

# **Dokumentation zu den tabellarischen Download-Dateien des Projektes Bewertung des Potentials für hocheffiziente KWK sowie effiziente Fernwärme und Fernkälte in Österreich im Rahmen der Energieeffizienz-Richtlinie**

Im Sinne des Open-Data Gedankens bieten wir unter [www.autrian-heatmap.at/ergebnisse](http://www.autrian-heatmap.at/ergebnisse) einen einfachen Download der in der interaktiven Karte dargestellten Ergebnisdaten als CSV Dateien an.

Die CSV Dateien sind im UTF8-Format gespeichert. Sollten Sie ein Programm verwenden das ein anderes Format unterstützt (z.B. Excel) so werden Umlaute möglicherweise falsch dargestellt.

Für Methodik und genaue Vorgehensweise zur Berechnung der einzelnen Werte sei auf den Endbericht verwiesen, welcher ebenfalls auf der Homepage heruntergeladen werden kann.

Bitte beachten Sie, dass für die Richtigkeit der Daten keine Haftung übernommen werden kann. Sollten Ihnen fehlerhafte Daten auffallen und Sie eine Berichtigung wünschen, so melden Sie diese an:

## **TU Wien**

Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe  
[Energy Economics Group \(EEG\)](#)

Gußhausstraße 25-29/370-3  
1040 Wien, ÖSTERREICH

E-Mail: [fernwaermepotenzial@eeg.tuwien.ac.at](mailto:fernwaermepotenzial@eeg.tuwien.ac.at)

## **Erklärungen zu den tabellarischen Daten**

Im Folgenden werden die Abkürzungen des Tabellenkopfes der einzelnen CSV Dateien erläutert und auf eventuelle Besonderheiten hingewiesen.

Aller energetischen Werte (Energiebedarf, technische und ökonomische Potentiale) sind in GWh pro Jahr angegeben. Für den industriellen Bereich wurden aus Datenschutzgründen anstatt der genauen Werte, Bandbreiten angegeben innerhalb welcher die ermittelten Werte liegen. Es wird dabei keine Aussage darüber gemacht, ob die Werte am oberen oder am unteren Ende dieser Bandbreite liegen.

## CSV Datei Industrie

Anlage	Name des Industriestandortes
Breitengrad/Längengrad	Die Angegebenen Koordinaten stellen den ungefähren Standort des Industriebetriebes dar. Sie stammen aus einer Adressauflösung des Firmenstandortes und müssen nicht notwendigerweise mit dem exakten Standort der Anlage übereinstimmen.
Skala	Dieser Wert gibt die Größenklasse des Standortes innerhalb aller Standorte wieder und dient für Darstellungszwecke
Energiebedarf_2012	Bandbreite innerhalb welcher der Energiebedarf dieses Industriestandortes im Jahr 2012 liegt
TechPot2025_AbwT1	Bandbreite innerhalb welcher das technische Potential für Abwärme über 100°C aus diesem Industriestandort im Jahr 2025 liegt
TechPot2025_AbwT2	Bandbreite innerhalb welcher das technische Potential für Abwärme unter 100°C aus diesem Industriestandort im Jahr 2025 liegt
Auskopplung_2012	Bandbreite innerhalb welcher eine bestehende Auskopplung an Abwärme dieses Industriestandortes im Jahr 2012 liegt
Anmerkung	Manche Daten beruhen auf Hochrechnungen, basierend auf Literatur und eigenen Analysen. Zu manchen Standorten wurden von Unternehmensseite Daten rückgemeldet. Damit ist jedoch keine Aussage über die betriebswirtschaftliche Realisierbarkeit dieser Potenziale verbunden. Für sehr nahe zusammenliegende Standorte wurden Daten zu einem Standort zusammengefasst.

## CSV Datei Kraftwerke

Typ	Typ der Anlage: KWK=Anlage mit Kraft-Wärme-Kopplung KW=kalorisches Kraftwerk ohne Wärmeauskopplung HW=Heizwerk
Kraftwerk	Name der Anlage
Betreiber	Betreiberfirma der Anlage
Brennstoff	In dieser Anlage überwiegend verwendeter Brennstoff
P_Nenn_el	Elektrische Nennleistung dieser Anlage in Megawatt (MW)
P_Nenn_th	Thermische Nennleistung dieser Anlage in Megawatt (MW)
Längengrad/ Breitengrad	Die Angegebenen Koordinaten stellen den Mittelpunkt des in der austrian-heatmap.gv.at dargestellten Kreises dar und müssen nicht notwendigerweise mit dem exakten Standort der Anlage übereinstimmen. Der Einfachheit halber wurden zum Teil nur ungefähre Koordinaten verwendet oder diese mitunter für Darstellungszwecke verändert
Kommentar	Die Liste stellt keine vollständige Aufstellung aller österreichischen Anlagen dar. Die Liste soll den Stand der Anlagen zu Projektbeginn repräsentieren. Geplante Stilllegungen, oder kurzfristig nicht in Betrieb befindliche Anlagen werden hier womöglich als aktive Anlagen dargestellt.

## CSV Datei Fernwärme-Netze

GEStatNr	Gemeindekennzahl laut Gebäude und Wohnungszählung 2001
GENamen	Name der Gemeinde laut Gebäude und Wohnungszählung 2001
Angeschl_Geb_GWZ2001	Anzahl der mit Fernwärme versorgten Gebäude in dieser Gemeinde laut Gebäude und Wohnungszählung 2001
Angeschl_WE_GWZ2001	Anzahl der mit Fernwärme versorgten Wohneinheiten in dieser Gemeinde laut

	Gebäude und Wohnungszählung 2001
Angeschl_WE_Hochrechn2012	Hochrechnung der mit Fernwärme versorgten Wohneinheiten in dieser Gemeinde auf das Jahr 2012. Die Hochrechnung ist auf Basis von bundesländerspezifischen Steigerungsraten erfolgt und kann daher stark von den real angeschlossenen Wohneinheiten abweichen.
Angeschlossen_2015/2021	Anzahl der mit Fernwärme versorgten Wohneinheiten in dieser Gemeinde laut KPC (2015, 2021)
Daten zu Fernwärmeanschlüssen, Biomasse-Kessel-Leistung, Anschlussleistung, Wärmeabsatz und sonstige Wärmeerzeuger	KPC (2015, 2021), Amt der Kärntner Landesregierung (2016) sowie Angaben von Fernwärmeunternehmen.
Coord_BG/ Coord_LG	Die angegebenen Koordinaten geben die Lage des Gemeindezentrums an, in welchem die Fernwärme- Anschlüsse vermerkt sind und müssen daher nicht notwendigerweise mit dem wirklichen Standort des Fernwärmenetzes übereinstimmen.
Datenjahr	Das Jahr, aus welchem die Daten stammen.
Anmerkung	Da als Datengrundlage für die Fernwärme-Netze die Gebäude und Wohnungszählung 2001 herangezogen wurde, konnten Netze die nach 2001 errichtet wurden nicht berücksichtigt werden.

*Disclaimer: Alle in dieser Datenbank enthaltenen Daten dienen nur zu Informationszwecken. Sie sind unter keinen Umständen als Daten für den kommerziellen Gebrauch zu betrachten. Zentrum für Energiewirtschaft und Umwelt (E-think) kann nicht für die Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Information haftbar gemacht werden. Bei speziellen Fragen der hier bereitgestellten Informationen, wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Unternehmen.*

*Datenfehler bzw. Updates zu bestehenden Daten können per [E-Mail](#) gemeldet werden.*