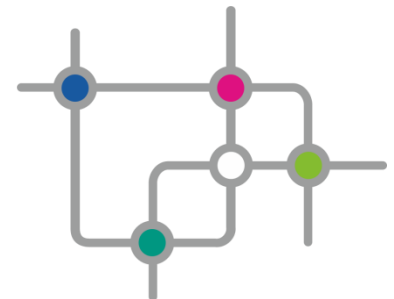


Ausblick Gesamtzusammenstellung des SimBench-Datensatzes

e²n, Universität Kassel

SimBench



Inhaltsverzeichnis

- SimBenchs erwarteter Lieferumfang
- Benutzerfreundlichkeit durch die SimBench GUI



SimBenchs erwarteter Lieferumfang

	HöS	HS	MS	NS	Summe
Netze	1	2	4	6	13
Netzäquivalente		$6*2*2=24$	$4*2*2=16$	$6*2*2=24$	64
Last		$1*2=2$	$2*2=4$	$10*2=20$	26
Erzeugung	2	1	7	3	13
Speicher					$2*2=4$
Summe					13 Netze, 97 Zeitreihen

+ Dokumentation und Empfehlungen zum Umgang mit den Daten



SimBench Gui

SimBench-Dokumentation [English](#) [Deutsch](#)

SimBench-Datensatz-GUI

Anwendungsfall
detaillierte
Spannungsebene
Prägung der höchsten
Spannungsebene
Nachgelagerte
Spannungsebene
Schalterberücksichtigung

☐ H6S ☒ HS ☒ MS ☐ NS

gemischt Type ☐ 0 ☐ 1

Welches Netz (all oder 1-72)

Schalter ☒ mit Schalter ☐ ohne Schalter

Szenario ☒ 0 ☐ 1 ☐ 2

Simulationsart

☒ Zustandsbetrachtung ☐ Zeitreihenbetrachtung

☐ Starklast-Starkerzeugung-Extrem PV (hPV)
☒ Starklast-Starkerzeugung-Extrem Wind (hW)
☐ Schwachlast-Starkerzeugung-Extrem PV (lPV)
☐ Schwachlast-Starkerzeugung-Extrem Wind (lW)
☐ Starklast-Schwacherzeugung (hl)
☐ n1-Fall (n1)
☐ Transitfluss 1 (tf1)
☐ Transitfluss 2 (tf2)

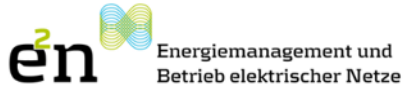
SimBench-Code

Generiere Datensatz

[Optionen](#)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Universität Kassel,
Konsortialführung

TU Dortmund

RWTH Aachen

Fraunhofer IWES

Kontakt für die **Universität Kassel**

Fachbereich Elektrotechnik/Informatik

Fachgebiet Energiemanagement und Betrieb elektrischer Netze (e²n)

Wilhelmshöher Allee 73

D-34121 Kassel, Germany

M.Sc. Steffen Meinecke

Fon: +49 561 804 6084

steffen.meinecke@uni-kassel.de

Dr.-Ing. Nils Bornhorst

Fon: +49 561 804 6381

nils.bornhorst@uni-kassel.de

