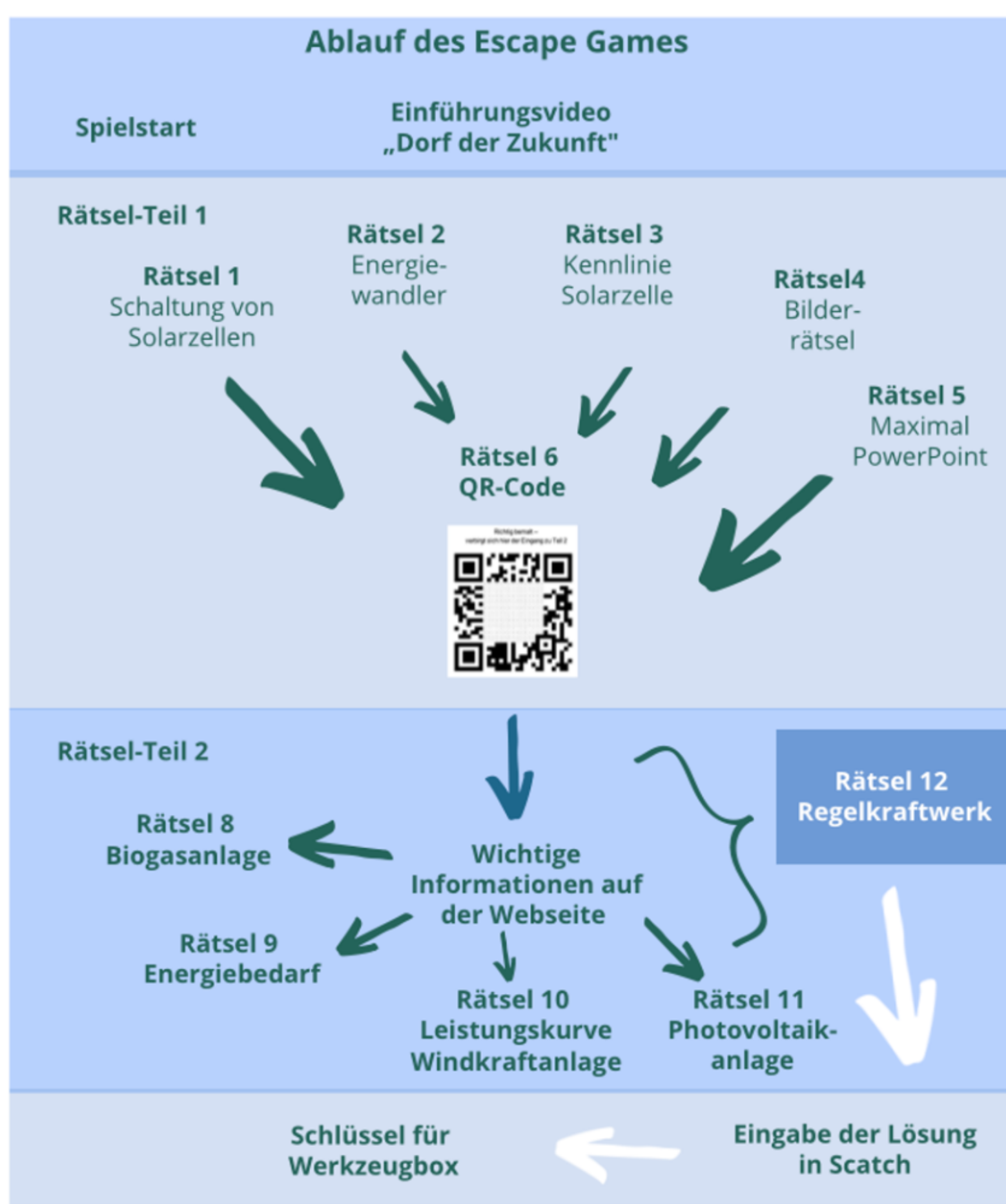
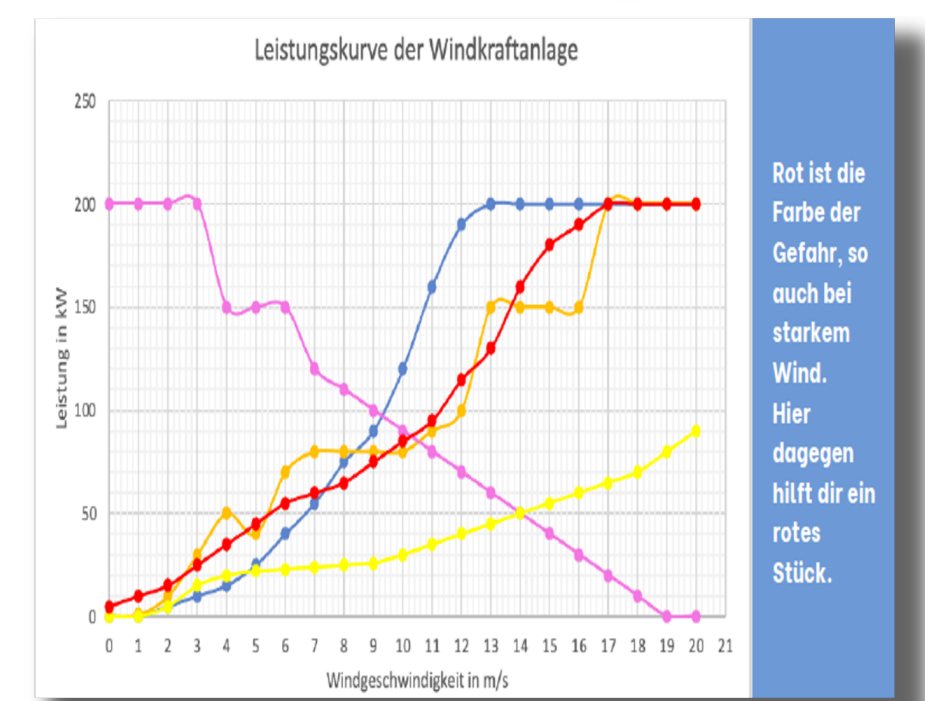
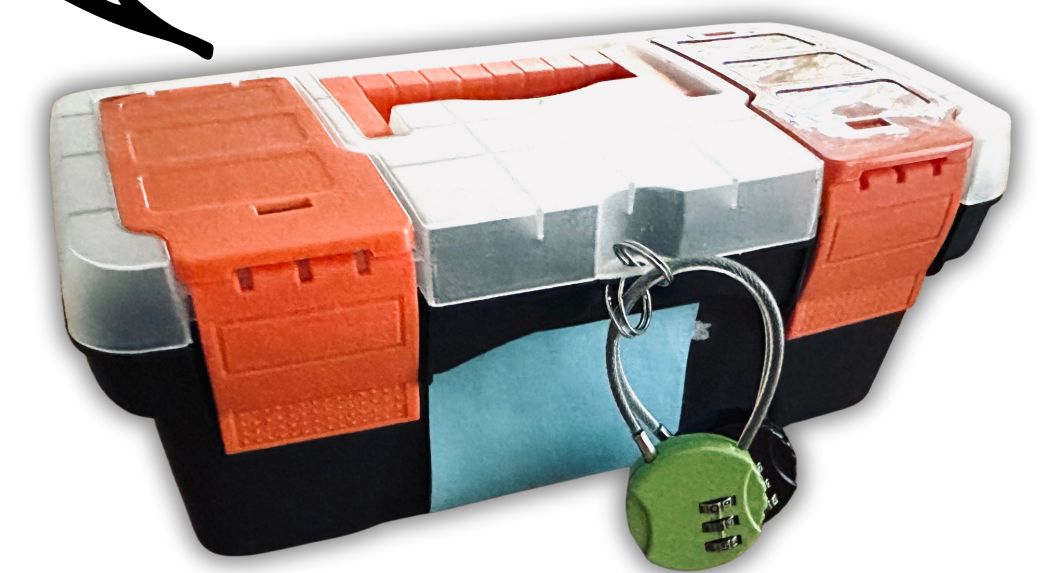
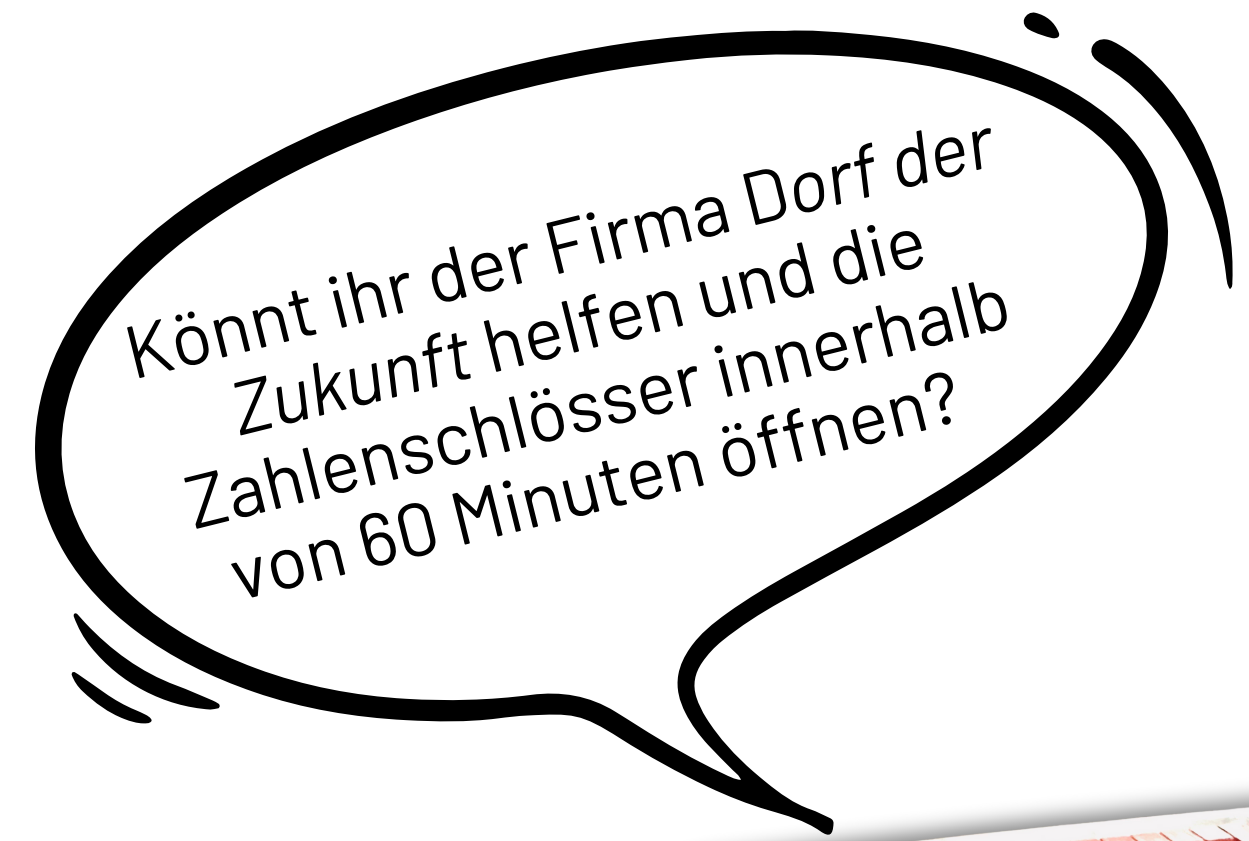


Anke Neuhaus / Soraya Cornelius | Technoseum Mannheim / Otto-Hahn Gymnasium Nagold

## Dorf der Zukunft Ein Edu EscapeGame für den Unterricht in der Oberstufe

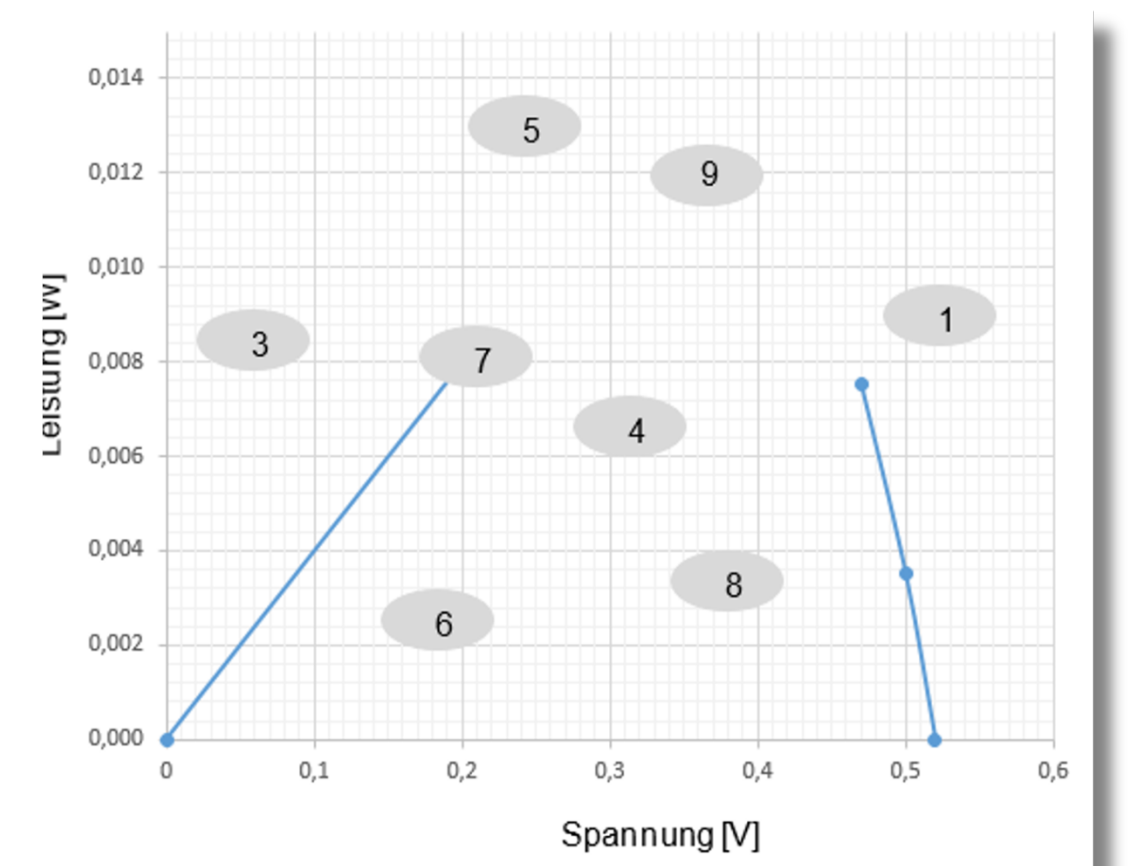
Im Rahmen einer Kooperation zwischen dem TECHNOSEUM Mannheim und dem NwT-BW Verein für Lehrkräfte wurde das Edu Escape Game „Dorf der Zukunft“ für den MINT-Unterricht entwickelt.

Die Firma *Dorf der Zukunft* hilft kleinen Ortschaften energetisch autark zu werden. Die Inbetriebnahme eines mit erneuerbaren Energien betriebenen Dorfnetzes soll am Tag der Fußball-WM erfolgen. Leider ist der verantwortliche Kollege erkrankt und alle wichtigen Informationen sind, aus Angst vor Saboteuren, durch Rätsel geschützt. Um diese zu lösen, experimentieren die SchülerInnen mit Solarzellen, nehmen Messungen vor und werten Kennlinien aus. Weitere Rätsel, unter anderem zur Windkraftanlage und Biomasse, werden mit digital bereitgestellten Informationen und Tools gelöst.



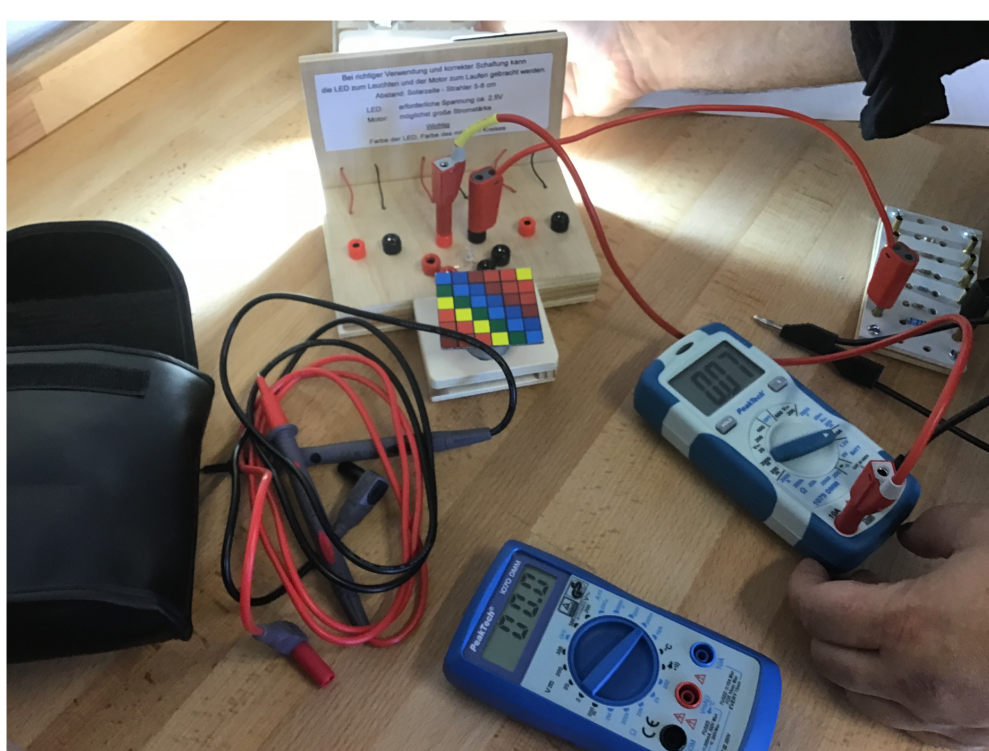
Schalte die benötigten Anlagen an. Schließe die Eingabe mit <ok> ab.

- Photovoltaik-anlage
- Windkraft-anlage
- Biogas-anlage
- Speicher  füllen  leeren



Begleitend zum Spiel wurde ein ausführliches Lehrkräftehandbuch mit Informationen, wichtigen Hinweisen und den Lösungen erstellt.

Das Spiel kann gerne nachgebaut und abgeändert werden. Bei Bedarf kann es aber auch ausgeliehen werden. Infos dazu bei [anke.neuhaus@technoseum.de](mailto:anke.neuhaus@technoseum.de).



Einleitungsvideo