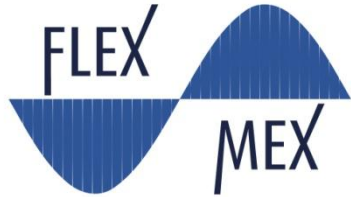


Das Modell *oemoflex* im Modellvergleich “FlexMex”

Virtual oemof dev meeting,
13.05.2020





*Modellexperiment zur zeitlich und räumlich hoch aufgelösten
Untersuchung des zukünftigen Lastausgleichs im Stromsystem.*

Ziel: Durch das Rechnen gemeinsamer Szenarien werden Abweichungen der
Ergebnisse auf unterschiedliche Modellansätze zurückführbar.

9 Institute

DLR TT Stuttgart
DIW
FfE
RLI
Uni Stuttgart IER
RTWH IAEW
RWTH ISEA
Uni Duisburg Essen EWL
Wuppertal Institut

9 Modelle

REMix
DIETER
ISAaR
oemoflex
E2M2
MARS
GENESYS-2
JMM
RESTORE

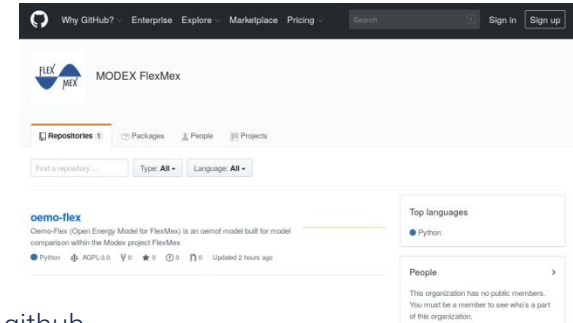
1 gemeinsamer Datensatz

für die Modellexperimente
FlexMex Teil 1 & 2

1. Jahr – Bilanz

Flexmex1 – 1. Teil des Modellexperiments

- Modelle charakterisiert,
- Regionalisierung entschieden,
- Datenbedarfe ermittelt,
- Untersuchungsfälle festgelegt,
- Datenformat definiert,
- erste Modellläufe gerechnet,
- Ergebnisse werden aktuell verglichen.



oemoflex Modellentwicklung auf github

<https://github.com/modex-flexmex/oemoflex>

oemoflex Untersuchungsfälle:

- Thermische Kraftwerke
- Strom-zu-Strom-Speicher
- Speicherwasserkraft
- Gegendruck-KWK
- Entnahmekondensations-KWK
- Wärmepumpen
- Elektromobile mit Ladesteuerung
- Stromübertragung