

# RLI veröffentlicht aktualisierten Datensatz aus Marktstammdatenregister der BNetzA



**4. August 2022 | Für die Modellierung von aktuellen und zukünftigen Energiesystemen sind sie entscheidend: Daten zur Stromerzeugung. Das Reiner Lemoine Institut (RLI) hat einen aktuellen Auszug der öffentlich verfügbaren Daten aus dem Marktstammdatenregister (MaStR) der Bundesnetzagentur (BNetzA) in einem Datensatz publiziert. Das Register enthält Daten zu allen Strom- und Gasanlagen in Deutschland. Die Daten wurden mit Hilfe der kollaborativ und offen entwickelten Software open-MaStR aufbereitet und zusammengefasst. Nun stehen sie für Interessierte zum Download bereit – mit nur einem Klick.**

Der aktuelle Datensatz ist auf dem Speicherdienst [Zenodo](#) publiziert. Neben Informationen zu Strom- und Gaserzeugungsanlagen, sind im neuesten Datenpaket auch Informationen weiterer Marktakteure, zum Beispiel aus den Bereichen Anlagenbetrieb oder Netzbetrieb, enthalten. Mithilfe der vom RLI entwickelten Software open-MaStR werden die Anlagen in einer Datenbank nach Erzeugungsarten gebündelt und können im CSV-Format als Open Data exportiert und weitergenutzt werden.


In der aktuellen open-MaStR-Version ist der XML-Gesamtdatenauszug der BNetzA in die Software integriert. Die Software nimmt den Nutzer\*innen so Transformationsschritte hin zu einer praktikablen Datenstruktur ab. Die Daten liegen dann in einer gut aufbereiteten Form vor. Im Vergleich zur bisherigen Implementation der Datenabfrage, dem API-Zugriff, erspart diese zusätzliche Funktion den langwierigen, stufenweisen Download einzelner Einheiten. Die gesamten Daten lassen sich dadurch einfach und innerhalb kürzester Zeit herunterladen und weiterverarbeiten. Das ermöglicht mehr Zeit für die inhaltliche Arbeit mit den Daten.

Die neueste Softwareversion von open-MaStR steht als Open-Source-Python-Paket auf der Plattform [Pypi](#) kostenlos und unter einer offenen Lizenz zur Verfügung. Gemeinsam mit [Fortiss](#) entwickelt das RLI die Software aktuell weiter. Die Entwickler\*innen sind offen für die Zusammenarbeit mit Interessierten, die über das [GitHub-Repository](#) oder die [Open Energy Plattform](#) Kontakt aufnehmen können.

## Alle News

 Stromversorgung von Gesundheitseinrichtungen in Ghana: RLI veröffentlicht Daten und digitale Landkarte


🕒 2. Mai 2023

 Kathrin Goldammer übernimmt Lehrauftrag an HTW Berlin

🕒 27. April 2023

 RLI wird Gründungsmitglied im Akademischen Rat von Island Innovation

🕒 24. April 2023

 EnerShef Projekt endet mit Abschlussreise und Workshop in Ghana

🕒 5. April 2023

Erstmals hatte das RLI im März 2019 ein Datenpaket aus dem Marktstammdatenregister veröffentlicht, kurz nach dem Start des Registers bei der BNetzA. Weitere Veröffentlichungen sind geplant.

Das Programm war Teil des Forschungsprojekts [open\\_FRED](#) und wird aktuell im Forschungsprojekt LOD-GEOSS weiterentwickelt.

[↗ Hier geht es direkt zu den Daten auf zenodo.](#)

[↗ Hier geht es zum Marktstammdatenregister bei der BNetzA.](#)

© Foto: Nic McPhee, bearbeitet von RLI, CC BY 2.0



Elektromobilität  
RLI plant  
Ladeinfrastruktur  
an  
HOWOGE-  
Standorten  
in Berlin

🕒 3. April  
2023



So hilft  
Open  
Science  
wissenschaftlich  
Arbeiten zu  
verbessern

🕒 22. März  
2023



Kathrin  
Goldammer  
zurück von  
GJETC-  
Reise nach  
Japan

🕒 16. März  
2023



Elektromobilität  
Logistikfuhrpar  
bieten  
gesicherte  
Flexibilität  
und können  
Stromnetze  
entlasten

🕒 10. März  
2023



Gutachten  
für  
Klimaplan  
Brandenburg  
vorgestellt

🕒 8. März  
2023



NFDI4Energy:  
Projekt für  
bessere  
Nutzung  
von  
Forschungsdat  
gestartet