

Hashwert-Berechnung

Sie befinden sich nun an der Stelle „Datenbestätigung > Autorisierung“ im Energiedaten-Portal. Nachfolgender Text dient dazu, Ihnen die erfolgreiche Autorisierung und Übermittlung Ihrer Daten an die Bundesnetzagentur über die Stromversorgungsunterbrechungen gemäß § 52 EnWG zu erleichtern.

Nach erster Prüfung wurden alle notwendigen Informationen und Daten erfolgreich in das Datenerfassungsprogramm eingetragen (dies entspricht noch nicht der Übermittlung an die Bundesnetzagentur). Zur Übermittlung müssen die Daten von Ihnen autorisiert werden. Um dies zu tun, tragen Sie bitte den mit Hilfe von [eCrypt](#) berechneten **Hashwert** zweimal in die entsprechenden Felder ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe abschließend. Hierbei ist Folgendes zu beachten:

In das Hashwert-Berechnungsprogramm tragen Sie bitte

1. die **verwendete iTAN** (5-stellig)
 - a. ist 5-stellig
 - b. besteht nur aus Zahlen
 - c. Verwenden Sie bitte die gleiche iTAN-Nummer, die Sie für diese Dateneingabe im Energiedaten-Portal (= Webanwendung) genutzt haben.

Schritt 1: Hashwert berechnen

Tragen Sie bitte in den beiden nachfolgenden Eingabefeldern der Webanwendung angeforderten iTAN-Wert sowie den Schlüssel der Betriebsnummer ein. Die Korrektheit Ihrer Eingaben wird nicht sofort, sondern erst am folgenden Werktag bei der Bundesnetzagentur geprüft.

Bei der Webeingabe verwendete iTAN: (5 Stellen)


2. sowie den **Schlüssel** (8-stellig) zu **Ihrer Betriebsnummer** ein.
 - a. bestehend aus Zahlen und Buchstaben
 - b. Den Schlüssel Ihrer Betreiber Nummer finden Sie in dem Schreiben, dass an Ihre kommunikationsbevollmächtigten Person übersandt wurde. Aus diesem haben Sie bereits die Kontrollnummer für die Anmeldung im Energiedaten-Portal entnommen
 - Verwenden Sie das aktuelle Schreiben? Sollten Sie kürzlich neue Zugangsdaten erhalten haben, sind die bisherigen ungültig!
 - c. Achtung: Auch der Schlüssel der Betriebsnummer ist 8-stellig. Ebenso wie die Betriebsnummer selbst und die Kontrollnummer. Es handelt sich hierbei jedoch um ein **separates Schlüsselpasswort** und NICHT um Ihre Betriebs- oder Kontrollnummer!

d. Mögliche Verwechslungen bei der Eingabe:

- i. Buchstabe „O“ mit der Zahl „0“ oder
- ii. Großbuchstabe „I von i“ mit dem Kleinbuchstaben „l von L“

Schlüssel der Betriebsnummer: 2.	K1BARJVL (8 Stellen)	BNR ✗	KNR ✗	SCHLÜSSEL ✓
		<u>100XXXXX</u>	(8-stellig)	(8-stellig)

3. Haben Sie sowohl die iTAN-Nr. als auch den Schlüssel der Betriebsnummer eingegeben, drücken Sie bitte in eCrypt auf die Schaltfläche "Berechnen".

3.  Berechnen


4. Anschließend kopieren Sie den „Errechneten Hashwert“ und fügen ihn in die beiden Eingabefelder in der Webanwendung ein.
- a. Markieren Sie den gesamten Wert in der Eingabemaske „Errechneter Hashwert“, indem Sie die linke Maustaste gedrückt halten und von links nach rechts über den Wert ziehen oder mit Hilfe der Tastenkombination „Strg“ und „A“ (Strg + A).
 - b. Ist er markiert, nutzen Sie die Tastenkombination Strg + C zum Kopieren und klicken Sie anschließend in der Webanwendung in das Feld hinter „1. Eingabe“.
 - c. Drücken Sie die Tasten Strg + V gleichzeitig.
 - d. In das Feld „2. Eingabe“ klicken Sie ebenfalls hinein und drücken Strg + V.

Schritt 2: Den errechneten Hashwert in die Webanwendung übertragen

Errechneter Hashwert:

4. **887D44A2DA2E1D0BD118C4300AEA29E5234EBE37F531B67790A93C10287038BD**

Bitte tragen Sie den errechneten Hashwert (nicht den Schlüssel!) in das Webformular ein. Sie können den errechneten Hashwert komplett mit der Maus markieren und über die Tastenkombination Strg + C in die Zwischenablage kopieren und in das Webformular mit der Tastenkombination Strg + V einfügen.

 Bundesnetzagentur

Energiedaten-Portal

4. 1. Eingabe: **887D44A2DA2E1D0BD118C4300AEA29E5234EBE37F531B67790A93C10287038BD**


2. Eingabe: **887D44A2DA2E1D0BD118C4300AEA29E5234EBE37F531B67790A93C10287038BD**

5. Schließen Sie die Datenübermittlung im Energiedaten-Portal mit einem Klick auf „Bestätigung und Weiter“ ab.

Bestätigung und Weiter >>

Beispiel 1. – 5.

eCrypt Hashwert-Berechnung (Version: 4.6.1.27)

 Bundesnetzagentur


Hiermit wird der Hashwert des von der Bundesnetzagentur für die Betriebsnummer vergebenen Schlüssels berechnet. Der berechnete Hashwert kann nicht wieder in den Klartext zurückgewandelt werden, sodass das Geheimnis des Schlüssels auch bei der Datenübermittlung im Internet gewahrt bleibt. Zur Autorisierung der Datenübermittlung vergleicht die Bundesnetzagentur den erhaltenen Hashwert mit dem selbst berechneten Hashwert.

Schritt 1: Hashwert berechnen

Tragen Sie bitte in den beiden nachfolgenden Eingabefeldern der Webanwendung angeforderten iTAN-Wert sowie den Schlüssel der Betriebsnummer ein. Die Korrektheit Ihrer Eingaben wird nicht sofort, sondern erst am folgenden Werktag bei der Bundesnetzagentur geprüft.

Bei der Webeingabe verwendete iTAN: **1.** 04711 (5 Stellen)

Schlüssel der Betriebsnummer: **2.** K1BARJVL (8 Stellen)

3.  Berechnen

Schritt 2: Den errechneten Hashwert in die Webanwendung übertragen

Errechneter Hashwert:

4. 887D44A2DA2E1D0BD118C4300AEA29E5234EBE37F531B67790A93C10287038BD

Bitte tragen Sie den errechneten Hashwert (nicht den Schlüssel!) in das Webformular ein. Sie können den errechneten Hashwert komplett mit der Maus markieren und über die Tastenkombination Strg + C in die Zwischenablage kopieren und in das Webformular mit der Tastenkombination Strg + V einfügen.



Bundesnetzagentur

Energiedaten-Portal

Den berechneten Hashwert tragen Sie zweimal ein und betätigen abschliessend die Schaltfläche "Bestätigung und Weiter":

4.

1. Eingabe: 887D44A2DA2E1D0BD118C4300AEA29E5234EBE37F531B67790A93C10287038BD

2. Eingabe: 887D44A2DA2E1D0BD118C4300AEA29E5234EBE37F531B67790A93C10287038BD

<< Zurück

5.

Bestätigung und Weiter >>