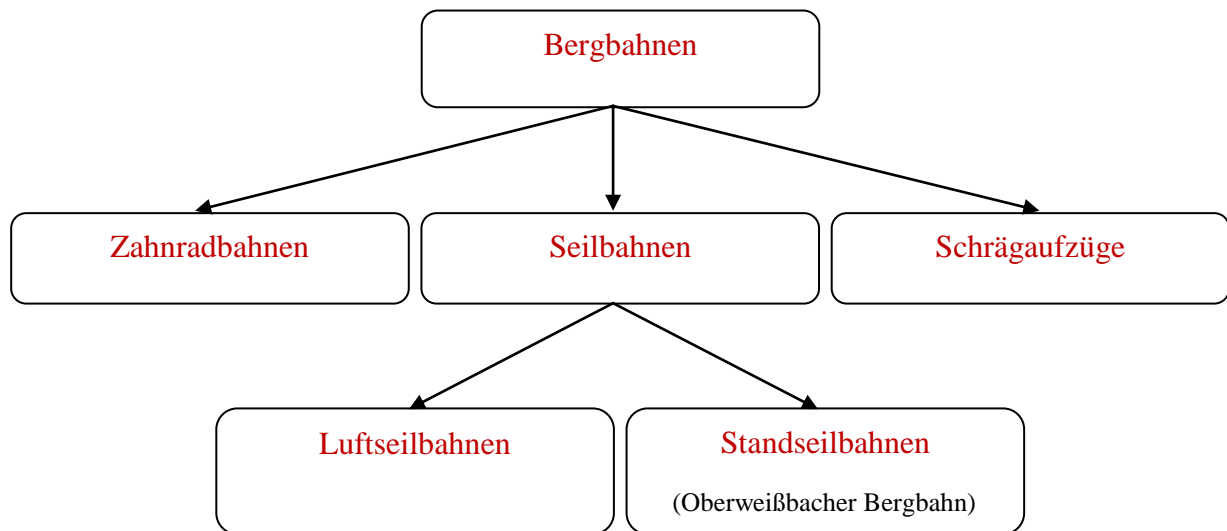


Lösung: Arten von Bergbahnen

Bergbahnen als Verkehrsmittel dienen dem Transport von Personen und Gütern. Mit den in der Regel vom Eisenbahnnetz getrennten Strecken können große Steigungen überwunden werden.

1. Bergbahnen gibt es in verschiedenen Bauformen. Trage folgende Begriffe in das Schema ein: *Zahnradbahnen, Bergbahnen, Seilbahnen, Luftseilbahnen, Schrägaufzüge, Standseilbahnen*



2. Standseilbahnen und Zahnradbahnen fahren auf Schienen. Die Wagen der Standseilbahnen hängen an Seilen. Bei einer Zahnradbahn befinden sich unter dem Wagen Zahnräder, die in Zahnstangen greifen, welche sich fest im Gleisbett befinden. Bei einer dieser beiden Bergbahnarten befindet sich der Antrieb in einem Maschinenhaus, bei der anderen befindet er sich direkt im Wagen. Ordne zu.

Standseilbahn



Oberweißbacher Bergbahn, Fotograf: G. Kretzschmar

Antrieb im **Maschinenhaus**

Zahnradbahn



Dolderbahn, Fotograf: Shepard4711

Lizenz: [CC BY-SA 2.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/), Quelle: <https://flic.kr/p/o9uc9Y>

Antrieb im **Wagen**

3. Baut im Werkunterricht Modelle von unterschiedlichen Bergbahnarten. Viel Spaß!