haltepunkte und Bahnhöfe auch durch die Ausstattung, was aber keine festgelegten Merkmale sind.

Aufgabe 2: Haltepunkte und Bahnhöfe der Schwarzatalbahn

Ordne den Stationen der Schwarzatalbahn die Bezeichnungen Haltepunkt oder Bahnhof zu.

Bahnhof Rottenbach
Haltepunkt Bechstedt-Trippstein
Bahnhof Schwarzburg
Bahnhöfe Sitzendorf-Unterweißbach
Haltepunkt Obstfelderschmiede
Bahnhof Mellenbach-Glasbach
Haltepunkt Meuselbach-Schwarzühle
Bahnhof Katzhütte

Linktipp, sofern keine eigenständige Recherche erfolgen soll: www.bahninfo.de/oberweissbach/

Aufgabe 3: Gestaltung eines Haltepunktes der Zukunft

Vor dem eigentlichen Entwurf der Haltepunkte sollte zunächst ein Anforderungskatalog erstellt werden. Dabei wird zwischen wünschenswerten Basisangeboten (Unterstand, Platzangebot, befestigte Bahnsteige, Barrierefreiheit, Bahnauskünfte, ...) und optionalen Angeboten (weiterführende, mediale Angebote, Infotainment, solarbetriebene Ladestationen für Smartphones und E-Bikes u.a.,) unterschieden.

Aufbauend auf zeichnerischen Darstellungen können auch Konstruktionszeichnungen bzw. Bauzeichnungen sowie ggf. Modelle angefertigt werden.