

# Faktenblatt für EVU-Benchmarking

## Inhaltsverzeichnis

1. EVU-Benchmarking – das Wichtigste in Kürze.....	1
2. Kontakt.....	3
3. Kriterien Strom .....	4
4. Kriterien Gas/Wärme .....	7

## 1. EVU-Benchmarking – das Wichtigste in Kürze

### Das Projekt

Das Projektteam INFRAS / Brandes Energie hat im Auftrag des Programmes EnergieSchweiz des Bundesamtes für Energie (BFE) ein Benchmarking für Energieversorgungsunternehmen (EVU) entwickelt. Das Benchmarking richtet sich an Stromlieferanten, Gas- und Wärmeversorgungen. Es hat zum Ziel, die Aktivitäten der EVU in den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energien sichtbar zu machen. Das Projekt wird von verschiedenen Energieversorgungsunternehmen eng begleitet. Bisher haben vier Benchmarkings stattgefunden (seit 2016 wird das Benchmarking im Zweijahres-Rhythmus durchgeführt). Die Medienmitteilungen des BFE und die Schlussberichte der Benchmarkings finden Sie unter folgenden Links:

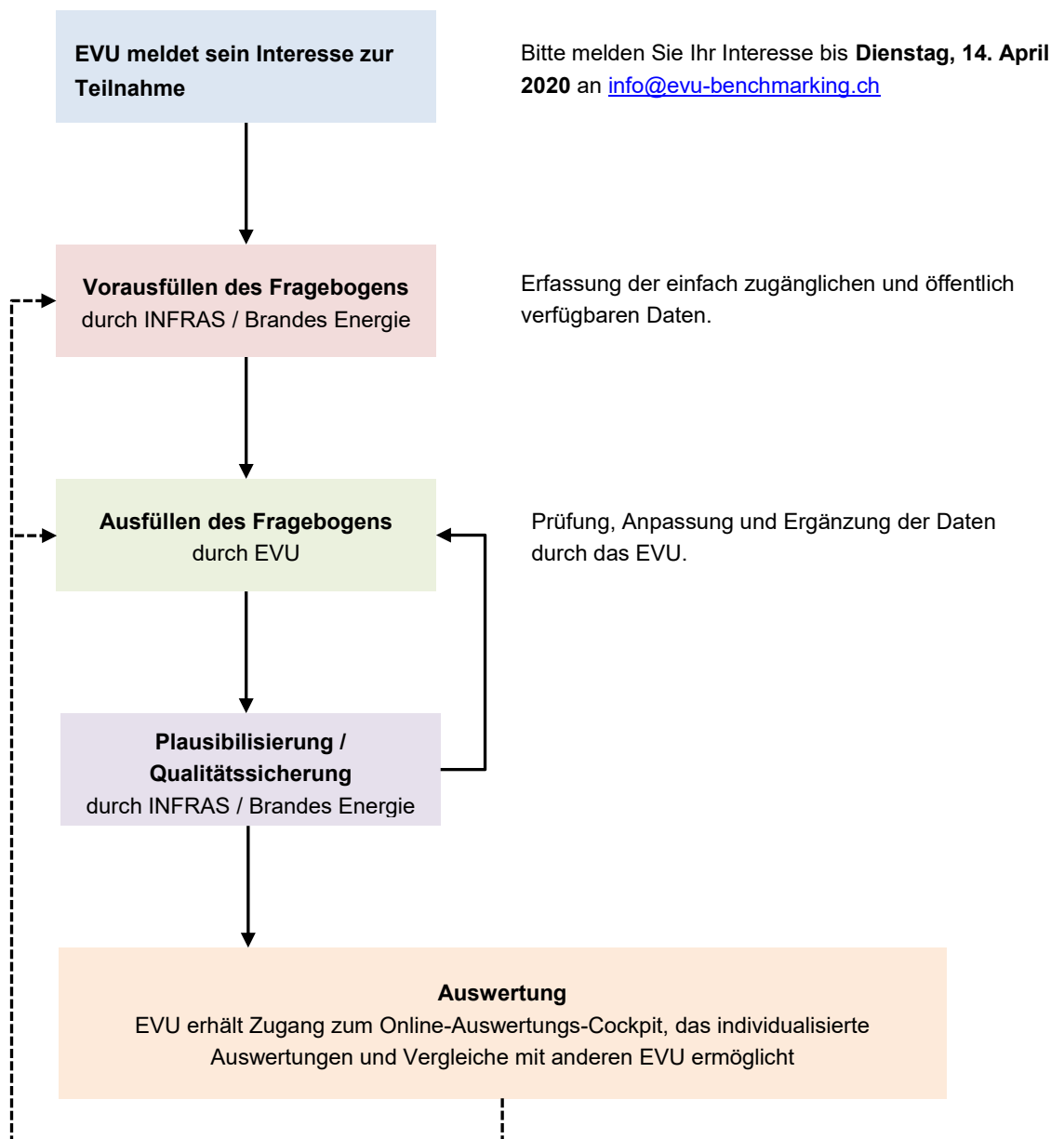
- [Erstes Benchmarking 2013/14](#)
- [Zweites Benchmarking 2014/15](#)
- [Drittes Benchmarking 2015/16](#)
- [Viertes Benchmarking 2017/18](#)

### Benchmarking

Das Benchmarking fokussiert auf die Aktivitäten in den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energien. Es vergleicht für Strom bzw. Gas/Wärme jeweils rund 20 Kriterien aus den Bereichen Unternehmensstrategie, Vorbildwirkung des EVU, Produktion und Lieferung von Strom, Gas und Wärme aus erneuerbaren Energien, Gewässerschutz, Energiedienstleistungen und Förderung (siehe Kap. 3 und 4). Im Benchmarking 2020 kommen Kriterien zu intelligenten Netzen im Strom-, Wärme- und Gasbereich hinzu. Das Kriterienset wurde pragmatisch definiert, damit die EVU die Angaben mit vertretbarem Aufwand zur Verfügung stellen können: Es wurden möglichst aussagekräftige Kriterien ausgewählt, gleichzeitig wurde das Kriterienset so schlank, aber dennoch so umfassend wie möglich ausgestaltet.

## Ablauf des Benchmarkings und Aufwand für das EVU

Damit der Aufwand für jedes EVU möglichst gering ist, wird der Fragebogen durch das Projektteam (INFRAS / Brandes Energie) mit Angaben aus öffentlichen Dokumenten (z.B. Geschäftsbericht, Webseite des EVU) vorausgefüllt. Für die Prüfung, Korrektur und Vervollständigung der Angaben müssen Sie gemäss den Erfahrungen aus den bisherigen Benchmarkings mit einem halben bis einem ganzen Tag rechnen. Folgende Grafik zeigt den Ablauf des EVU Benchmarkings:



## Veröffentlichung der Daten

Die Teilnahme am Benchmarking ist freiwillig. Sie entscheiden selbst, ob die Resultate aus dem Benchmarking mit Namen Ihres EVU oder anonymisiert veröffentlicht werden.

## Fragen und Rückmeldungen

Wenn Sie Fragen zum Projekt haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Auch Rückmeldungen zu den Kriterien nehmen wir gerne entgegen und lassen sie allenfalls ins Update des Benchmarkings einfließen.

## 2. Kontakt

Wenn Sie Fragen zum Projekt haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Auch Rückmeldungen zu den Kriterien nehmen wir gerne entgegen und lassen sie allenfalls ins Update des Benchmarkings einfließen.

INFRAS

Anna Vettori  
Binzstrasse 23, Postfach  
8045 Zürich  
[anna.vettori@infrass.ch](mailto:anna.vettori@infrass.ch)

Tel +41 44 205 95 25  
[www.infrass.ch](http://www.infrass.ch)

Brandes Energie

Regina Bulgheroni  
Molkenstrasse 21  
8004 Zürich  
[regina.bulgheroni@brandes-energie.ch](mailto:regina.bulgheroni@brandes-energie.ch)

Tel +41 44 213 10 20  
[www.brandes-energie.ch](http://www.brandes-energie.ch)

BFE – Sektion Industrie und  
Dienstleistungen

Marc Cavigelli  
Mühlestrasse 4  
3063 Ittigen  
[marc.cavigelli@bfe.admin.ch](mailto:marc.cavigelli@bfe.admin.ch)

Tel +41 58 465 47 12  
[www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)

### 3. Kriterien Strom

	Kriterienbereich
Nr.	Einzelkriterien
	<b>Unternehmensstrategie</b>
1_S	<b>Unternehmensstrategie Erneuerbare Energien - Bereich Strom</b> Verfügt das EVU über eine Strategie und konkrete Ziele zur Steigerung des Anteils von Strom aus erneuerbaren Energiequellen (Einkauf, Lieferung)?
2_S	<b>Unternehmensstrategie Effizienz - Bereich Strom</b> Verfügt das EVU über eine Strategie und konkrete Ziele zur Steigerung der Energieeffizienz bei den Endkunden?
3_S	<b>Innovative Projekte - Bereich Strom</b> Hat das EVU in den letzten 4 Jahren neue Technologien oder innovative Ansätze zur Förderung der Energieeffizienz resp. erneuerbaren Energien realisiert, auch in Kooperation z.B. mit Investoren oder anderen EVU?
	<b>Intelligente Netze im Strombereich (zusätzliche Kriterien ab Benchmarking 2020)</b>
21_S	<b>Neu: Unternehmensstrategie intelligente Netze - Bereich Strom</b> Verfügt das EVU über eine Strategie und konkrete Ziele hinsichtlich intelligenter Netze?
22_S	<b>Neu: Umsetzung intelligente Netze - Bereich Strom</b> Hat das EVU in den letzten 4 Jahren Projekte zur Förderung intelligenter Netze im Strombereich realisiert, auch in Kooperation z.B. mit Investoren oder anderen EVU?
	<b>Vorbildwirkung</b>
4	<b>Umwelt-/Energiemanagementsystem</b> Verfügt das EVU über ein zertifiziertes Umwelt-/Energiemanagementsystem (ISO 14001, ISO 50001, EMAS, EcoEntreprise oder gleichwertig)?
5	<b>Ökologische Fahrzeugflotte</b> Wie gross ist der Anteil ökologischer Fahrzeuge am gesamten PKW-Fahrzeugbestand (Vertrieb, Verteilnetz, Produktion etc.)?
6_1	<b>Ökologische Beschaffung Strom für EVU-Eigenbedarf</b> Mit welchem Strom deckt das EVU den eigenen Strombedarf?
6_2	<b>Ökologische Beschaffung Wärme für EVU-Eigenbedarf</b> Mit welcher Wärme deckt das EVU den Eigenbedarf für Raumwärme und Warmwasser?
7	<b>Energieverbrauch des Unternehmens für Hauptverwaltungsgebäude</b> Wie gross ist die Energiekennzahl des Hauptverwaltungsgebäudes des EVU?
	<b>Strom aus erneuerbaren Energiequellen: Produktion</b>

8_S	<p><b>Zubau Stromproduktion aus erneuerbaren Energiequellen</b></p> <p>Welche Mengen an erneuerbarem Strom aus Wasserkraft oder neuen erneuerbaren Energien plant das EVU in den nächsten 5 Jahren zuzubauen, gemessen am heutigen Absatz EndkundInnen Schweiz?</p>
9.1_S	<p><i>Auszufüllen von Stromlieferanten mit grösseren Wasserkraftwerken (&gt;10 MW durchschnittl. Jahresleistung):</i></p> <p><b>Erneuerbare Stromproduktion aus Wasserkraft</b></p> <p>Wie hoch ist der Anteil der Stromproduktion aus Grosswasserkraft aus dem In- und Ausland, gemessen am Absatz an EndkundInnen Schweiz?</p>
9.2_S	<p><b>Erneuerbare Stromproduktion aus neuen erneuerbaren Energiequellen</b></p> <p>Wie hoch ist der Anteil der Stromproduktion aus Kleinwasserkraftwerken und neuen erneuerbaren Energien aus dem In- und Ausland, gemessen am Absatz an EndkundInnen Schweiz?</p>
<b>Strom aus erneuerbaren Energiequellen: Gewässerschutz</b>	
10_S	<p><i>Auszufüllen von EVU mit Wasserkraft (eigene Anlagen, Beteiligungen an Anlagen):</i></p> <p><b>Qualität der Wasserkraftanlagen - Restwasser-Sanierungen</b></p> <p>Bei welchem Anteil der Stromproduktion aus Wasserkraftanlagen gemessen an gesamter Wasserkraftproduktion sind Restwasser-Sanierungen gemäss GSchG realisiert?</p>
11_S	<p><i>Auszufüllen von EVU mit Wasserkraft (eigene Anlagen, Beteiligungen an Anlagen):</i></p> <p><b>Qualität der Wasserkraftanlagen - Ökologische Wasserkraft</b></p> <p>Welcher Anteil der Wasserkraftanlagen gemessen an gesamter Wasserkraftproduktion produziert ökologische Wasserkraft?</p>
<b>Strom aus erneuerbaren Energiequellen: Lieferung (Nachfrage)</b>	
12_S	<p><b>Liefermix (Stromkennzeichnung)</b></p> <p>Welche Zusammensetzung hat der Stromliefermix?</p>
13_S	<p><b>Basis-Stromprodukt (Default) für HaushaltskundInnen</b></p> <p>Welche Zusammensetzung hat das Basis-Stromprodukt für HaushaltskundInnen?</p>
14_S	<p><b>Anteil Ökostrom-Absatz</b></p> <p>Welchen Anteil macht der Verkauf von Ökostrom (naturemade star zertifiziert oder gleichwertig) am Gesamtabsatz aus?</p>
<b>Energiedienstleistungen Strom</b>	
15_S	<p><b>Angebot an Information, Beratung und weiteren Dienstleistungen für HaushaltskundInnen – Bereich Strom</b></p> <p>Welche Angebote bietet das EVU zur Förderung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen und Stromeffizienz an?</p>
16_S	<p><b>Angebote für die Wirtschaft</b></p> <p>Hat das EVU Angebote für KMU und Grossverbraucher des Versorgungsgebietes?</p>

17	<i>Kriterium gelöscht</i>
18	<i>Kriterium gelöscht</i>
	<b>Förderprogramme und tarifliche Massnahmen</b>
19_S	<p><b>Finanzielle Förderaktivitäten zur Steigerung der Energieeffizienz und von Erneuerbaren - Bereich Strom</b></p> <p>Wie hoch waren die Ausgaben (in CHF/a) für finanzielle Förderung im letzten Jahr, gemessen am Stromabsatz im Versorgungsgebiet?</p>
20_S	<p><b>Tarifliche Massnahmen zur Lenkung des Stromverbrauchs oder zur Förderung von Erneuerbaren</b></p> <p>Welche - nicht einmaligen - Massnahmen werden umgesetzt, um gebundene KundInnen zum Minderverbrauch bzw. zur Produktion mit erneuerbaren Energien zu motivieren?</p>

#### 4. Kriterien Gas/Wärme

	Kriterienbereich
Nr.	Einzelkriterien
	<b>Unternehmensstrategie</b>
1.1_W	<b>Unternehmensstrategie Erneuerbare - Bereich Wärmeversorgung (Nah- und Fernwärmeverbände sowie Einzelanlagen im Contracting)</b> Verfügt das EVU über eine Strategie und konkrete Ziele zur Steigerung des Anteils von Wärme aus erneuerbaren Energiequellen (Produktion, Einkauf, Lieferung)?
1.2_W	<b>Unternehmensstrategie Erneuerbare - Bereich Gasversorgung</b> Verfügt das EVU über eine Strategie und konkrete Ziele zur Steigerung des Anteils von erneuerbarem Gas (Produktion, Einkauf, Lieferung zum jeweiligen Zeitpunkt)?
2_W	<b>Unternehmensstrategie Energieeffizienz - Bereich Wärme/Gas</b> Verfügt das EVU über eine Strategie und konkrete Ziele zur Steigerung der Effizienz bzgl. Gas-/Wärmeverbrauch bei den EndkundInnen?
3_W	<b>Innovative Projekte aus den letzten vier Jahren - Bereich Wärme/Gas</b> Hat das EVU in den letzten 4 Jahren neue Technologien oder innovative Ansätze zur Förderung der Energieeffizienz resp. erneuerbaren Energien im Wärme-/Gasbereich realisiert, auch in Kooperation z.B. mit Investoren oder anderen EVU?
	<b>Intelligente Netze im Wärme-/Gasbereich (zusätzliche Kriterien ab Benchmarking 2020)</b>
21_W	<b>Neu: Unternehmensstrategie intelligente Netze - Bereich Wärme/Gas</b> Verfügt das EVU über eine Strategie und konkrete Ziele hinsichtlich intelligenter Netze?
22_W	<b>Neu: Umsetzung intelligente Netze - Bereich Wärme/Gas</b> Hat das EVU in den letzten 4 Jahren Projekte zur Förderung intelligenter Netze im Wärme-/Gasbereich realisiert, auch in Kooperation z.B. mit Investoren oder anderen EVU?
	<b>Vorbildwirkung</b>
4	<b>Umwelt-/Energiemanagementsystem</b> Verfügt das EVU über ein zertifiziertes Umwelt-/Energiemanagementsystem (ISO 14001, ISO 50001, EMAS, EcoEntreprise oder gleichwertig)?
5	<b>Ökologische Fahrzeugflotte</b> Wie gross ist der Anteil ökologischer Fahrzeuge am gesamten PKW-Fahrzeugbestand (Vertrieb, Verteilnetz, Produktion etc.)?
6_1	<b>Ökologische Beschaffung Strom für EVU-Eigenbedarf</b> Mit welchem Strom deckt das EVU den eigenen Strombedarf?

6_2	<b>Ökologische Beschaffung Wärme für EVU-Eigenbedarf</b> Mit welcher Wärme deckt das EVU den Eigenbedarf für Raumwärme und Warmwasser?
7	<b>Energieverbrauch des Unternehmens für Hauptverwaltungsgebäude</b> Wie gross ist die Energiekennzahl des Hauptverwaltungsgebäudes des EVU?
<b>Wärme und Gas aus erneuerbaren Energiequellen: Produktion</b>	
8.1_W	<b>Zubau Wärmeproduktion aus erneuerbaren Energiequellen</b> Welche Mengen an erneuerbarer Wärme (Wärmenetze und Einzelanlagen im Contracting) plant das EVU in den nächsten 5 Jahren zuzubauen, gemessen am heutigen Wärmeabsatz an EndkundInnen Schweiz?
8.2_W	<b>Zubau Produktion erneuerbares Gas</b> Welche Mengen an erneuerbarem Gas plant das EVU in den nächsten 5 Jahren zuzubauen, gemessen am heutigen Gasabsatz an EndkundInnen Schweiz?
9.1_W	<b>Erneuerbare Wärmeproduktion</b> Wie hoch ist der Anteil der Wärmeproduktion (Wärmenetze und Einzelanlagen im Contracting) aus erneuerbaren Energiequellen, gemessen am Wärmeabsatz an EndkundInnen Schweiz?
9.2_W	<b>Erneuerbare Gasproduktion</b> Wie hoch ist der Anteil der erneuerbaren Gasproduktion aus dem In- und Ausland heute, gemessen am Gasabsatz an EndkundInnen in der Schweiz?
<b>Nicht relevant</b>	
10	Nicht relevant
11	Nicht relevant
<b>Wärme und Gas aus erneuerbaren Energiequellen: Lieferung (Nachfrage)</b>	
12.1_W	<b>Liefermix Wärme/Contracting</b> Welchen Anteil macht der Verkauf von Wärme (Wärmenetze und Einzelanlagen im Contracting) aus erneuerbaren Energiequellen am Gesamtabsatz aus?
12.2_W	<b>Liefermix Gas - Anteil Biogas-Verkauf</b> Welchen Anteil macht der Verkauf von Biogas und erneuerbarem synthetischem Gas (aus inländischem, erneuerbarem Strom) am Gesamtabsatz aus?
13_W	<b>Basis-Gasprodukt (Default) für HaushaltkundInnen</b> Wie setzt sich der Gasmix, welcher standardmässig an HaushaltkundInnen abgegeben wird, zusammen?
14	Nicht relevant
<b>Energiedienstleistungen Wärme und Gas</b>	



15_W	<p><b>Angebot an Information, Beratung und weiteren Dienstleistungen für HaushaltskundInnen - Bereich Wärme/Gas</b></p> <p>Welche Angebote bietet das EVU zur Förderung von erneuerbaren Energien und Wärmeeffizienz an?</p>
16	<p><b>Angebote für die Wirtschaft</b></p> <p>Hat das EVU Angebote für KMU und Grossverbraucher des Versorgungsgebietes?</p>
17_W	<p><b>Nutzung von grösseren Abwärmequellen (Industrie, ARA, KVA, Seewasser etc.)</b></p> <p>Arbeitet das EVU mit der Wirtschaft / KMU / Grossverbraucher des Versorgungsgebietes zusammen um eine Nutzung des vorhandenen hohe Abwärmepotentials zu erreichen?</p>
18	<i>Kriterium gelöscht</i>
<b>Förderprogramme und tarifliche Massnahmen</b>	
19_W	<p><b>Finanzielle Förderaktivitäten zur Steigerung der Energieeffizienz und von Erneuerbaren - Bereich Wärme/Gas</b></p> <p>Wie hoch sind die Ausgaben (in CHF/a) für finanzielle Förderung, gemessen am Wärme- und Gasabsatz im Versorgungsgebiet?</p>
20_W	<p><b>Tarifliche Massnahmen zur Lenkung des Wärme-/Gasverbrauchs oder zur Förderung von Erneuerbaren</b></p> <p>Welche - nicht einmaligen - Massnahmen werden umgesetzt, um gebundene KundInnen zum Minderverbrauch von Wärme/Gas bzw. zur Produktion mit erneuerbaren Energien zu motivieren?</p>