

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 Jahresherhebung über Erzeugung und Verwendung von Wärme sowie über den Betrieb von Wärmenetzen (064)**
- » **Ergebnisse zur Jahresherhebung über Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas und Klärschlamm (073)**
- » **Ergebnisse zur Erhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung zur allgemeinen Versorgung (066K), Speicheranlagen**

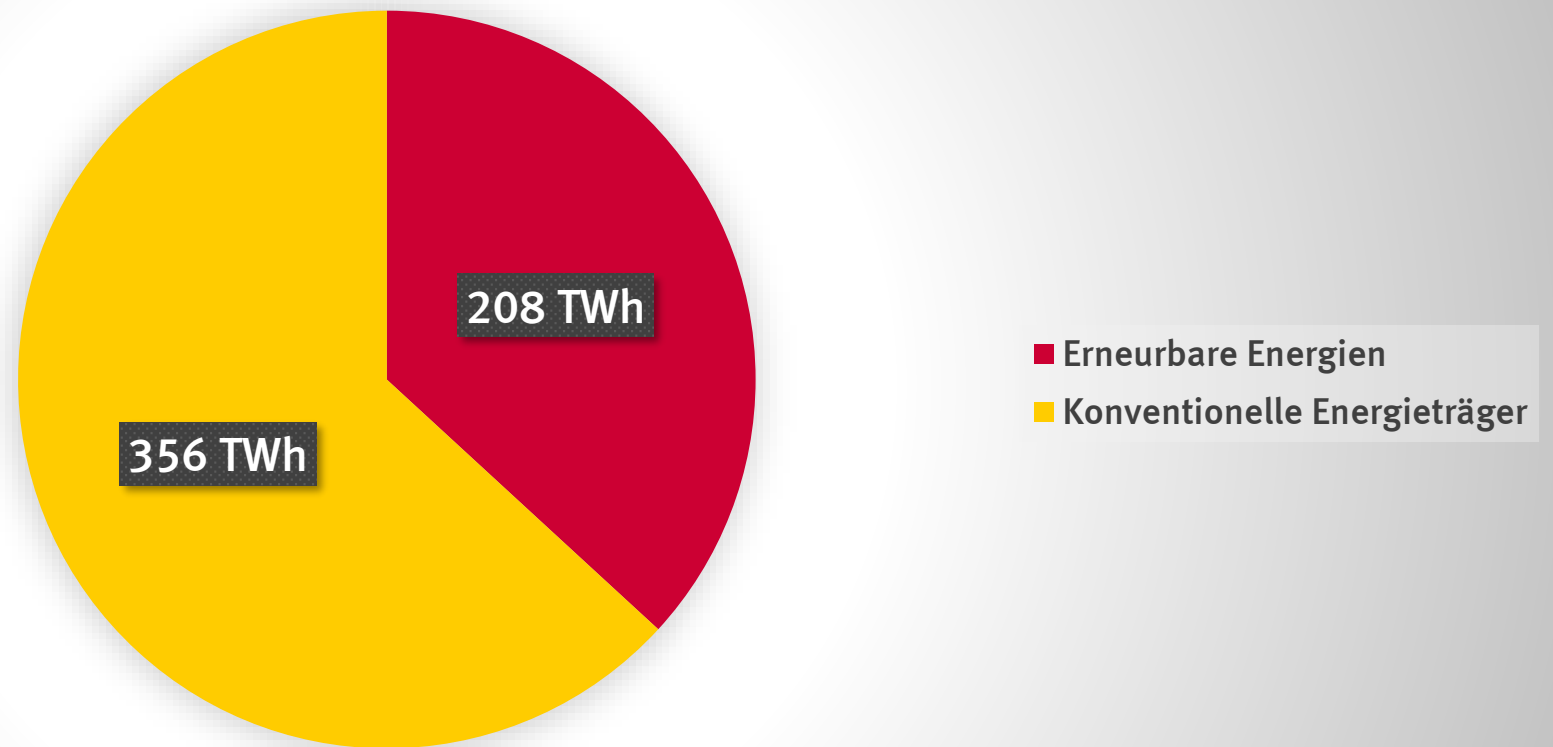
Novelle EnStatG

- » 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

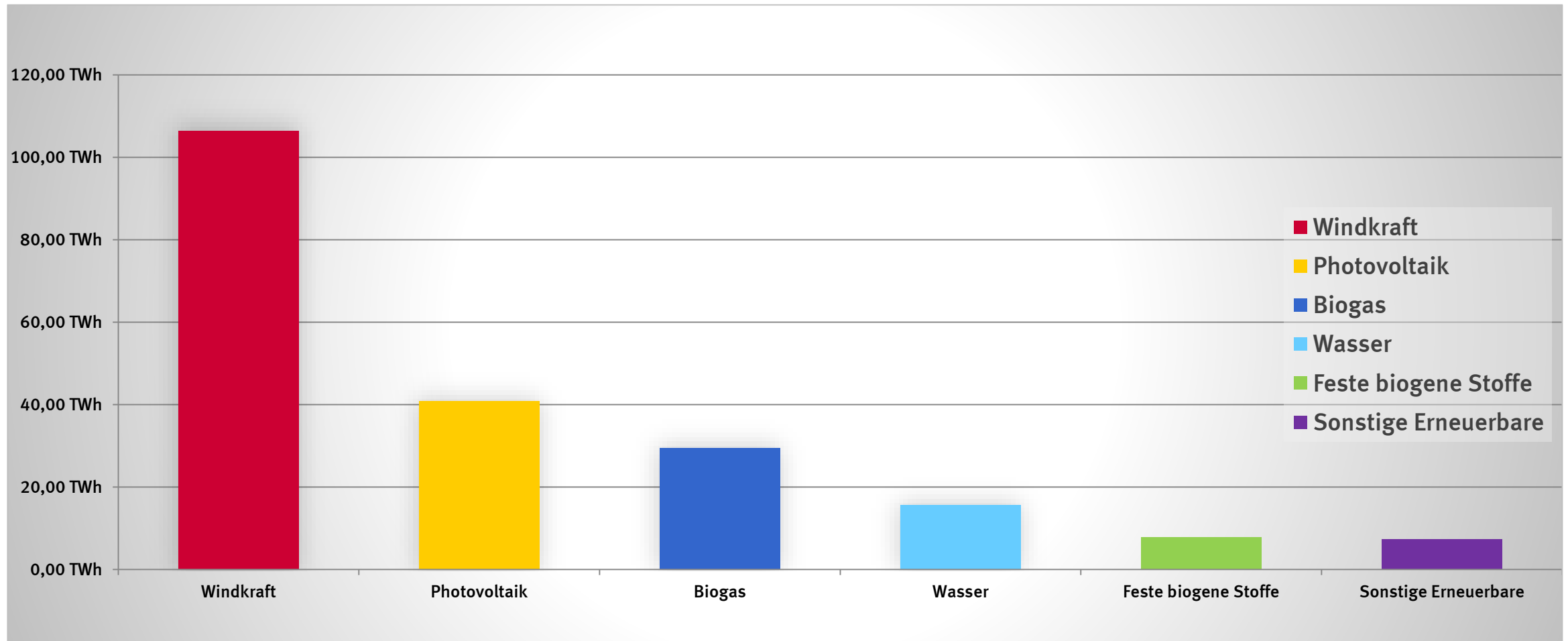
Eckdaten zur Erhebung 066N (Netzbetreiber)

- » 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)

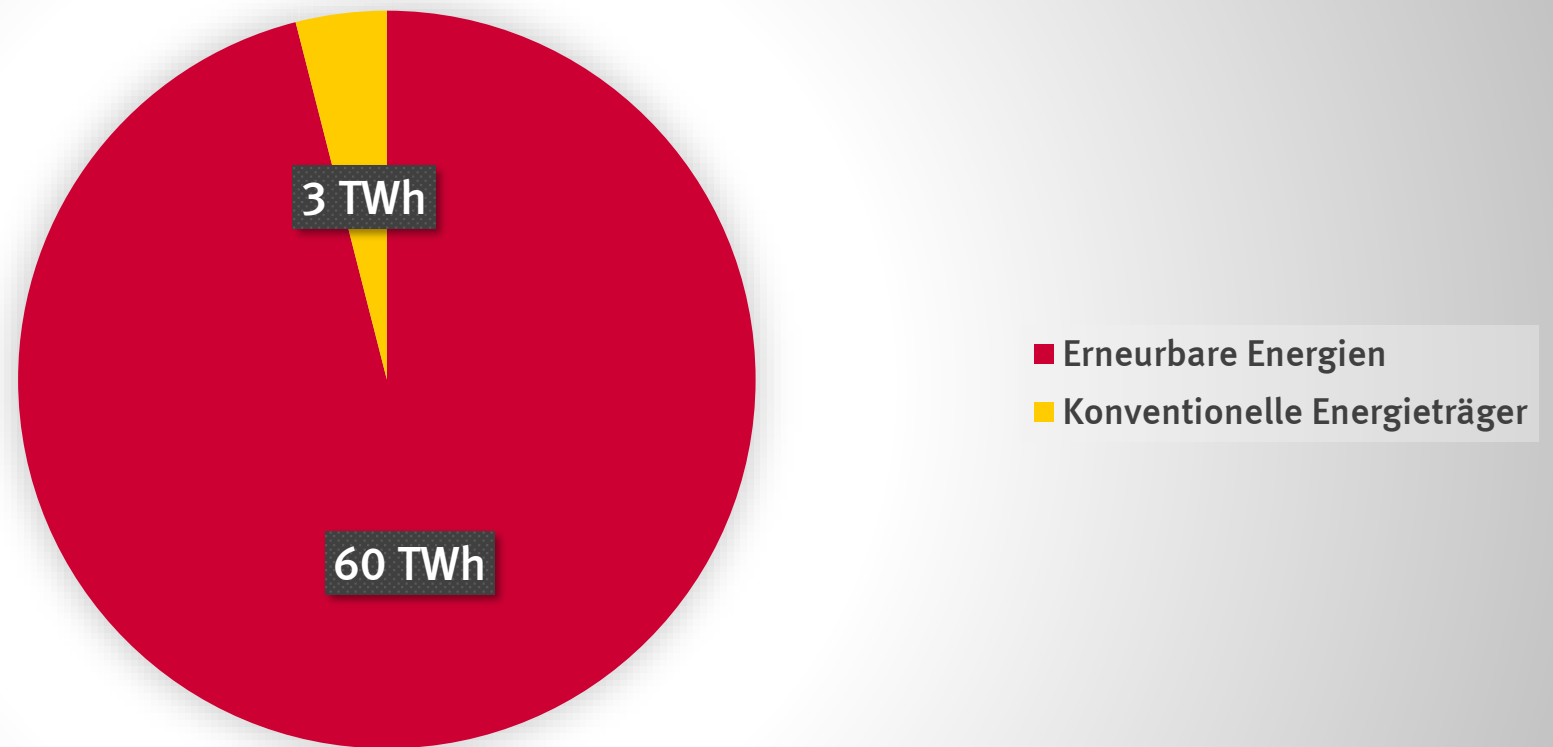
Einspeisung nach Energieträgern insgesamt in TWh Januar bis Dezember 2018: 563 TWh



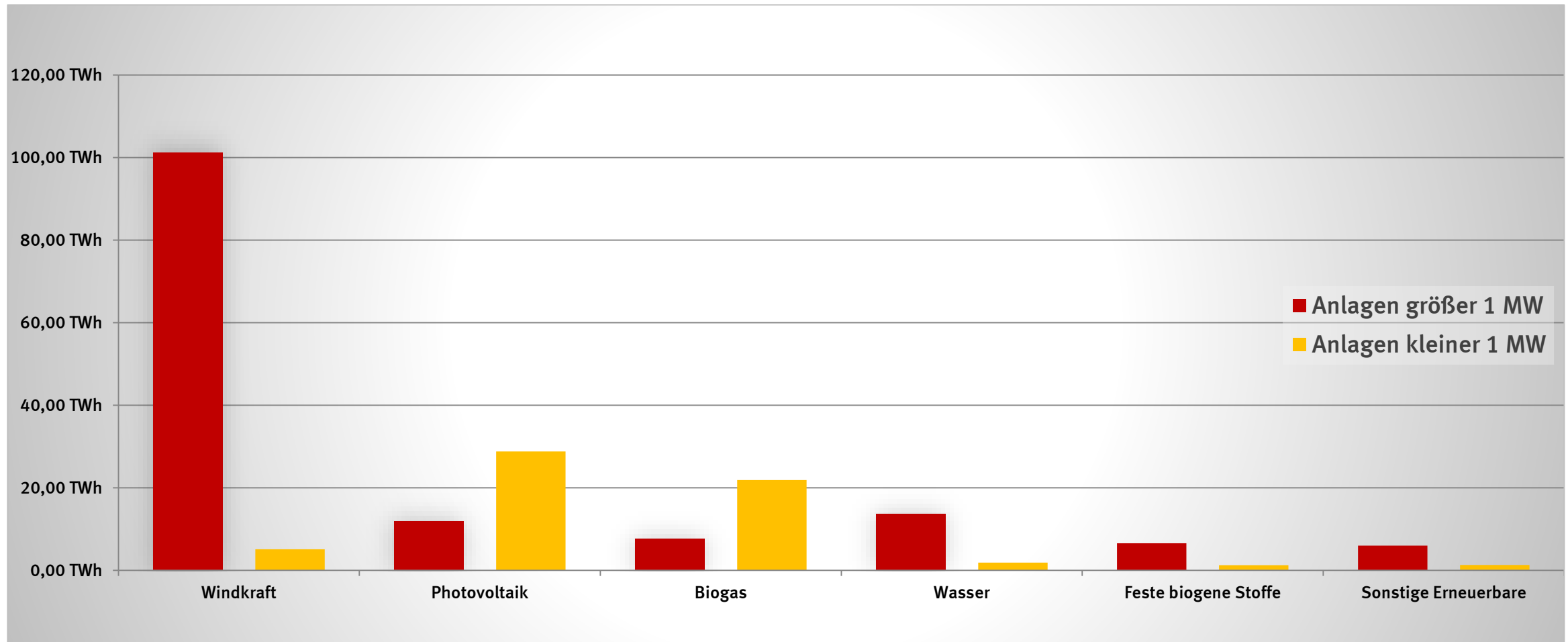
Einspeisung aus erneuerbaren Energieträgern in TWh Januar bis Dezember 2018: 208 TWh



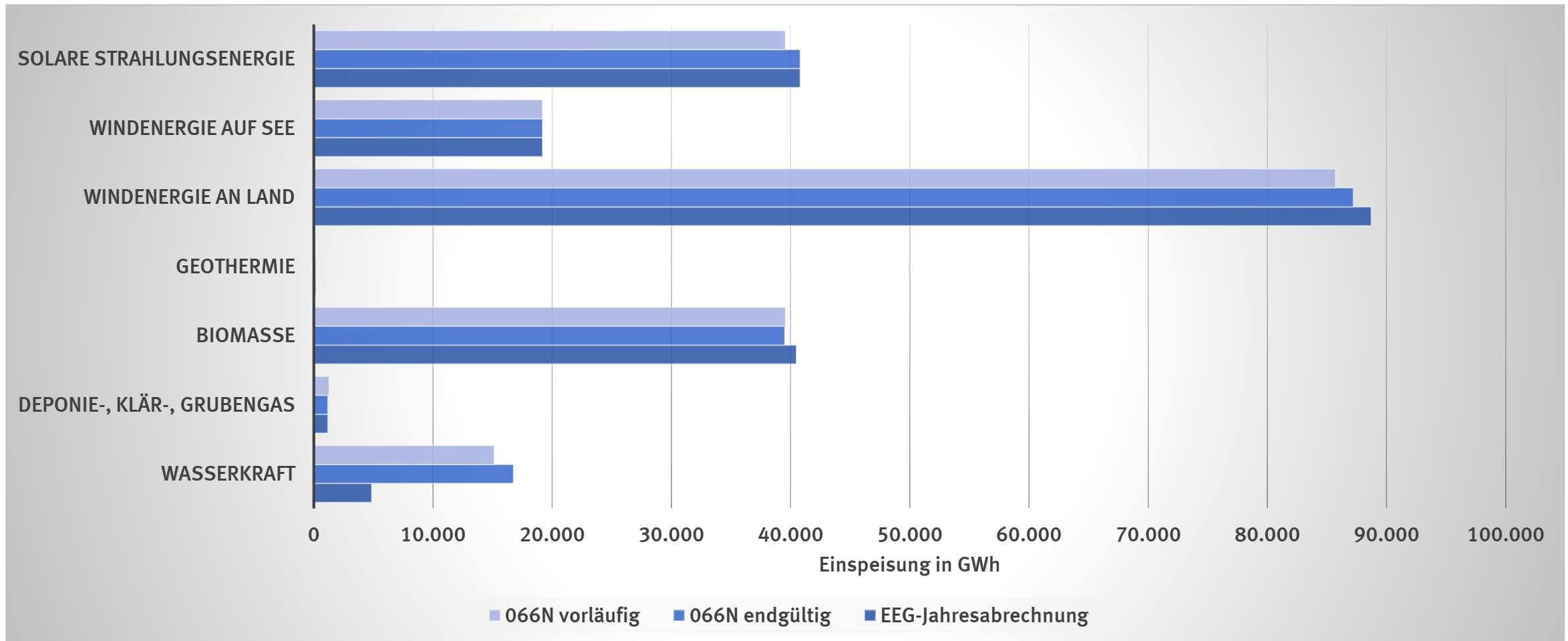
Einspeisung aus Anlagen kleiner 1 MW nach Energieträgern in TWh Januar bis Dezember 2018: 63 TWh



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

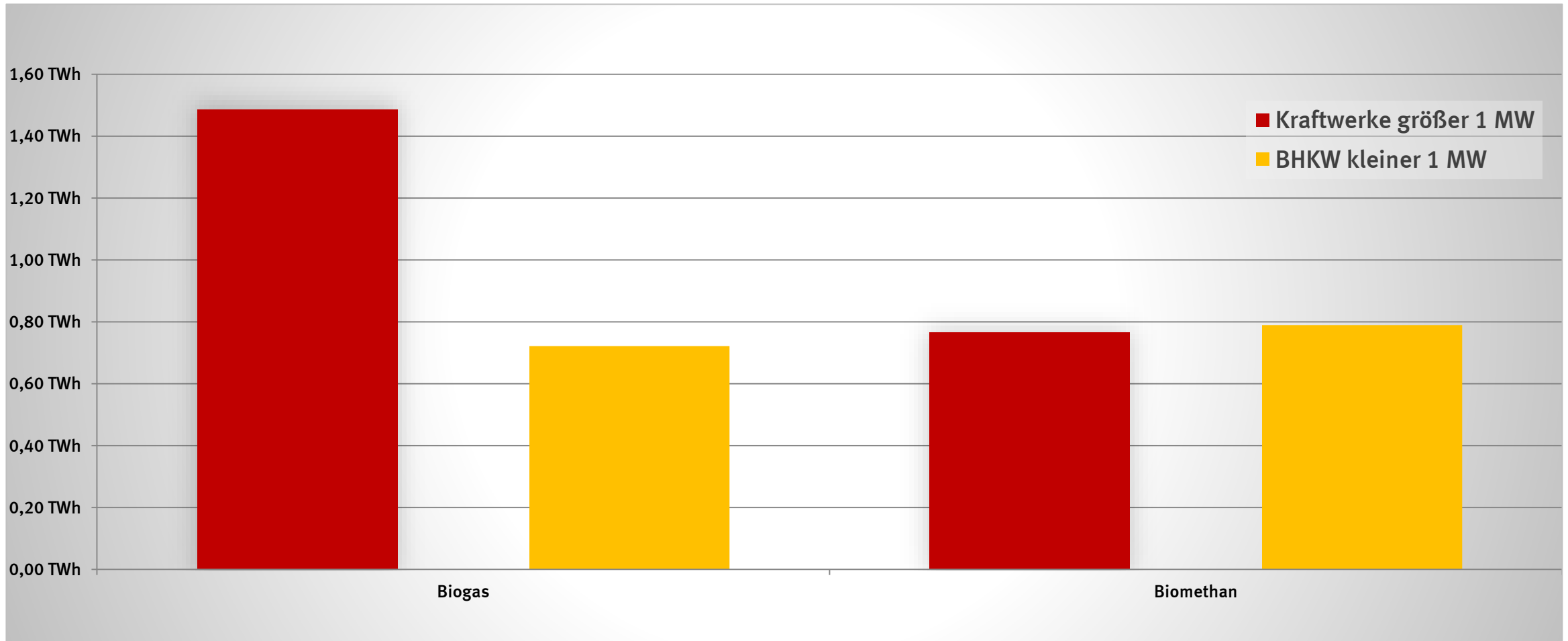
» Publikation:

» Homepage Statistisches Bundesamt (Destatis) Themenbereich Energie

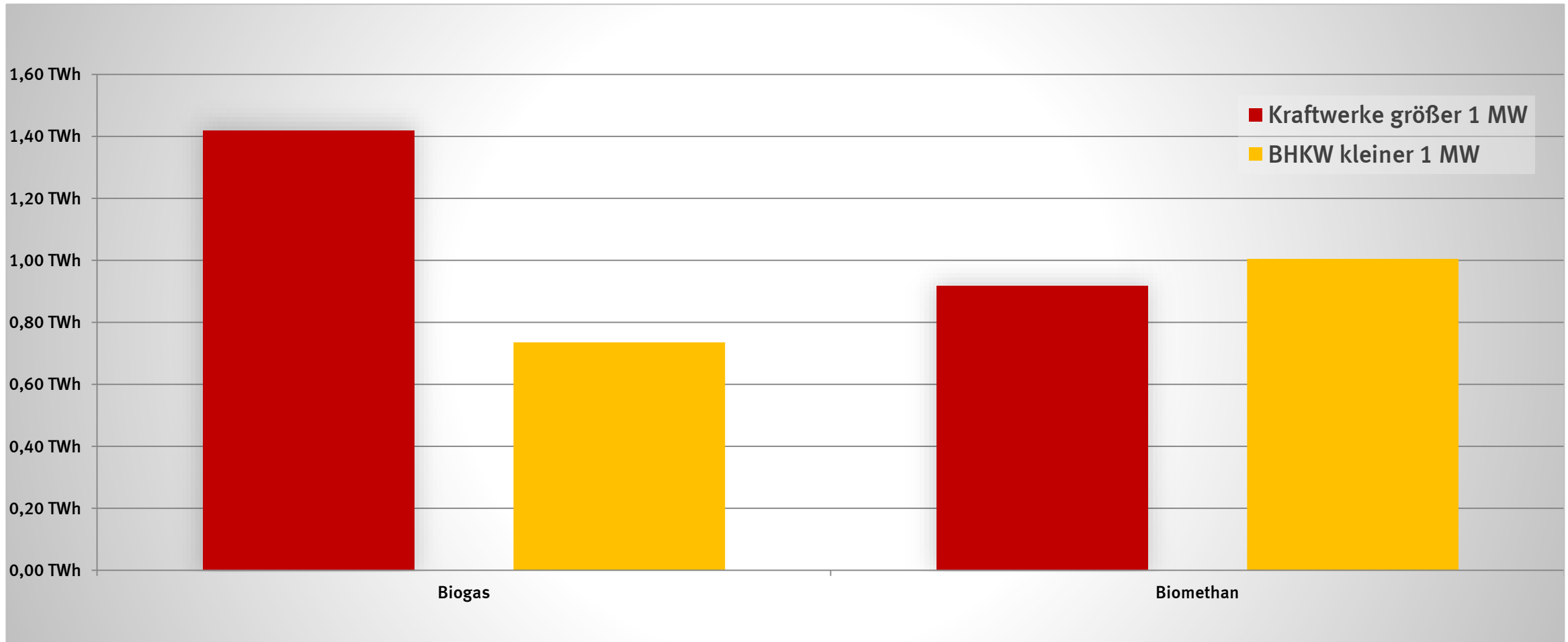
» GENESIS-online Datenbank (Code 43411 -xxxx)

KWK-Stromerzeugung in TWh

Kraftwerke größer 1 MW und BHKW kleiner 1 MW

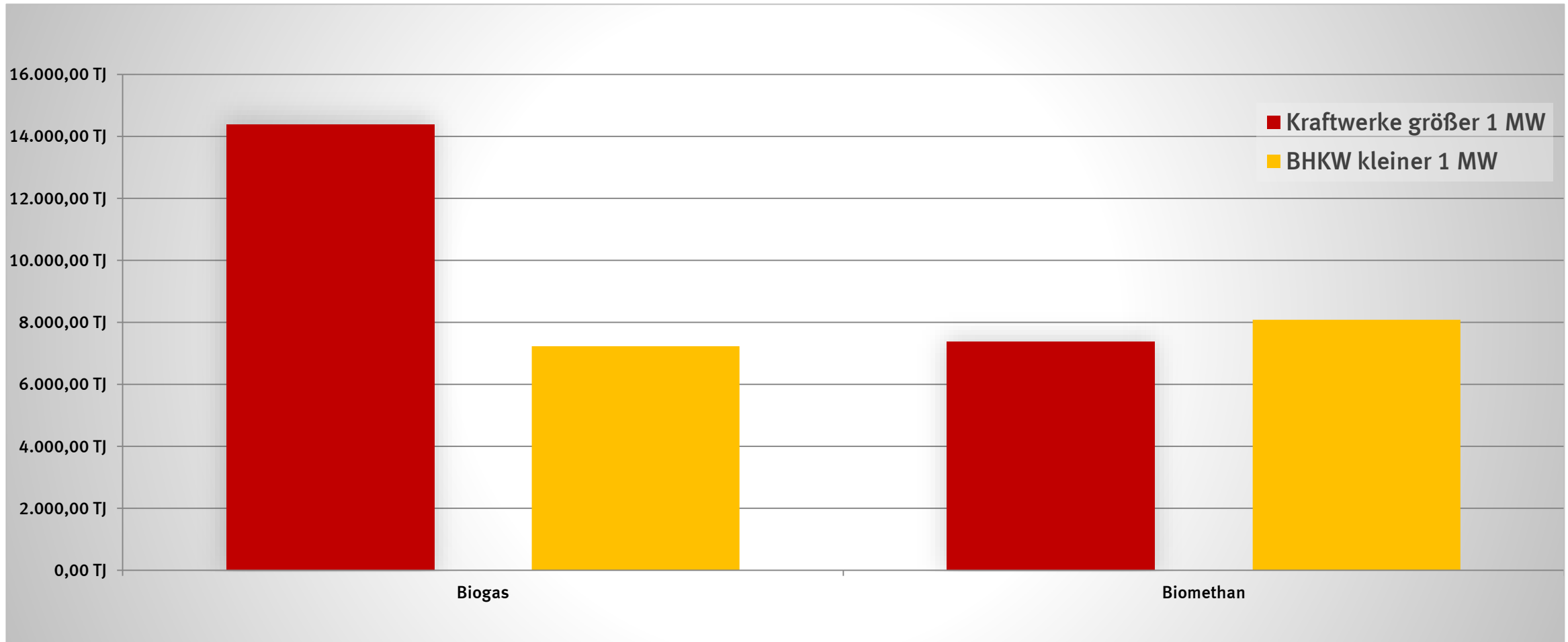


Wärmeerzeugung in TWh Kraftwerke größer 1 MW und BHKW kleiner 1 MW

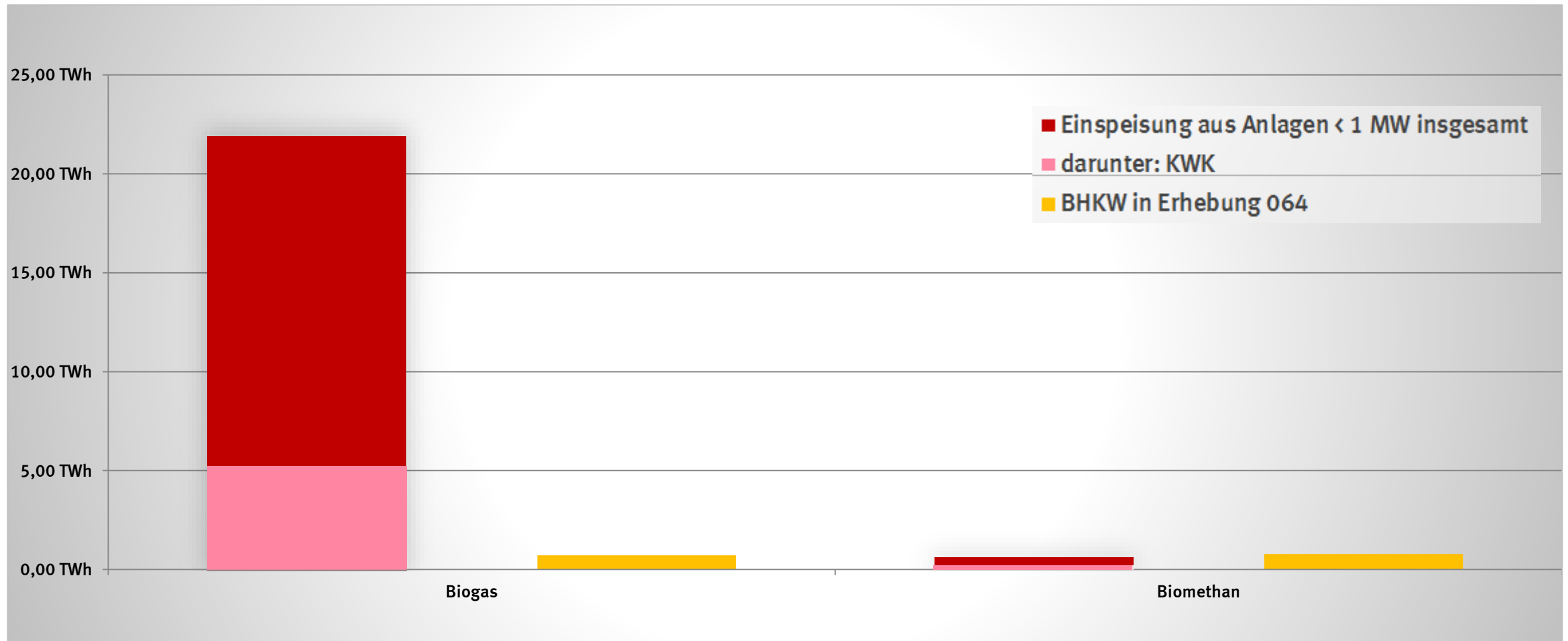


Brennstoffeinsatz KWK in TJ

Kraftwerke größer 1 MW und BHKW kleiner 1 MW



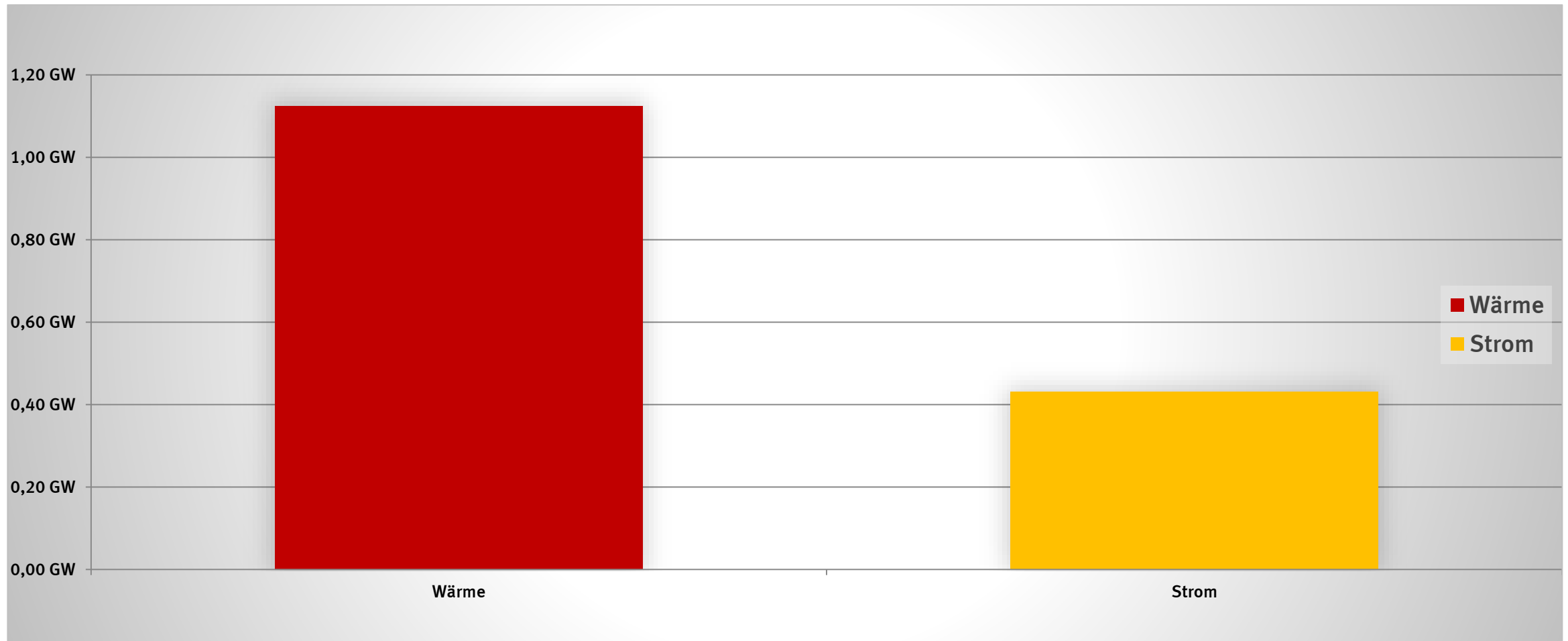
Vergleich Einspeisung 066N / KWK-Stromerzeugung 064



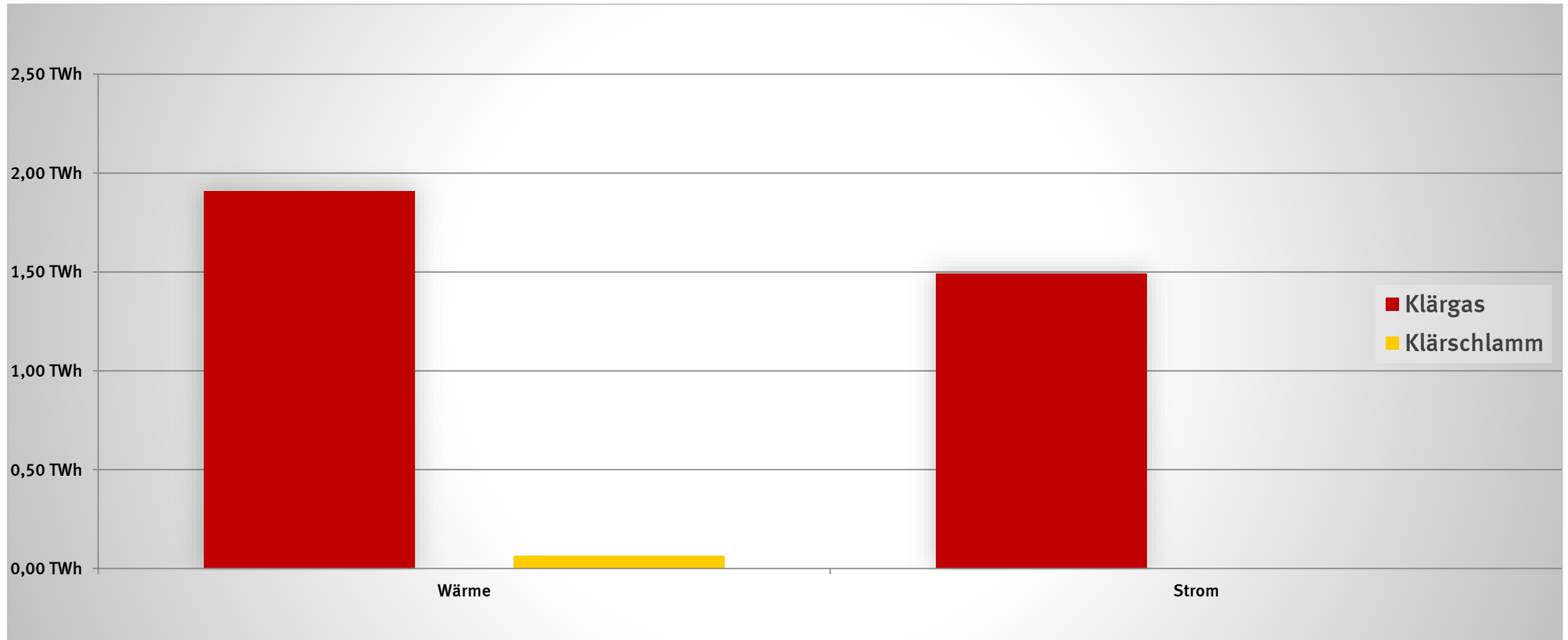
Eckdaten zur Erhebung 073 (Klärgas, Klärschlamm)

- » Berichtskreis: rund 1300 Berichtspflichtige (Kläranlagen)
- » Erhebungsmerkmale:
 - » Klärgaserzeugung, Verbrauch und Abgabe
 - » Klärgas und Klärschlammeinsatz 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



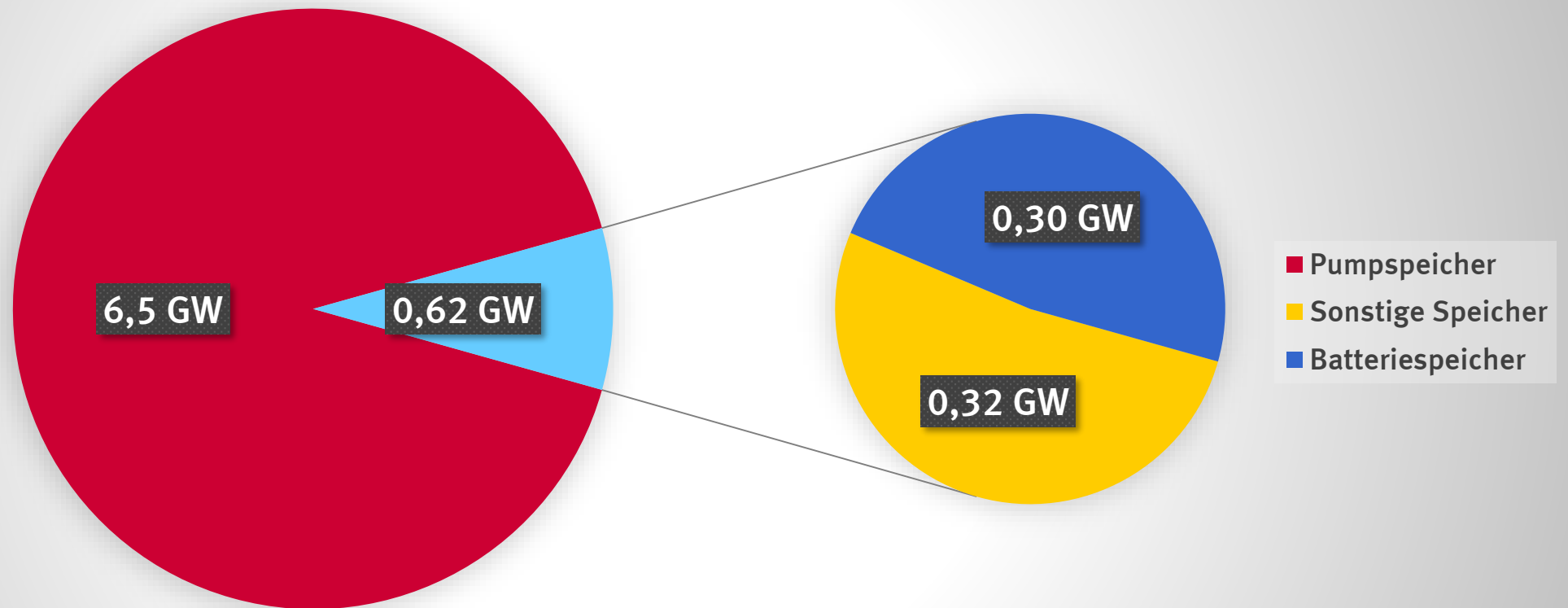
Strom- und Wärmeerzeugung der Kläranlagen



Eckdaten zur Erhebung 066K (Speicher-Anlagen)

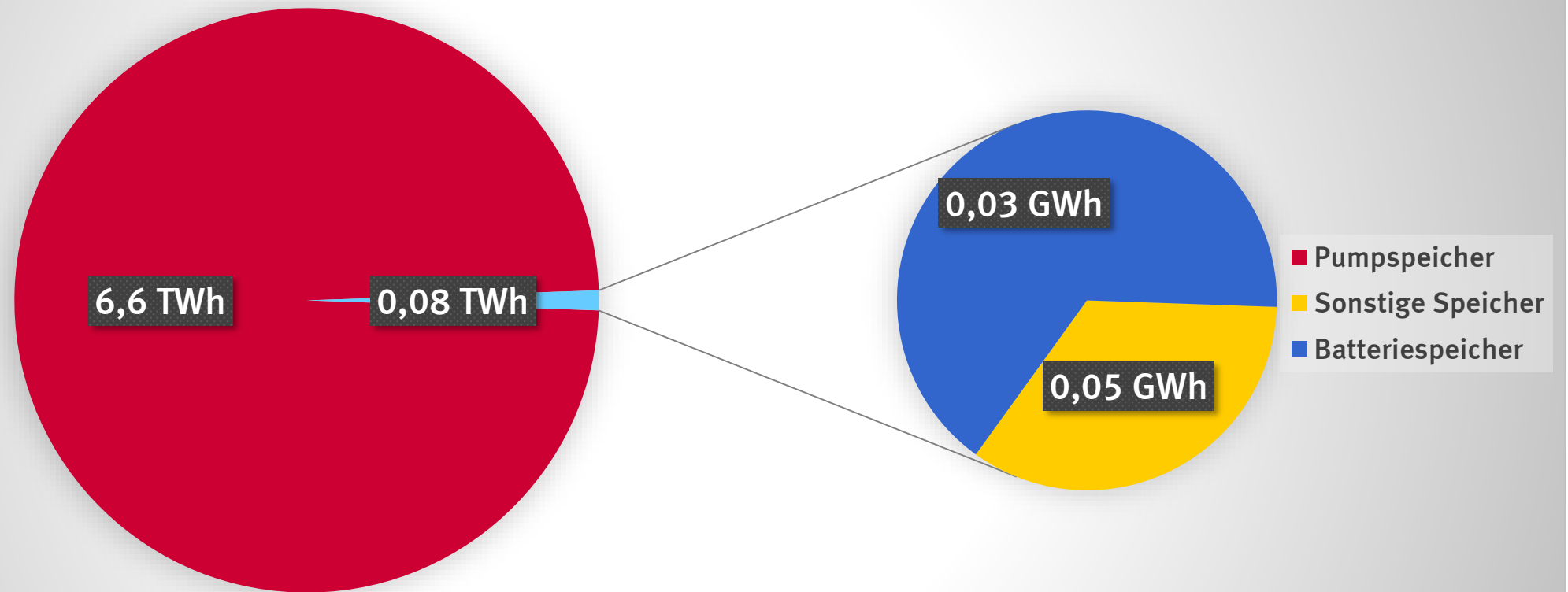
- » Berichtskreis: rund 45 Berichtspflichtige
- » Erhebungsmerkmale:
 - » die Menge der ein- und ausgespeicherten Elektrizität getrennt nach Speichertechnologie
 - » installierte elektrische Nettonennleistung und die nutzbare Speicherkapazität
- » Publikation:
 - » Homepage Statistisches Bundesamt (Destatis) 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

www.destatis.de

