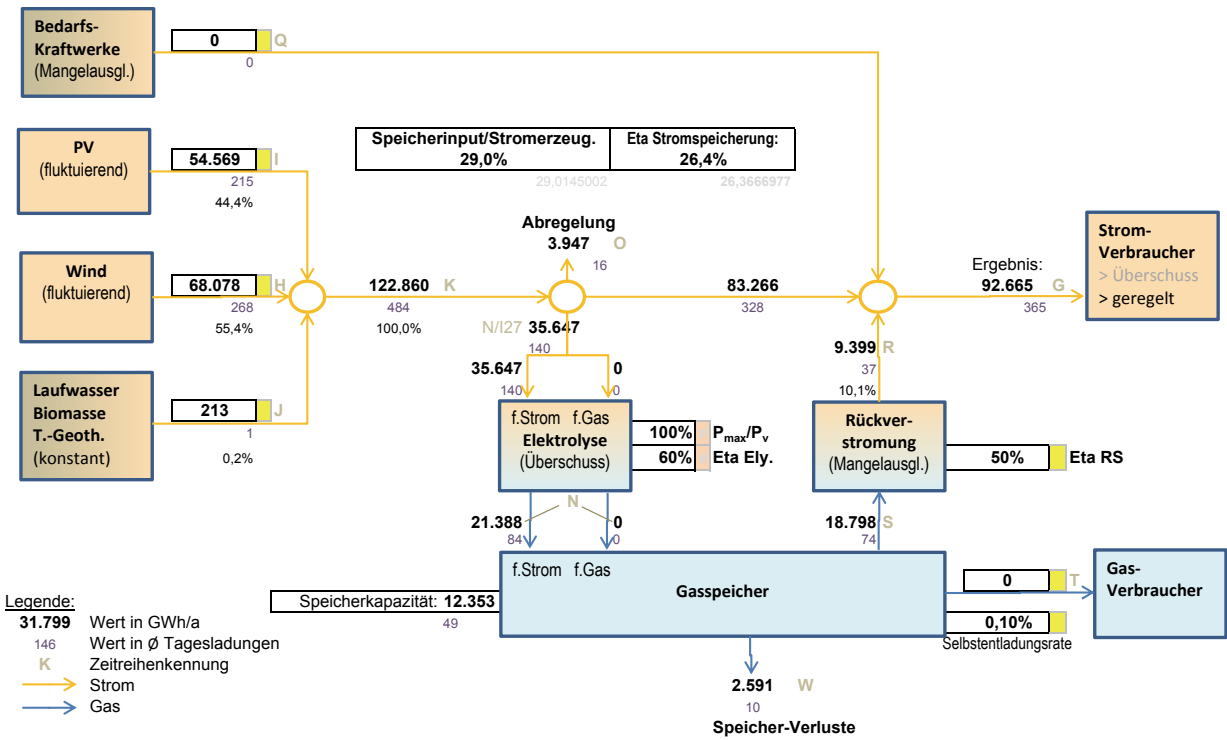


# 100%EE-Region Niedersachsen (140708.B'): Jahresbilanz Strom (Ziel)

Verwendete Zeitreihen: Anlagenpark Deutschland 2012 [EEX]



2014-08-05

100prodyn

### 100%EE-Region Niedersachsen (140708.B): Parameter-Vorlagen

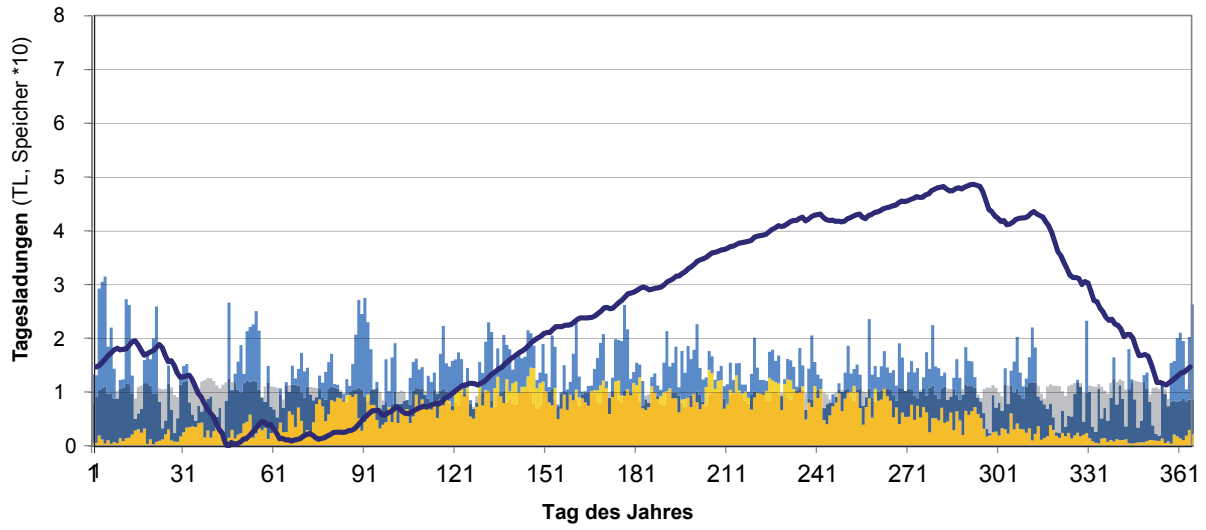
| Niedersachsen (140708.B)  |          | Ziel-Input von 100prosim |   |
|---|----------|--------------------------|---|
| Wert  | Einheit  | Kennung                  | Titel   |
| 68.891  | GWh/a    | (G)                      | Jährlicher Strombedarf  |
| -   | GWh/a    | Q                        | <b>Statusbetrachtung:</b> Jährl. Stromangebot für vollen Mangelausgleich              |
| 0   | GWh/a    | Q                        | <b>Zielbetrachtung:</b> Jährl. Stromangebot für Mangelausgleich, davon:               |
| 0   | GWh/a    |                          | Jährl. Mangelausgleich durch Holz   |
| 0   | GWh/a    |                          | Jährl. Mangelausgleich durch Stroh  |
| 0   | GWh/a    |                          | Jährl. Mangelausgleich durch Biogas   |
| 0   | GWh/a    |                          | Jährl. Mangelausgleich durch Pflanzenöl   |
| 54.569  | GWh/a    | I                        | Jährl. Stromerzeugung PV  |
| 68.078  | GWh/a    | H                        | Jährl. Stromerzeugung Windenergie   |
| Betriebsart: x = Dauerbetrieb (konstante Stromerzeugung) leer = Bedarfsgeführt (Mangelausgleich, s. oben) |          |                          |   |
| ↓   |          |                          |   |
| x   | 213      | GWh/a                    | Jährl. Stromerzeugung Wasserkraft   |
|   | 0        | GWh/a                    | Jährl. Stromerzeugung Holz  |
|   | 0        | GWh/a                    | Jährl. Stromerzeugung Stroh   |
|   | 0        | GWh/a                    | Jährl. Stromerzeugung Biogas  |
|   | 0        | GWh/a                    | Jährl. Stromerzeugung Pflanzenöl  |
| x   | 0        | GWh/a                    | Jährl. Stromerzeugung Tiefen-Geothermie   |
|   | 213      | GWh/a                    | Jährl. Konstantstromerzeugung aus regenerativen Quellen                               |
|   | 350      | %                        | $P_{max}/P_v$ Maximale Tages-Elektrolyseleistung relativ zu durchschn. Tagesverbrauch |
|   | 70       | %                        | Eta Ely Jahres-Nutzungsgrad Wasser-Elektrolyse+Gaseinspeicherung+ggf.Methanisierung   |
|   | 50       | %                        | Eta RS Jahres-Nutzungsgrad Gas-Rückverstromung  |
|   | 0        | GWh/a                    | Jährl. Gas-Verbrauch (von 100prosim 05.01 nicht unterstützt)                          |
|   | 0,1      | %/L/d                    | Tägliche Gasspeicher-Selbstendladungsrate in % pro Ladezustand                        |
|   | 0,003939 | TL/(GWh/a)               | Faktor Eingabe-Einheit > Tagesladung  |

2014-08-05

100prodyn

### 100%EE-Region Niedersachsen (140708.B'): Jahrgang Strom

Verwendete Zeitreihen: Anlagenpark Deutschland 2012 [EEX]



2014-08-05

100prodyn