

AUFGABENSTELLUNG Datenanalyst*in Ladeinfrastruktur (Elternzeitvertretung)

Sie erhalten den Auftrag, sich für einen Report an die Führungsebene der Leitstelle mit dem Stand der öffentlichen Ladeinfrastruktur in Deutschland zu befassen.

1. Teilaufgabe (praktischer Anteil)

Als Datenbasis können Sie auf bereits bereinigte Ladeinfrastrukturdaten zugreifen (<https://mobilithek.info/offers/842113170303512576>, Reiter Dateien oder Inhalte). Erstellen Sie ein einfaches Dashboard, das den Stand der öffentlichen Ladeinfrastruktur in Deutschland darstellt und mindestens zwei Filteroptionen beinhaltet. Nutzen Sie dafür ein Visualisierungstool Ihrer Wahl.

2. Teilaufgabe (theoretischer Anteil)

Nehmen Sie an, Sie hätten zusätzlich folgende Daten zu den erfolgten Ladevorgängen vorliegen:

Ladesäulen-ID	Ladepunkt-ID	Breitengrad	Längengrad	Start	Ende	Verladene Energiemenge

Schlagen Sie zwei Kennzahlen vor, die die Auslastung von Ladeinfrastruktur in Deutschland abbilden.

Während des Vorstellungsgesprächs erhalten Sie Zeit, Ihre Ausarbeitungen darzustellen. Präsentieren Sie Ihre Ergebnisse in einem kurzen Vortrag, erläutern Sie dabei Ihr Vorgehen und begründen Sie Ihre Entscheidungen.

Zeitbudget: 2-3 h