

Fördergeber



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektträger



Begleitforschung



BIOENERGIE
FORSCHUNGSNETZWERKE
ENERGIE



**Energetische
Biomassenutzung**

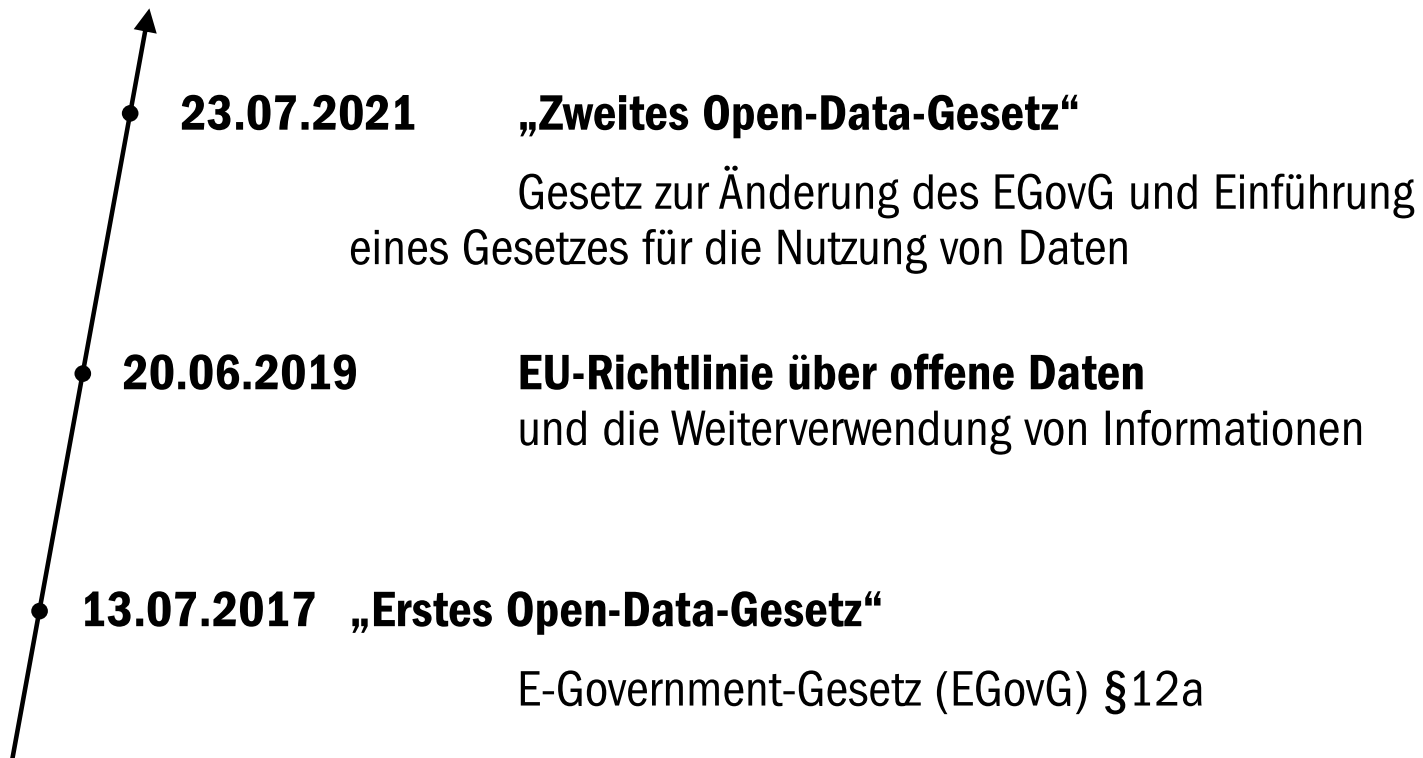


Die beste und einzige wissenschaftliche Praxis: Open Data

Dr. Marco Selig, Dr. Kai S. Radtke

Datenlabor, DBFZ

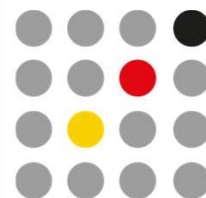
„as open as possible, as closed as necessary“



FAIRe Daten

Findable

/ auffindbar



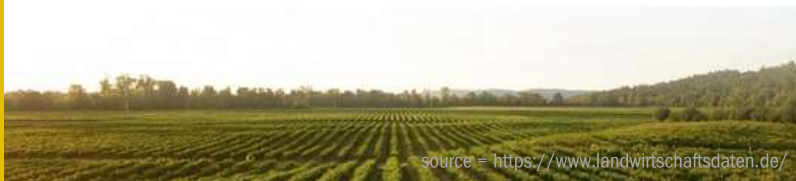
GOVDATA

Das Datenportal für Deutschland

source = https://www.govdata.de/o/govdatastyle-theme/images/logo_govdata.png

Das Datenportal für die Landwirtschaft

Öffentliche Daten - transparent und frei nutzbar






(Meta-)Datenrepositorien

- [GovData.de](https://www.govdata.de)
- [Landwirtschaftsdaten.de](https://www.landwirtschaftsdaten.de)
- [OpenAgrar.de](https://www.openagrar.de)



FAIRe Daten

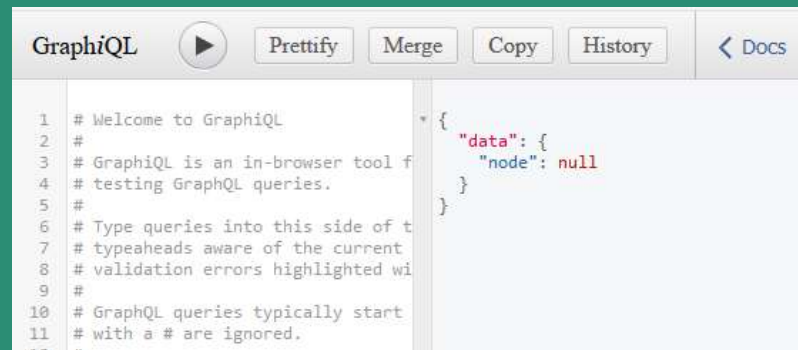
	<p><u>A</u>ccessible</p> <p>/ frei zugänglich</p>
<p>Open</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ... Access▪ ... Source  <p><small>source = https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Open_Access_logo_PLoS_transparent_grey.svg</small></p>	 <p>GitLab</p> <p><small>source = https://commons.wikimedia.org/wiki/File:GitLab_logo.svg</small></p>



FAIRe Daten

Programmierschnittstellen

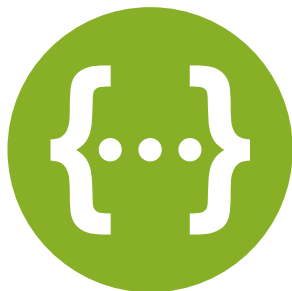
- GraphQL
- REST API



```
GraphQL [Play] [Prettify] [Merge] [Copy] [History] < Docs
```

```
1 # Welcome to GraphQL
2 #
3 # GraphQL is an in-browser tool for
4 # testing GraphQL queries.
5 #
6 # Type queries into this side of t
7 # typeheads aware of the current
8 # validation errors highlighted wi
9 #
10 # GraphQL queries typically start
11 # with a # are ignored.
```

```
{
  "data": {
    "node": null
  }
}
```




source = <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Swagger-logo.png>

Interoperable

/ im Zusammenspiel
(maschinenlesbar)



FAIRe Daten



DBFZ Webapp ;

Ressourcendatenbank

Version 2.0

Die Ressourcendatenbank ermöglicht Ihnen eine individuelle Recherche von Forschungsdaten zu ... [mehr](#)



Filter: Länder

Anwendungen

- mobil oder webbasiert
- bsp. webapp.dbfz.de

Reusable

/ wieder- und weiterverwendbar

 <h3>Dashboard Getreidestroh</h3> <p>Regionale Biomassepotenziale, Karten und räumliche Analysen für Deutschland</p> <p>Starten</p>	 <h3>Dashboard urbane Biomassen</h3> <p>Regionale Biomassepotenziale, Karten und räumliche Analysen für Deutschland</p> <p>Starten</p>
---	--



FAIR/0

Offene Lizenzen

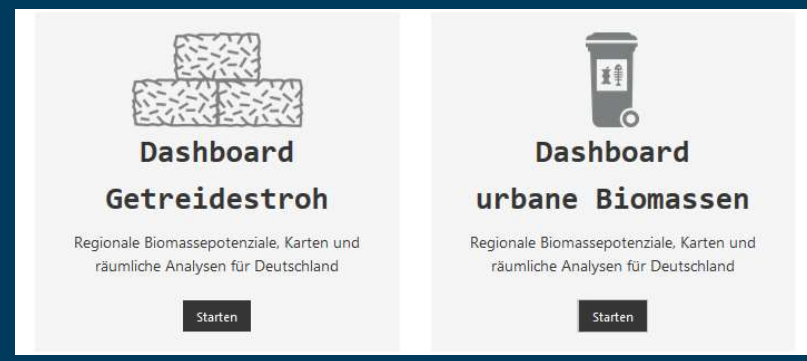


Anwendungen

- mobil oder webbasiert
- bsp. webapp.dbfz.de

Reusable

/ wieder- und weiter-
verwendbar



Offene Daten müssen FAIR/0 sein.

