

# NEUE DATEN ZU ERNEUERBAREN ENERGIEN NACH DER NOVELLE DES ENSTATG

AGEE-Stat Workshop

Dessau, 26. November 2019



© gettyimages / Paul Edmondson

# Inhalt

- » **Novelle EnStatG**
- » **Ergebnisse zur Erhebung über die Stromein- und ausspeisung bei Netzbetreibern (066N)**
- » **Ergebnisse zur Jahreserhebung über Erzeugung und Verwendung von Wärme sowie über den Betrieb von Wärmenetzen (064)**
- » **Ergebnisse zur Jahreserhebung über Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas und Klärschlamm (073)**
- » **Ergebnisse zur Erhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung zur allgemeinen Versorgung (066K), Speicheranlagen**

# Novelle EnStatG

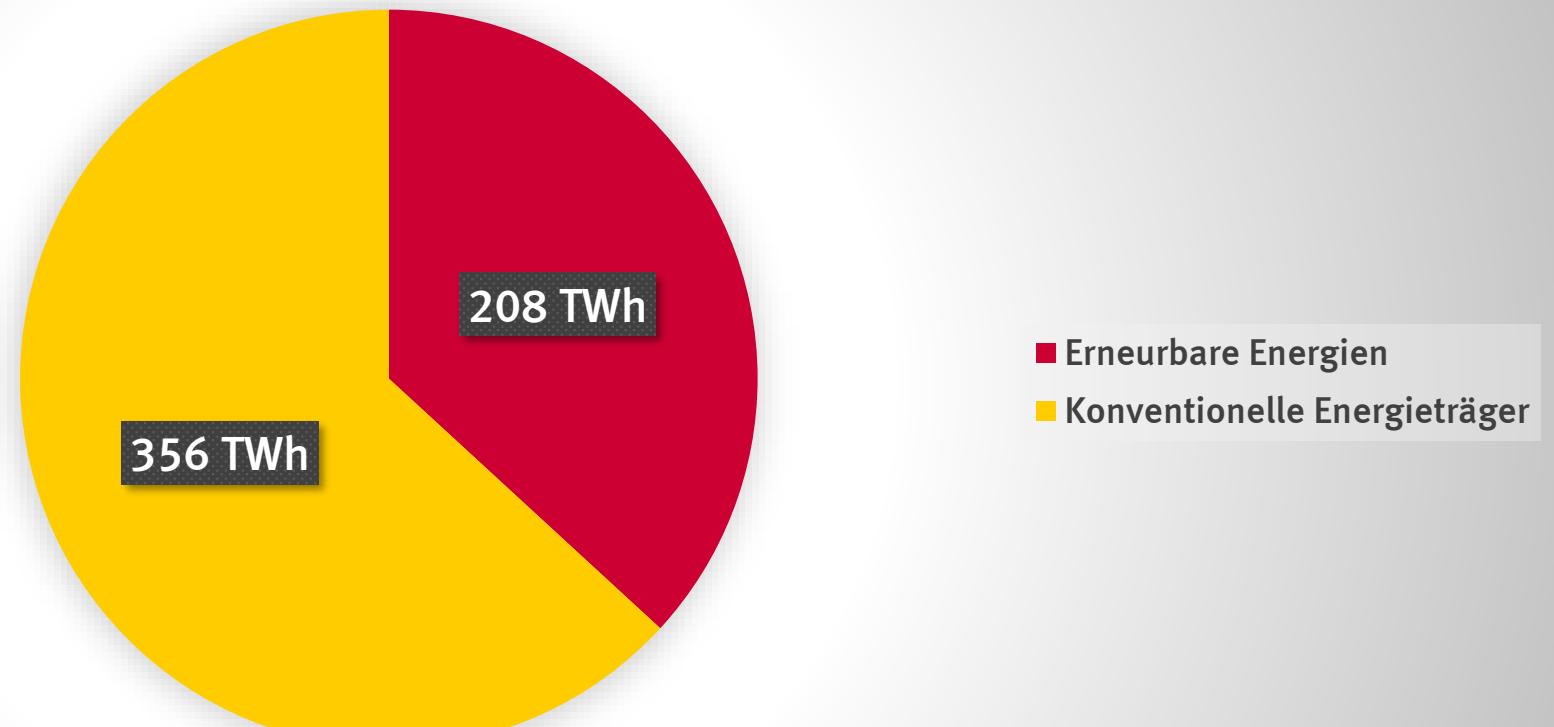
- » **Motivation:** Benötigte Daten lagen aufgrund gravierender Veränderungen auf den Energiemärkten nicht vor (Stichworte: Unbundling, Ausbau erneuerbarer Energien)
- » **Zielvorgaben der Novelle**
  - » Belastbare Datengrundlage für Monitoring-Prozess „Energie der Zukunft“
  - » Erfüllung nationaler und internationaler Berichtspflichten
  - » Datenbereitstellung für regionale Energiepolitik
  - » Aktiver Beitrag zum Bürokratieabbau

# Eckdaten zur Erhebung 066N (Netzbetreiber)

- » Berichtskreis: rund 820 Berichtspflichtige (Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber)
- » Erhebungsmerkmale:
  - » Anzahl, installierte Nettonennleistung, Einspeisung von Elektrizität
  - » Ein- und Ausfuhr von Elektrizität, getrennt nach Staaten
  - » Menge der entnommenen Elektrizität
- » Publikation:
  - » Homepage Statistisches Bundesamt (Destatis) Themenbereich Energie
  - » GENESIS-online Datenbank (Code 43312-xxxx)

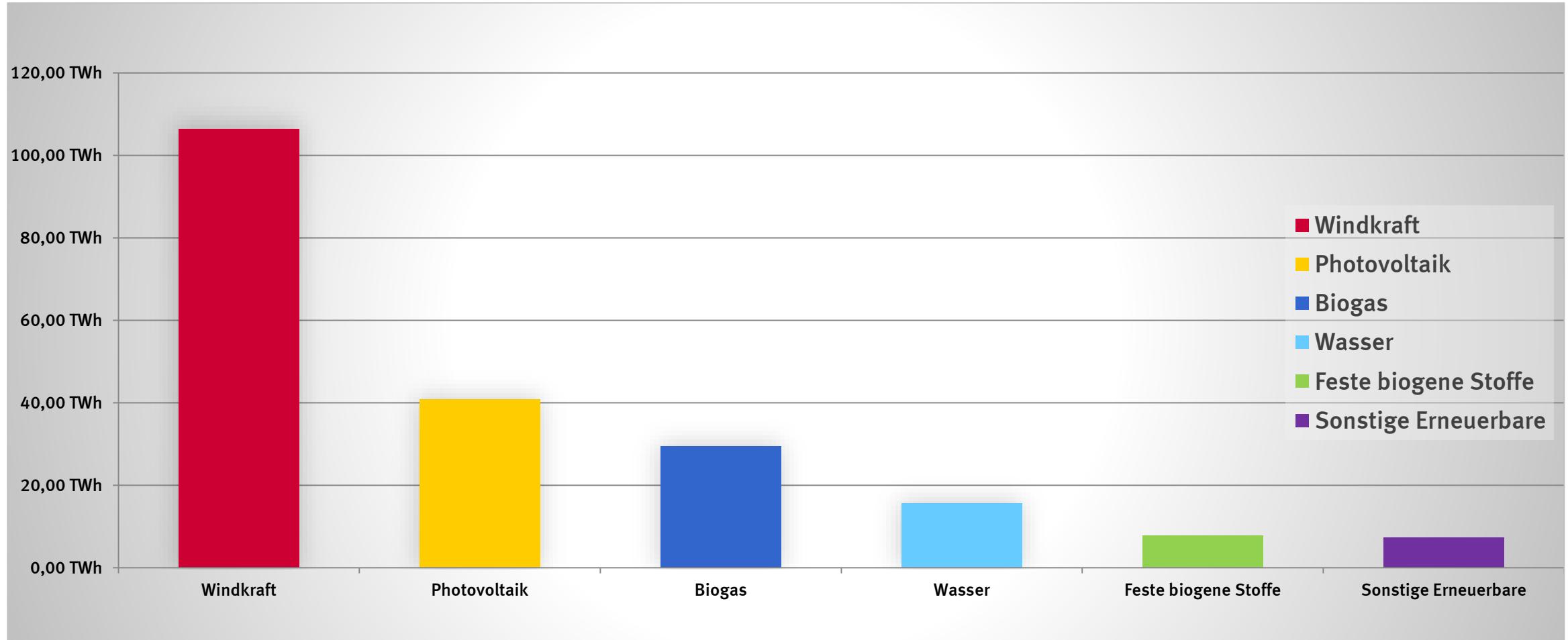
## Einspeisung nach Energieträgern insgesamt in TWh

Januar bis Dezember 2018: 563 TWh



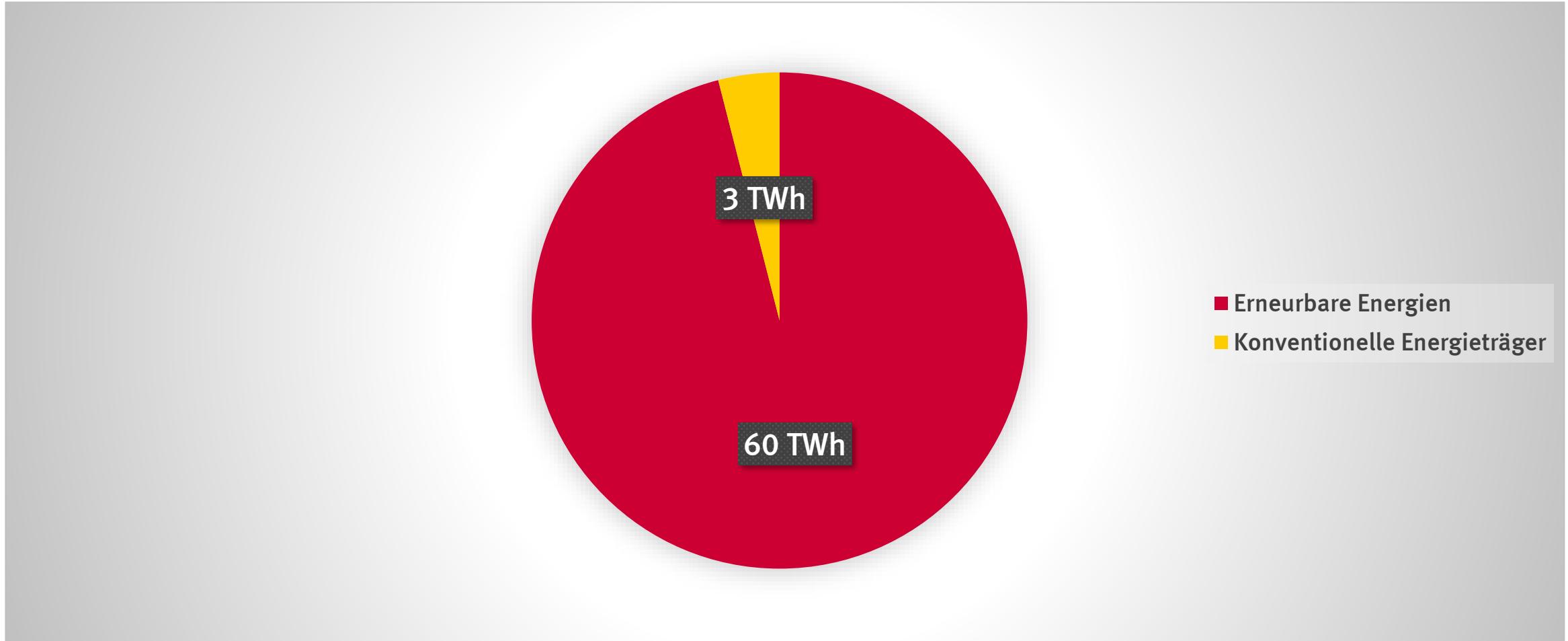
# Einspeisung aus erneuerbaren Energieträgern in TWh

## Januar bis Dezember 2018: 208 TWh



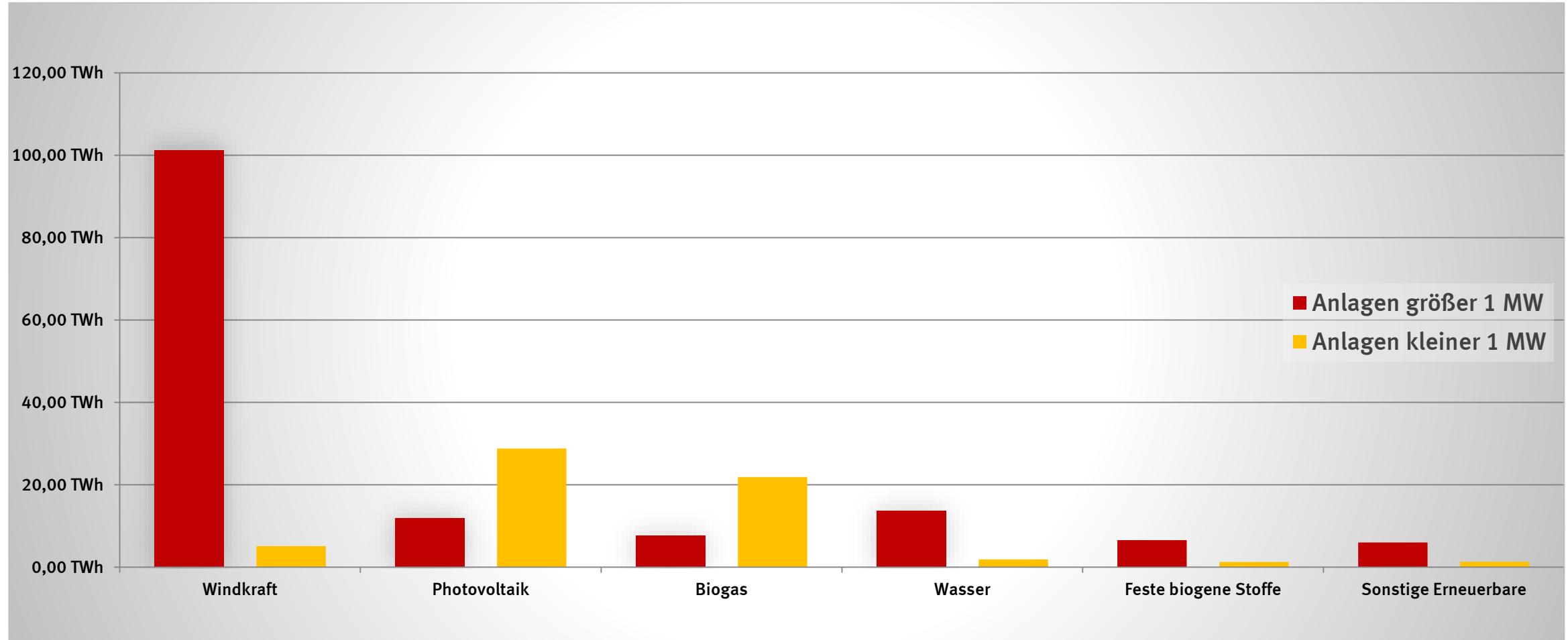
## Einspeisung aus Anlagen kleiner 1 MW nach Energieträgern in TWh

### Januar bis Dezember 2018: 63 TWh

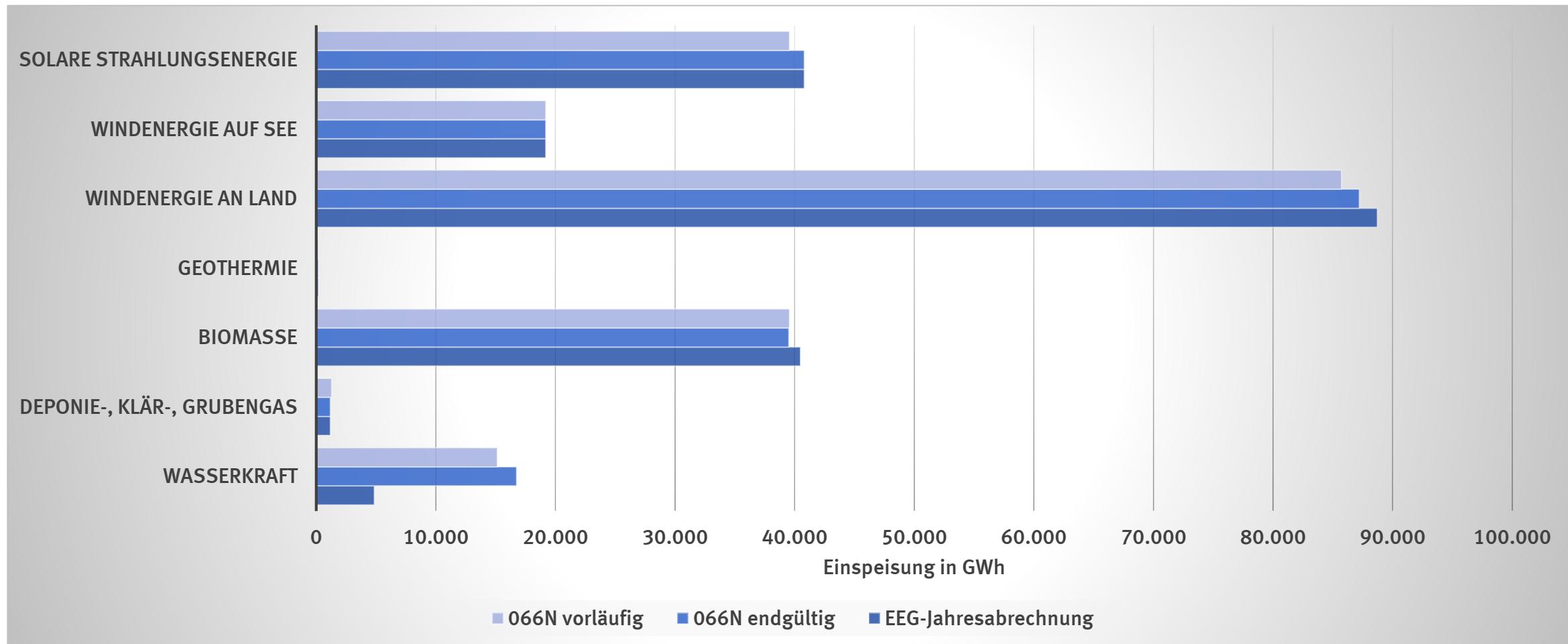


## Einspeisung nach Energieträgern insgesamt in TWh

Januar bis Dezember 2018: 208 TWh



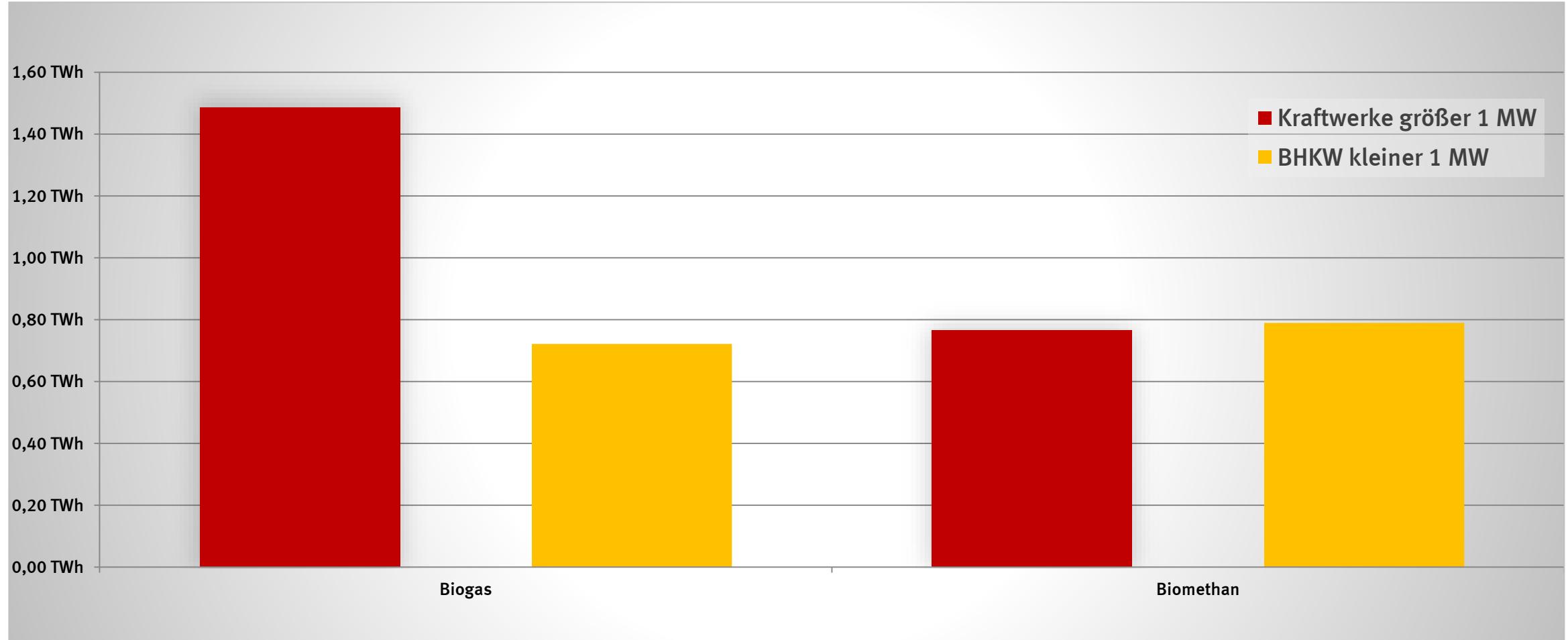
## Netzeinspeisung aus erneuerbaren Energien in 2018



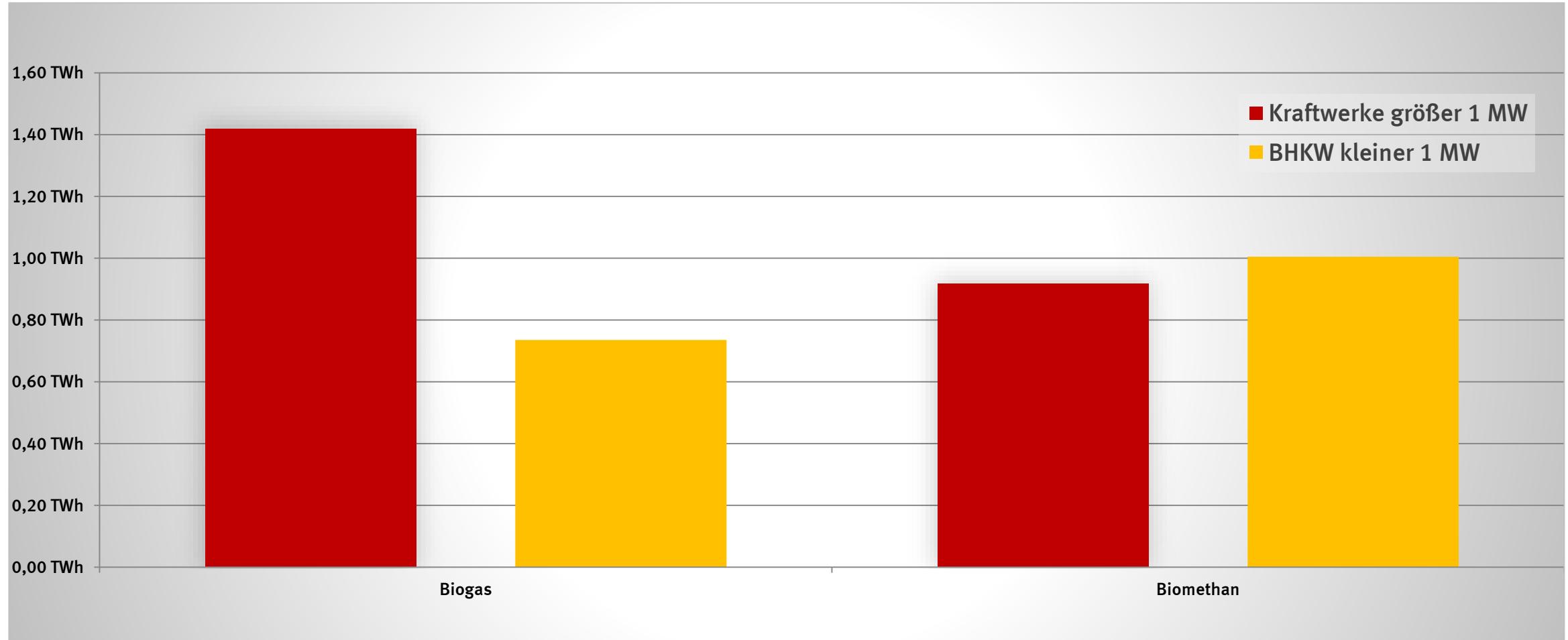
# Eckdaten zur Erhebung 064 (Wärmeversorgung)

- » Berichtskreis: rund 1135 Berichtspflichtige
- » Erhebungsmerkmale:
  - » Anzahl, installierte Nettonennleistung, Strom und Wärmeerzeugung der Heizwerke und wärmegeführten BHKW
  - » Strukturdaten zu Wärmenetzen
  - » Wärmeabgabe
- » Publikation:
  - » Homepage Statistisches Bundesamt (Destatis) Themenbereich Energie
  - » GENESIS-online Datenbank (Code 43411 -xxxx)

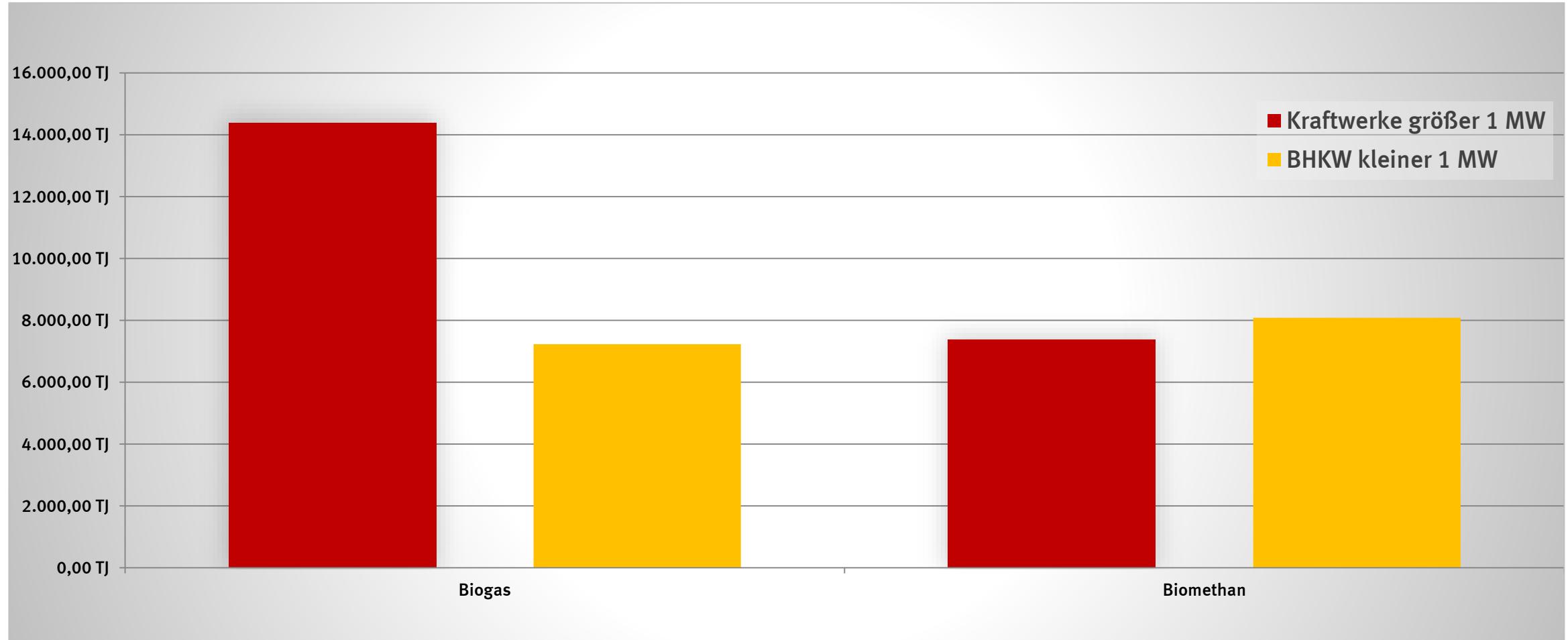
## KWK-Stromerzeugung in TWh Kraftwerke größer 1 MW und BHKW kleiner 1 MW



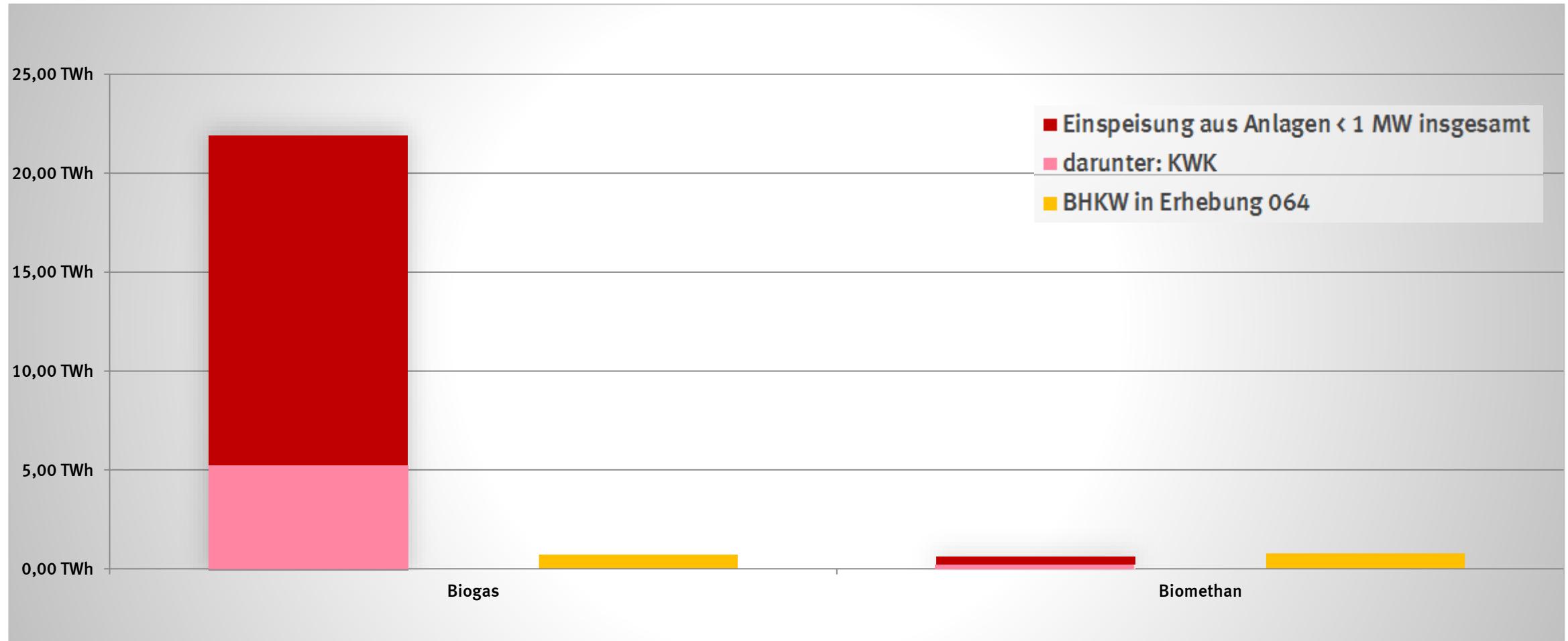
## Wärmeerzeugung in TWh Kraftwerke größer 1 MW und BHKW kleiner 1 MW



## Brennstoffeinsatz KWK in TJ Kraftwerke größer 1 MW und BHKW kleiner 1 MW



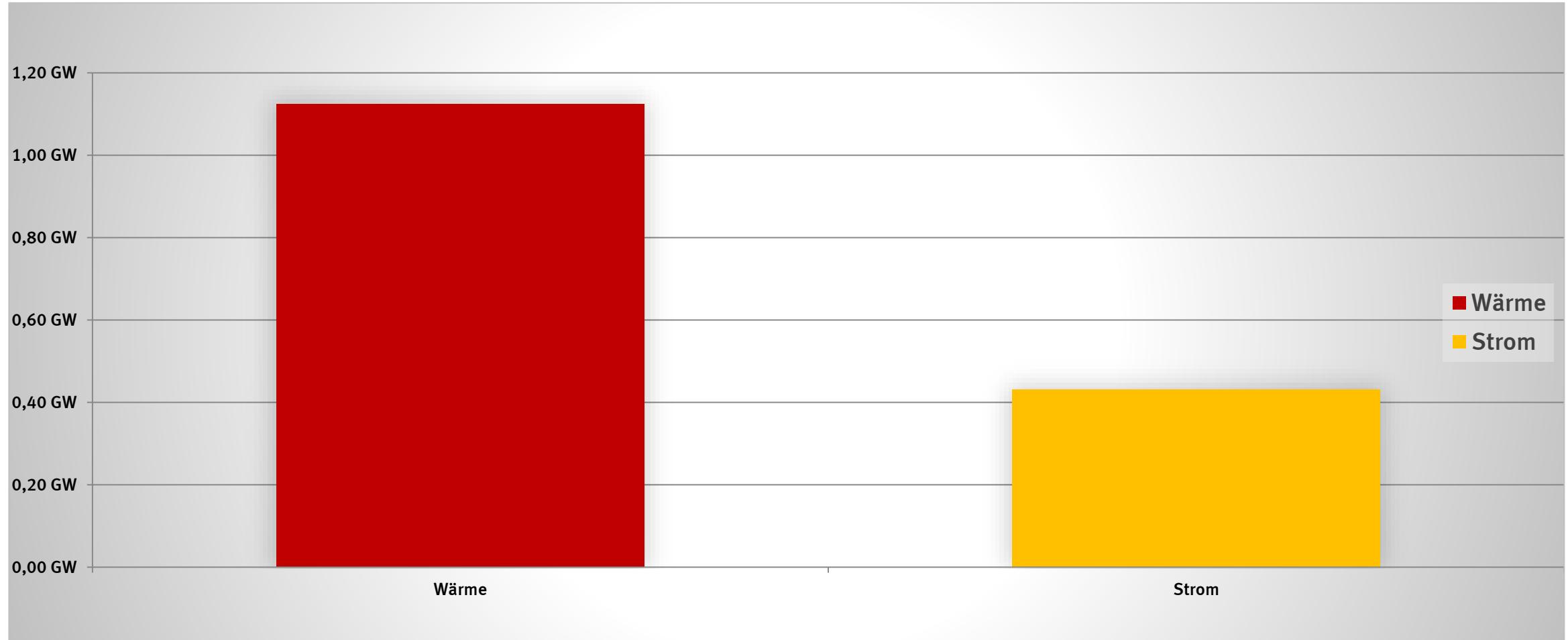
## Vergleich Einspeisung 066N / KWK-Stromerzeugung 064



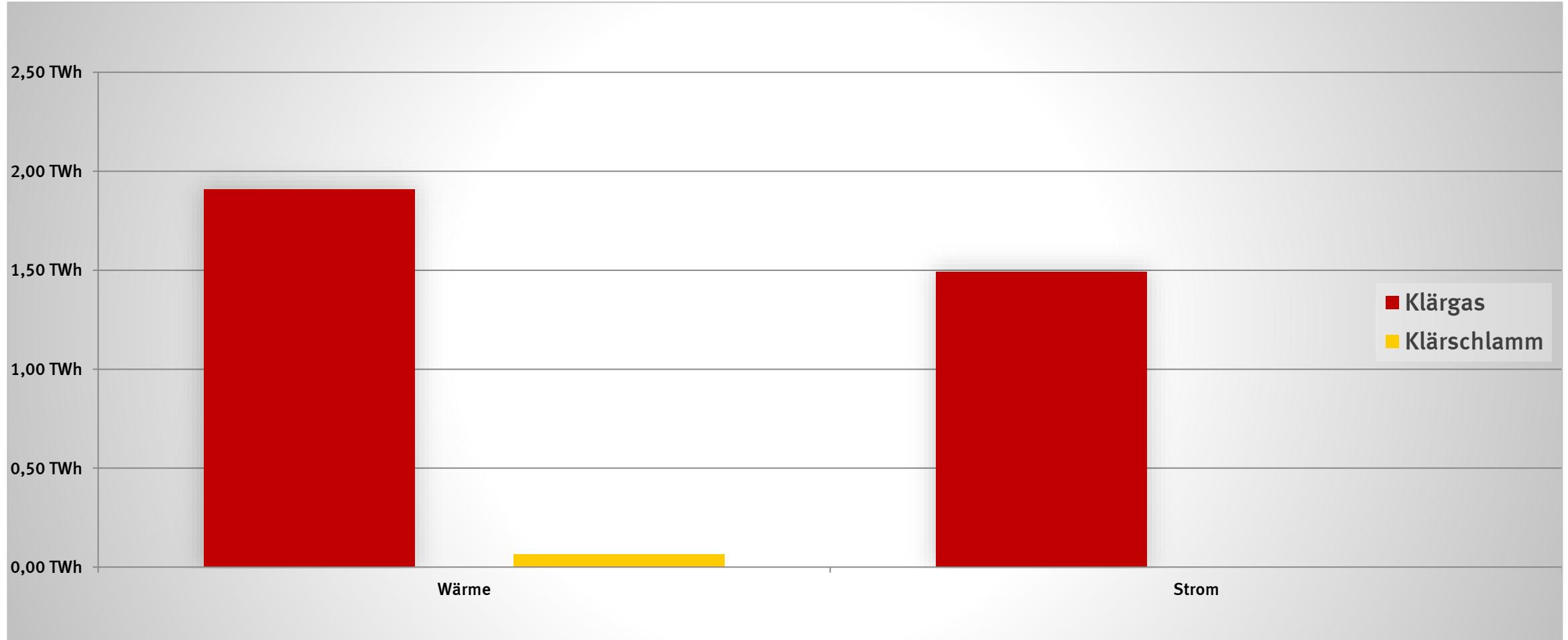
# Eckdaten zur Erhebung 073 (Klärgas, Klärschlamm)

- » Berichtskreis: rund 1300 Berichtspflichtige (Kläranlagen)
- » Erhebungsmerkmale:
  - » Klärgaserzeugung, Verbrauch und Abgabe
  - » Klärgas und Klärschlamm Einsatz zur Strom- und Wärmeerzeugung
  - » Installierte elektrische und thermische Nettonennleistung
- » Publikation:
  - » Homepage Statistisches Bundesamt (Destatis) Themenbereich Energie
  - » GENESIS-online Datenbank (Code 43381 -xxxx)

## Installierte elektrische und thermische Nettonennleistung der Kläranlagen



## Strom- und Wärmeerzeugung der Kläranlagen

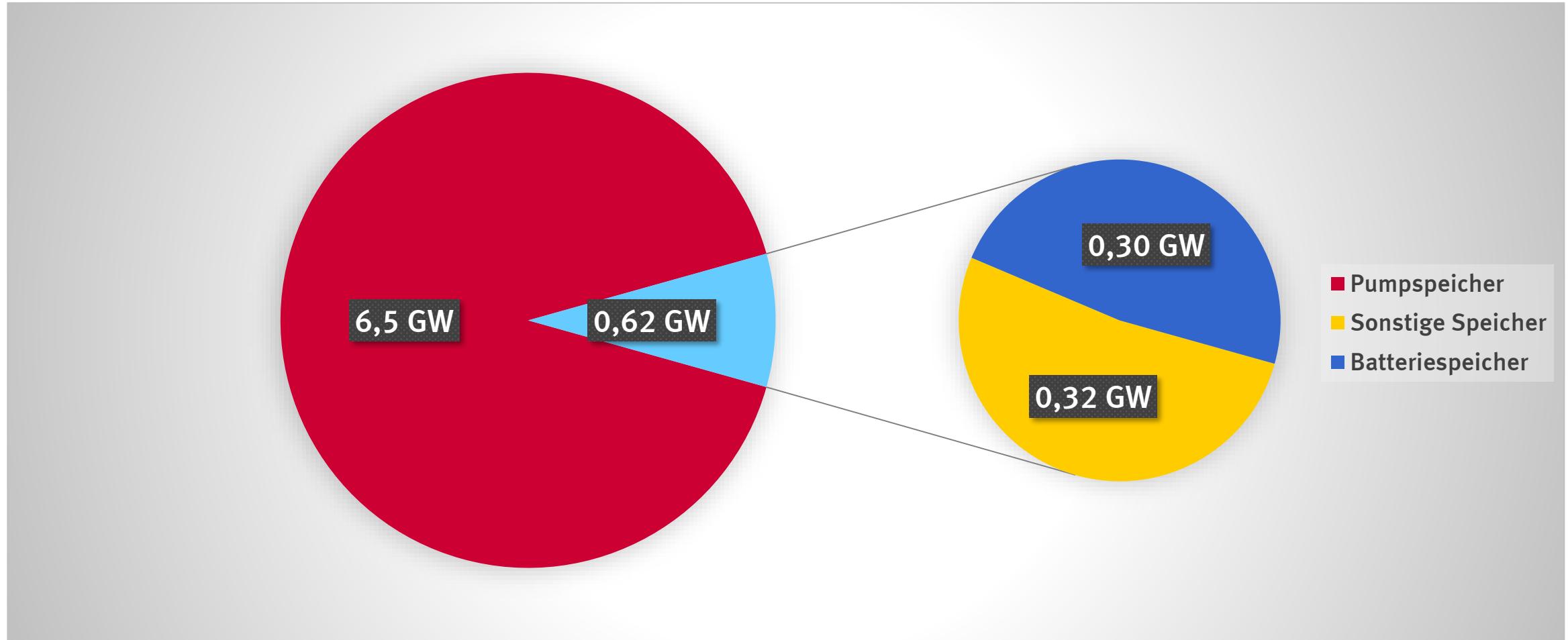


# Eckdaten zur Erhebung 066K (Speicher-Anlagen)

- » Berichtskreis: rund 45 Berichtspflichtige
- » Erhebungsmerkmale:
  - » die Menge der ein- und ausgespeicherten Elektrizität getrennt nach Speichertechnologie
  - » installierte elektrische Nettonennleistung und die nutzbare Speicherkapazität
- » Publikation:
  - » Homepage Statistisches Bundesamt (Destatis) Themenbereich Energie
  - » GENESIS-online Datenbank (Code 43311-xxxx)

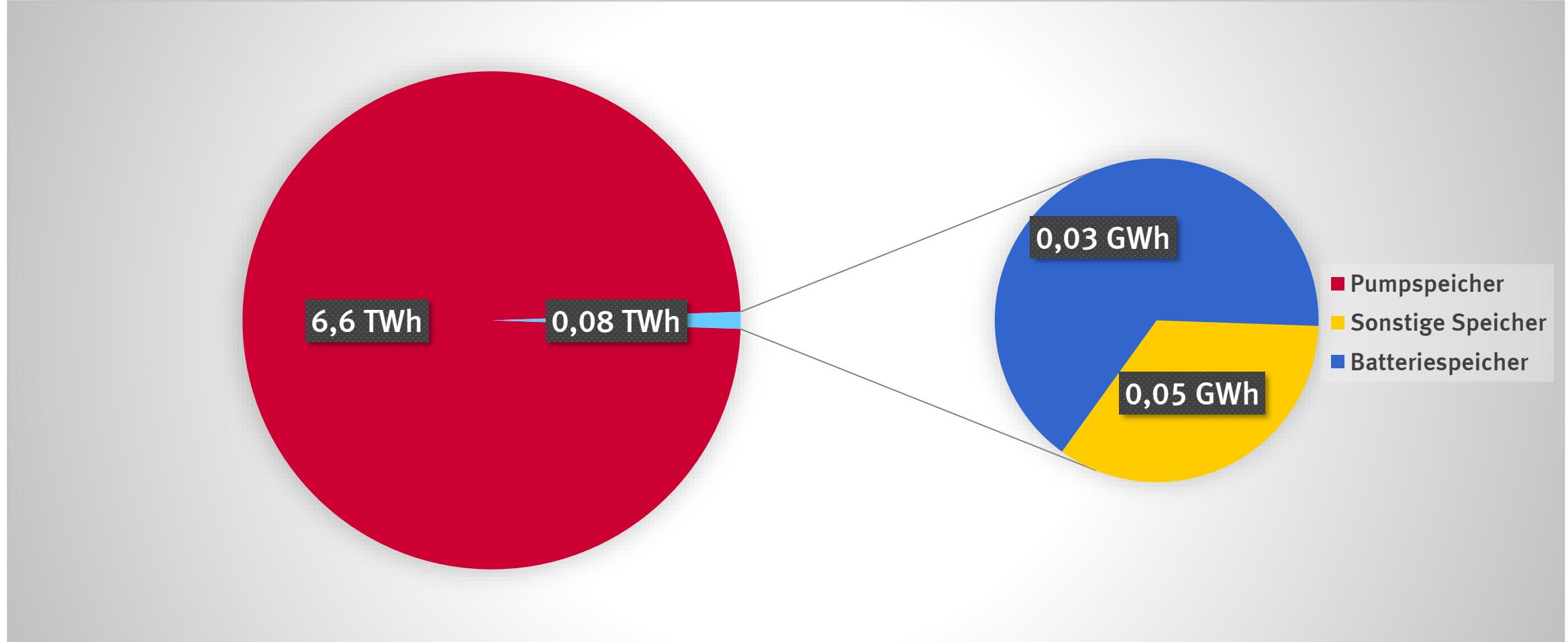
## Anlagen zur Speicherung von Elektrizität

Nettonennleistung im August 2019: 7,12 GW



## Anlagen zur Speicherung von Elektrizität

### Ausgespeicherte Elektrizität 2018: 6,68 TWh



# Vielen Dank für Ihr Interesse!

Nicolai Klumpp

Telefon: +49/(0) 611 / 75-2929

[nicolai.klumpp@destatis.de](mailto:nicolai.klumpp@destatis.de)

[www.destatis.de](http://www.destatis.de)

