

Workbook zum Thema ‚Photovoltaik‘ im Rahmen des Faches Naturwissenschaft & Technik (NWT)
der Sekundarstufe I

Aufgabe 1 – Solarrundgang:

Für diese Aufgabe benötigst du einen MERGE Cube und ein Tablet.

Öffne die Kamera-App und scanne anschließend den hier abgebildeten QR Code:



Tippe anschließend auf die Schaltfläche „Abspielen“.

Fokussiere nun den MERGE Cube mit dem Tablet und erkunde die virtuellen Elemente durch Drehen des Würfels und durch Antippen virtueller Objekte auf dem Bildschirm.

Ordne die Begriffe den Bildern und Pfeilen zu und trage die Zahlen in die Zeichnung ein.

Beantworte danach die Fragen.

1 Wechselrichter • 2 Netzeinspeisung • 3 Sonne • 4 Licht • 5 Solarmodule • 6 Eigenverbrauch
7 Gleichstrom • 8 Wechselstrom



