

## PRESSEMITTEILUNG

**BEN Energy bietet - mit Unterstützung über das Programm EnergieSchweiz des BFE - eine digitale Energieberatung für alle Schweizer Haushalte**

### **PERLAS: Digitale Energieberatung hilft Haushalten beim Stromsparen**

Zürich, 27. Oktober 2022

Der persönliche Stromverbrauch und mögliche Einsparpotenziale stehen spätestens seit diesem Herbst im Fokus der Schweizer Bevölkerung. Eine mögliche Mangellage, die Klimakrise sowie stark gestiegene Stromkosten motivieren viele Endverbraucher Anstrengungen zu unternehmen, ihren Verbrauch zu reduzieren. Ein genaues Verständnis, wo und wie dies möglich ist, fehlt jedoch häufig und ist zudem oftmals schwer zu erlangen. Doch eine flächendeckende, persönliche Beratung ist kaum möglich – ausser es werden die Möglichkeiten der Digitalisierung genutzt.

Digitale Smart-Meter-Stromdaten bieten die Möglichkeit einer individuellen und zugleich skalierbaren Energieberatung, mit bereits nachgewiesener Wirksamkeit. Dank der Stromversorgungsverordnung (StromVV) haben Endverbraucher in der Schweiz bereits heute Zugang zu ihren Stromverbrauchsdaten in 15-minütiger Auflösung, wenn sie mit einem intelligenten Messsystem ausgestattet sind. Und die Anzahl an Haushalten, die über einen Smart Meter verfügen (aktuell bereits ca. 22 %), steigt stetig weiter und wird bis zum Jahr 2027 insgesamt 80 % aller Schweizer Haushalte umfassen.

Ausgehend davon entwickelt BEN Energy, mit Unterstützung über das Programm EnergieSchweiz vom Bundesamt für Energie (BFE), PERLAS. PERLAS (**PE**rsonalised **R**esidential **L**oad curve **A**nalytic**S**) ist ein kostenloses Angebot, welches ab Dezember 2022 allen Schweizer Haushalten online eine personalisierte Energie-Erstberatung ermöglicht auf Basis ihrer persönlichen Stromverbrauchsdaten in 15-minütiger Auflösung. PERLAS basiert auf einer von BEN Energy entwickelten Technologie zur Analyse von haushaltsbezogenen Energiedaten und umfasst zwei Bereiche. Zum einen ermöglicht PERLAS ein Verständnis des eigenen Stromverbrauchs, d. h. «wann und in welchem Bereich verbrache ich persönlich am meisten Strom – auch im Vergleich zu ähnlichen Haushalten». Zum anderen liefert PERLAS auf die individuelle Situation eines Haushaltes zugeschnittene Empfehlungen zur Verbrauchsreduktion. Diese sind persönlich kuratiert und umfassen verschiedene Bereiche wie Beratungsangebote, relevante Förderprogramme und verhaltensbasierte Massnahmen. Die Empfehlungen stehen auch Haushalten zur Verfügung, die noch keinen Zugang zu ihren Stromverbrauchsdaten in 15-minütiger Auflösung haben – somit ist PERLAS bereits heute ein Angebot für alle Schweizerinnen und Schweizer.

Die Technologie von BEN Energy wurde bereits in anderen Projekten validiert und konnte dort nachweisbare Stromeinsparungen von durchschnittlich 6 % pro Jahr erzielen. Dementsprechend wird PERLAS bereits diesen Winter massgeblich zu den Zielen der Energiesparinitiative des Bundes beitragen.

BEN Energy freut sich sehr, gemeinsam mit dem BFE, der Schweizer Bevölkerung eine digitale und kostenlose Energieberatung zugänglich zu machen und so einen Beitrag zur Reduzierung des Stromverbrauchs von Haushalten in der Schweiz leisten zu können. Unterstützt wird der Einsatz dabei unter anderem schon durch eine Vielzahl Schweizer Energieversorger. BEN Energy ruft die Teilnehmer der Energiespar-Allianz des Bundes auf, die Potenziale dieses Tools für die Ziele zu nutzen und auch über ihre Kanäle zu vermitteln. Damit könnte vielleicht eine Mangellage verhindert werden.

#### **Kontakt BEN Energy**

Dr. Felix Lossin | CMO | felix.lossin@ben-energy.com | +41 44 515 61 54  
BEN Energy AG | Badenerstrasse 60 | 8004 Zürich | www.ben-energy.com

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**BEN Energy offre - avec le soutien du programme SuisseEnergie de l'OFEN - un conseil énergétique digital à tous les ménages suisses**

### **PERLAS : le conseil énergétique digital aide les ménages à économiser l'électricité**

Zurich, le 27 octobre 2022

Actuellement, la consommation personnelle d'électricité et les économies potentielles focalisent de plus en plus l'attention de la population suisse. La situation de pénurie imminente, la crise climatique ainsi que la forte augmentation du prix de l'électricité motivent de nombreux consommateurs finaux à faire des efforts pour réduire leur consommation. Cependant, il manque souvent un savoir précis concernant les possibilités d'économiser l'électricité. A cela s'ajoute que les informations personnalisées sont souvent difficiles à obtenir. Evidemment, il n'est guère possible d'assurer un support individuel en cette matière sur l'ensemble du territoire - à moins d'exploiter les possibilités offertes par la numérisation.

En effet, les données digitales que livrent les compteurs intelligents d'énergie électrique offrent la possibilité d'un conseil énergétique à la fois personnalisé et évolutif, avec une efficacité déjà prouvée. Grâce à l'Ordonnance sur l'approvisionnement en électricité (OApEI), les consommateurs finaux en Suisse ont déjà accès à leurs données de consommation d'électricité avec une résolution de 15 minutes s'ils sont équipés d'un système de mesure intelligent. Et le nombre de ménages disposant d'un compteur intelligent (actuellement déjà environ 22 %) ne cesse d'augmenter et représentera au total 80 % de tous les ménages suisses d'ici 2027.

Sur cette base, BEN Energy développe PERLAS, avec le soutien du programme SuisseEnergie de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN). PERLAS (**PE**rsonalised **R**esidential **L**oad curve **A**nalytic**S**) est une offre gratuite qui, à partir de décembre 2022, permettra à tous les ménages suisses de bénéficier d'un premier conseil énergétique personnalisé en ligne sur la base de leurs données personnelles de consommation d'électricité en résolution de 15 minutes. PERLAS se base sur une technologie développée par BEN Energy pour l'analyse des données énergétiques liées aux ménages et comprend deux volets. D'une part, PERLAS permet de comprendre sa propre consommation d'électricité, c'est-à-dire "quand et dans quel domaine je consomme personnellement le plus d'électricité - également en comparaison avec des ménages similaires". D'autre part, PERLAS fournit des recommandations concernant les possibilités de réduire la consommation qui sont adaptées à la situation individuelle d'un ménage. Il s'agit de recommandations personnalisées qui contiennent différents éléments tels que des offres de conseil, des programmes d'encouragement pertinents et des mesures basées sur le comportement individuel. Les recommandations sont également disponibles pour les ménages qui n'ont pas encore accès à leurs données de consommation d'électricité dans une résolution de 15 minutes - PERLAS est donc déjà une offre qui s'adresse à tous les Suisses.

La technologie de BEN Energy a déjà été validée dans d'autres projets où elle a permis de réaliser des économies d'électricité démontrables de 6% en moyenne par an. En conséquence, PERLAS contribuera de manière significative aux objectifs de l'initiative d'économie d'énergie de la Confédération dès cet hiver.

BEN Energy se réjouit de pouvoir offrir à la population suisse, en collaboration avec l'OFEN, un conseil énergétique digital et gratuit et de contribuer ainsi à la réduction de la consommation d'électricité des ménages en Suisse. L'opération est déjà soutenue par un grand nombre de fournisseurs d'énergie suisses. BEN Energy appelle tous les membres de l'Alliance pour les économies d'énergie de la Confédération à utiliser le potentiel de cet outil pour atteindre leurs objectifs et à faire connaître ceci par leurs propres canaux. Cela permettra peut-être d'éviter une situation de pénurie.

#### **Contact BEN Energy**

Dr. Felix Lossin | CMO | felix.lossin@ben-energy.com | +41 44 515 61 54  
BEN Energy AG | Badenerstrasse 60 | 8004 Zurich | www.ben-energy.com

## COMUNICATO STAMPA

**BEN Energy - con il sostegno del programma SvizzeraEnergia dell'UFE - offre una consulenza energetica digitale a tutte le famiglie svizzere**

### **PERLAS: La consulenza energetica digitale aiuta le famiglie a risparmiare elettricità**

Zurigo, 27 ottobre 2022

Il consumo personale di elettricità e il potenziale di risparmio sono al centro dell'attenzione della popolazione svizzera in particolare da quest'autunno. Una possibile penuria, la crisi climatica e il forte aumento dei costi dell'elettricità stanno motivando molti consumatori finali a impegnarsi per ridurre i propri consumi. Tuttavia, spesso manca una comprensione chiara di dove e come ciò sia possibile e, inoltre, è spesso difficile da ottenere. Ma una consulenza completa e personalizzata è difficilmente realizzabile, a meno che non si sfruttino le possibilità della digitalizzazione.

I dati digitali dei contatori elettrici intelligenti offrono la possibilità di una consulenza energetica individuale e allo stesso tempo scalabile, con un'efficacia già dimostrata. Grazie all'ordinanza sull'approvvigionamento elettrico (OAEI), i consumatori finali in Svizzera hanno già accesso ai dati di consumo dell'elettricità con un intervallo di 15 minuti se sono dotati di un sistema di misurazione intelligente. Inoltre, il numero di famiglie che dispongono di un contatore intelligente (attualmente circa già il 22%) continua ad aumentare costantemente e, entro il 2027, comprenderà l'80% di tutte le famiglie svizzere.

Su questa base, BEN Energy sta sviluppando PERLAS con il sostegno del programma SvizzeraEnergia dell'Ufficio federale dell'energia (UFE). PERLAS (**PE**rsonalised **R**esidential **L**oad curve **A**lytic**S**) è un servizio gratuito che, a partire da dicembre 2022, fornirà a tutte le famiglie svizzere una prima consulenza energetica personalizzata online, basata sui dati personali di consumo elettrico con un intervallo di 15 minuti. PERLAS si basa su una tecnologia sviluppata da BEN Energy per analizzare i dati energetici delle famiglie e copre due aree. Da un lato, PERLAS consente di comprendere il proprio consumo di elettricità, ovvero "quando e in quale area consumo personalmente più elettricità, anche rispetto a famiglie simili". D'altra parte, PERLAS fornisce raccomandazioni per ridurre i consumi in base alla situazione individuale di una famiglia. Questi sono curati personalmente e coprono varie aree, come i servizi di consulenza, i programmi di supporto ed i comportamenti. Le raccomandazioni sono disponibili anche per le famiglie che non hanno ancora accesso ai dati di consumo elettrico con un intervallo di 15 minuti - quindi PERLAS è già un'offerta per tutti gli svizzeri.

La tecnologia di BEN Energy è già stata convalidata in altri progetti, dove è stata in grado di ottenere un risparmio di elettricità verificabile del 6% in media all'anno. Di conseguenza, PERLAS contribuirà in modo significativo agli obiettivi dell'iniziativa di risparmio energetico del Consiglio federale già quest'inverno.

BEN Energy è molto lieta di collaborare con l'UFE per mettere a disposizione della popolazione svizzera una consulenza energetica digitale gratuita e poter così contribuire alla riduzione dei consumi elettrici delle famiglie in Svizzera. La campagna è già sostenuta, tra gli altri, da un gran numero di fornitori di energia svizzeri. BEN Energy invita i partecipanti all'Alleanza per il risparmio energetico del Consiglio federale a sfruttare il potenziale di questo strumento per raggiungere i propri obiettivi e a comunicarlo attraverso i propri canali. In questo modo si potrebbe forse evitare una carenza.

#### **Contatto BEN Energy**

Dr. Felix Lossin | CMO | felix.lossin@ben-energy.com | +41 44 515 61 54  
BEN Energy AG | Badenerstrasse 60 | 8004 Zurigo | www.ben-energy.com