

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 113 (2022)
Heft: 5

Artikel: Datenanalyse offenbart neue Marktpotenziale
Autor: Reiser, Stefan / Sanchez, David / Spycher, Thomas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1037106>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Datenanalyse offenbart neue Marktpotenziale

Markt-Know-how | Die Ergebnisse sind nicht unerwartet: Trotz gestützter Abfrage kennen 22% der Schweizer ihren aktuellen Stromanbieter nicht. Sogar jeder Zweite fühlt sich zu dessen Leistungen nicht gut informiert. Dabei bietet der Privatkundenbereich bereits heute viel Potenzial für Zusatzgeschäfte. Die Grundlagen für eine effiziente, differenzierte B2C-Marktbearbeitung sind vorhanden.

STEFAN REISER, DAVID SANCHEZ, THOMAS SPYCHER

Eine professionelle und aktive Marktbearbeitung im Privatkundenbereich steht bei vielen Schweizer Energieversorgungsunternehmen nicht auf der Prioritäten-Liste. Sie zahlt sich aber aus, denn auch wenn die Liberalisierung im Privatkundengeschäft weiter auf sich warten lässt, bieten Zukunftsbereiche wie Solar, Wärmepumpen und E-Mobilität grosse Potenziale. Zudem sichert eine starke EVU-Marke langfristig Geschäft und Kundenbeziehungen.

Eine wichtige Grundlage der Marktbearbeitung sind aussagekräftige Geo- und Konsumentendaten. Doch in aller Regel verfügen Energieversorger über entsprechende Informationen höchstens für ihr eigenes Versorgungsgebiet beziehungsweise für einen Teil ihrer privaten Stromkunden. Aus diesem Grund haben das Schweizer Marktforschungsinstitut Link und die Data-Science-Spezialisten von Novalytica gemeinsam den EVU-Marktatlant-B2C

konzipiert und 2022 erstmals umgesetzt. Das Studienkonzept basiert auf Expertengesprächen und Fachinput aus der Branche, berücksichtigt Befragungs- und öffentlich zugängliche Sekundärdaten und bietet auf dieser Grundlage mikro-geografische Analysemöglichkeiten für mehr Markttransparenz, Kundennähe und Marketing-Effizienz. Die Ergebnisse zeichnen schweizweit ein Bild mit vielen Opportunitäten.

Methodischer Ansatz des EVU-Marktatlases 2022

Die Studie basiert auf der Hochrechnung einer umfangreichen Primärdatenerhebung auf die gesamte Schweiz. Damit sind im Wesentlichen folgende zwei Datenquellen von Relevanz:

Einerseits führte Link im vierten Quartal 2021 eine Befragung bei über 10 000 Privatkunden in der Schweiz im Alter zwischen 18 und 79 Jahren durch, die auf Basis von Region, Alter und Geschlecht quotiert wurde und deren Stichprobe damit an der Bevölkerungsverteilung gemäss Bundesamt für Statistik (BFS) ausgerichtet ist. Thematisch wurden unter anderem folgende Aspekte abgefragt:

- Bekanntheit des aktuellen Energieversorgers,
- allgemeine Einstellungen zum Thema Energie,
- Energieprodukte vor Ort und Interesse an Energieprodukten in Zukunft (unter anderem Solarenergie, Wärmepumpen, Wallboxes für Elektrofahrzeuge),
- Markenbekanntheit und -bewertung bezogen auf 29 EVUs und
- Demografie und Haushalts-Informationen.

Auf der anderen Seite kombinierte Novalytica eine Vielzahl öffentlich verfügbarer Geodaten. Neben Daten des Bundesamtes für Statistik sowie aus dem Gebäuderegister, dem Handelsregister oder kantonalen Geoportalen umfasst dies auch online erfasste

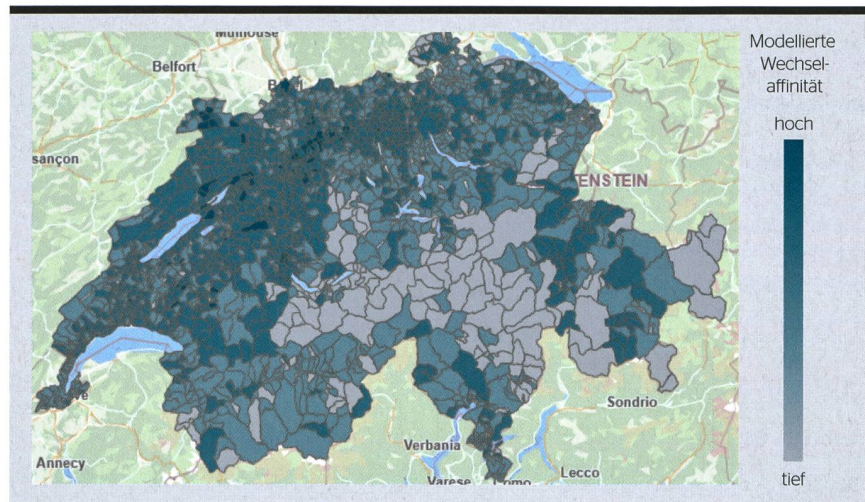


Bild 1 Modellierte Wechselaffinität auf Ebene Gemeinde.

Quellen wie Immobilieninserate. Neben Datenpunkten zur Wohnsituation (beispielsweise Gebäudetyp, Baujahr, Renovationen, Preis-/Mietniveau, Grösse), welche bei Fragen rund um Energie zentral sind und gleichzeitig einiges über die Haushalte preisgeben, sind auch Datenpunkte zur Soziodemografie (zum Beispiel Alter, Haushaltsgrösse, Anteil Nicht-Schweizer) auf Ebene Hektar vorhanden. Die aus diesen Quellen kombinierten Daten werden aufbereitet und können so jeder Strasse und Adresse zugeordnet werden.

Die Ergebnisse der Privatkundenbefragung wurden anschliessend mit den Geodaten verbunden. Mittels der

Machine-Learning-basierten Modellierung Gradient Boosting werden die Survey-Antworten auf Gemeinde- und Hektarebene hochgerechnet. Das Modell ermittelt Zusammenhänge zwischen den einzelnen Variablen und erstellt basierend darauf eine Schätzung. Korrelieren beispielsweise die durchschnittliche Haushaltsgrösse oder der Anteil Einfamilienhäuser mit der Wechselwahrscheinlichkeit, wird dies vom Modell berücksichtigt. Zur Illustration des Vorgehens zeigt **Bild 1** beispielhaft das Resultat eines Modells für die Schätzung der Wechselbereitschaft privater Stromkunden aggregiert auf Ebene Gemeinde.

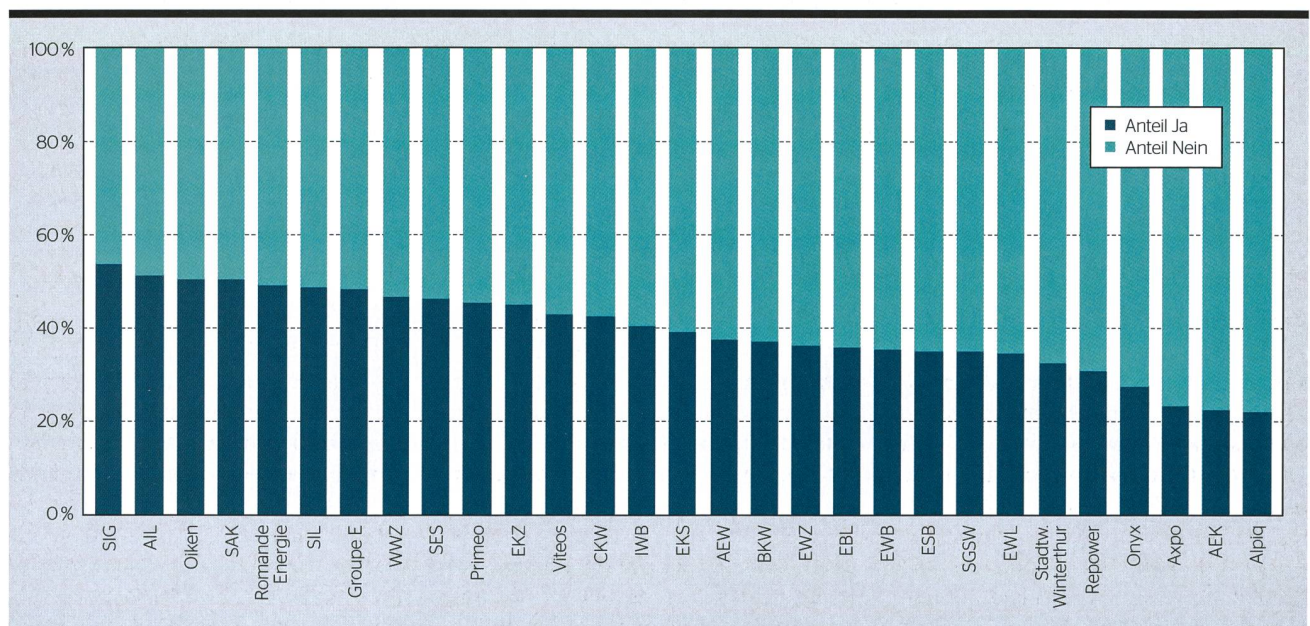


Bild 2 Wahrgenommene Zuverlässigkeit von Schweizer EVUs.

Qualitätsaspekte bei der Befragung

Die gut 10 000 Interviews wurden online über das Link-Panel durchgeführt. Da sich ausschliesslich aktiv rekrutierte Schweizer Verbraucher in diesem Panel befinden, die im Rahmen telefonischer Repräsentativstudien dazu eingeladen wurden, erfüllt es in besonderem Masse geltende Qualitätsanforderungen aus Forschungstheorie und -praxis, die vor allem eine zufallsbasierte Zusammensetzung der Stichprobengrundlage in den Fokus stellen. Gemäss wissenschaftlichen Studien erreichen solche wahrrscheinlichkeitsbasierten Panels eine bessere Ergebnisvalidität, unter anderem weil

regelmässige wie auch unregelmässige Internetnutzer die gleiche Chance haben, befragt zu werden. Schliesslich wurde die Stichprobenqualität über ein kurz gehaltenes Interview und eine Gewichtung gemäss BFS-Bevölkerungsstruktur soweit möglich maximiert.

Qualität bei öffentlichen Daten und der Modellierung

Ein wesentlicher Teil der genutzten Sekundärdaten stammt aus offiziellen Quellen wie dem BFS, was eine hohe Datenqualität sicherstellt. Der dabei nicht zu vermeidende Time-Lag (verschiedene Datenquellen sind beispielsweise derzeit nur per Stand Ende 2019

verfügbar) dürfte angesichts der sich in Immobilienbestand und Bevölkerung vergleichsweise langsamen entfaltenden Veränderungen über die Zeit hinweg die Aussagen nicht wesentlich beeinflussen. Zudem wurden aktuelle Online-Quellen genutzt und im Hintergrund automatisch aktualisiert, um gleichzeitig eine maximale Abdeckung und eine bestmögliche Datenaktualität zu garantieren.

Befragungs- und öffentliche Datenquellen wurden, wenn möglich, über die genaue Hausnummer verbunden, ansonsten mit Durchschnittswerten für die Strasse. Nur Observationen mit Strassenangabe flossen in die Modellierung ein. Nach dem gängigen

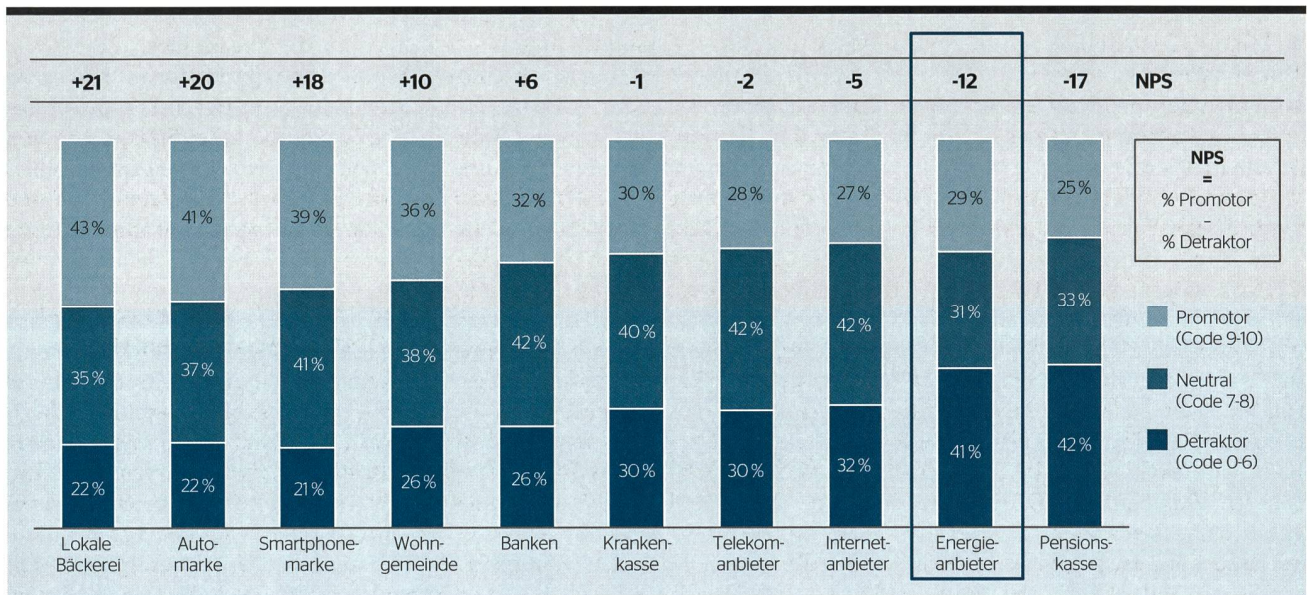


Bild 3 Net Promotor Score im Branchenvergleich.

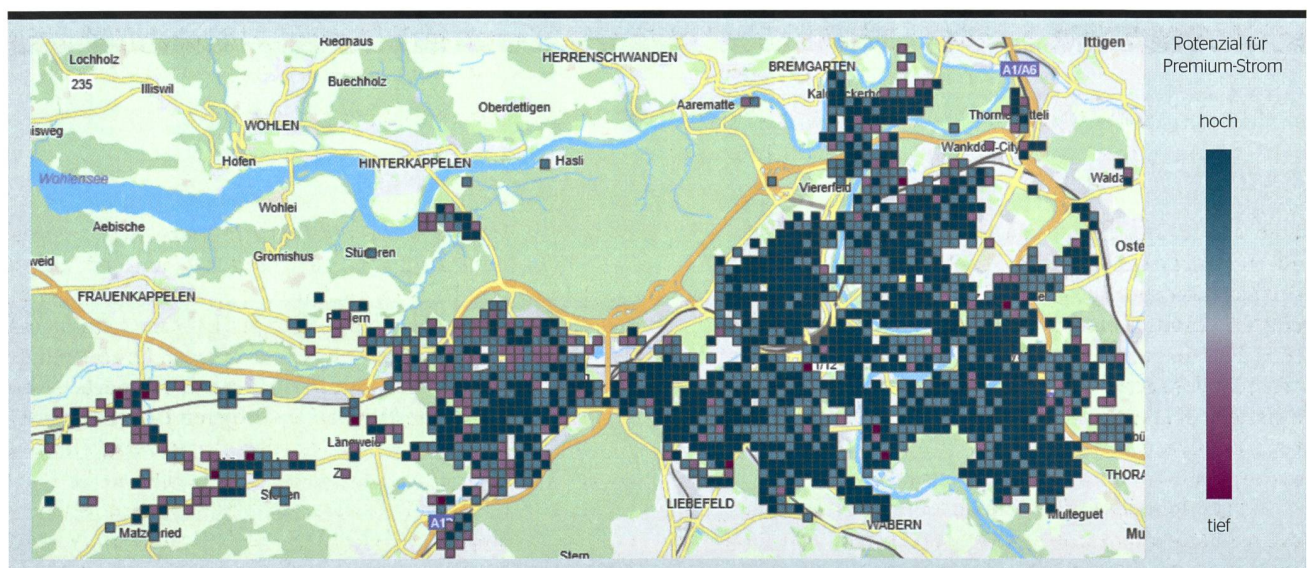


Bild 4 Lokale Potenziale für Premium-Stromprodukte in der Stadt Bern.

Vorgehen bei der Entwicklung von Machine-Learning-Modellen wurden sogenannte Test-Stichproben gebildet, welche zur Qualitätsprüfung eines Modells verwendet werden und verhindern, dass ein Modell nur innerhalb der Stichprobe gute Resultate liefert. Dieser Prozess wurde aus Qualitätsgründen mehrmals durchlaufen.

Analysemöglichkeiten im EVU-Marktatl 2022

Die Ergebnisse werden in einem selbst und einfach zu bedienenden Datenportal zur Verfügung gestellt, das online im Browser, also ohne eine lokale Installation, abrufbar ist. Dieses Datenportal ist in fünf Bereiche eingeteilt:

- Präferenzen, Potenzial und Informationsstand,
- Kundenbeziehung,
- Brand Performance,
- Gemeinde: modelliertes Potenzial, Wechselaffinität und Markenbekanntheit sowie
- Hektar: modelliertes Potenzial, Wechselaffinität und Markenbekanntheit.

Die ersten drei genannten Bereiche ermöglichen Zugriff auf die Befragungsergebnisse der gut 10000 Privatkunden-Interviews. Die interessierenden Themen, wie beispielsweise Wechselaffinität, Kundenzufriedenheit, Interesse an Wallboxes oder Mehrzahlungsbereitschaft für regionalen Strom lassen sich im Total für die gesamte Schweiz, gesplittet nach vordefinierten Teilgruppen, wie etwa nach Kanton, Sprachregion, Alter oder

Geschlecht sowie auf Wunsch gefiltert darstellen. Im Bereich «Brand Performance» wird ausserdem ein übersichtlicher Vergleich der Markenperformance der 29 grössten Schweizer EVUs dargestellt (Bild 2). So sind landesweite sowie regional eingegrenzte Benchmarking-Analysen möglich.

In den Bereichen «Gemeinde» und «Hektar» sind die hochgerechneten, modellierten Detailergebnisse einsehbar, wobei flexibel auf einzelne Gemeinden, Versorgungsgebiete, Subregionen und Städte fokussiert werden kann.

Key Insight 1: Mittlere bis hohe Wechselaffinität im Markt

Da die bei Privatkunden abgefragte Wechselbereitschaft des Stromanbieters im Moment hypothetisch ist, wurden im Rahmen der Studie verschiedene Indikatoren zur Validierung der Wechselaffinität erhoben und bei der Analyse berücksichtigt. Konkret wurde das tatsächliche Wechselverhalten der Kunden in Bezug auf ihre Krankenkasse, ihren Mobilfunkanbieter oder ihre Motorfahrzeugversicherung abgefragt. Diese Informationen in Kombination ergeben ein schlüssiges Bild zum zu erwartenden Wechselverhalten im Falle einer Liberalisierung.

Die Ergebnisse zeigen, dass schweizweit 11% der Befragten eine hohe hypothetische Wechselwahrscheinlichkeit äussern, weitere 50% allerdings eine mittelhohe. Eigentümer und Haus-Bewohner sowie jüngere Personen sind demnach beson-

ders wechselaffin. 39% der Befragten äussern eine geringe hypothetische Wechselbereitschaft. Die Validierungsfragen unterstreichen dieses Ergebnis, da 27% in den letzten fünf Jahren mindestens einmal einen Sachversicherer gewechselt haben, 31% ihren Internetanbieter und 28% ihre Krankenkasse.

Zudem liegt der NPS (Net Promoter Score, Bild 3) des aktuellen Stromanbieters im Vergleich zu anderen Sektoren mit -12 schweizweit auf einem relativ niedrigen Niveau.¹⁾ Demnach würden nur relativ wenige ihr aktuelles EVU Freunden und Bekannten weiterempfehlen, es gibt deutlich mehr Detraktoren als Promotoren am Markt. Der Branchenvergleich belegt, mit welchem relativ niedrigen Score das aktuelle EVU abscheidet. Zu diesen Ergebnissen passt auch, dass trotz interaktiver Antwortliste gut jeder Fünfte sein aktuelles EVU nicht kennt respektive dass sich jeder Zweite (eher) nicht gut über Dienstleistungen und Produkte des eigenen Stromversorgers informiert fühlt.

Key Insight 2: Marktpotenziale für Zusatzgeschäft existieren

Wenn sich je rund ein Drittel der Schweizer Bevölkerung offen dafür zeigt, für grünen, regionalen sowie Schweizer Strom mehr zu bezahlen, scheinen die Marktpotenziale dafür durchaus vorhanden. Selbst wenn ein Teil dieser Aufpreisbereitschaft nur verbalisiert sein mag und die Höhe der Zahlungsbereitschaft im Rahmen der

RÉSUMÉ

L'analyse des données révèle de nouveaux potentiels de marché

Savoir-faire autour du marché

Pour beaucoup d'entreprises suisses d'approvisionnement en énergie, un suivi professionnel et actif du marché dans le secteur des clients privés ne figure pas sur la liste des priorités. Pourtant, il en vaut la peine, car même si la libéralisation dans le secteur des particuliers continue de se faire attendre, les secteurs d'avenir tels que le solaire, les pompes à chaleur et la mobilité électrique offrent de grands potentiels. De plus, une marque d'EAE forte garantit des affaires et des relations clientèle à long terme.

Des géodonnées et des données de consommateur pertinentes constituent une base importante du suivi du marché. Mais, généralement, les fournisseurs d'énergie disposent de ces informations tout au plus pour leur propre

zone de desserte ou pour une partie de leurs clients privés. C'est pourquoi l'institut suisse d'études de marché Link et les spécialistes de la data science de Novalytica ont conçu ensemble l'Atlas du marché pour les EAE B2C, qu'ils ont mis en œuvre pour la première fois en 2022. Le concept de l'étude se base sur des entretiens avec des experts et sur l'apport spécialisé de la branche; elle prend en compte des données d'enquête et des données secondaires en libre accès et propose, sur cette base, des possibilités d'analyse par microzonage pour davantage de transparence du marché, de proximité avec la clientèle et d'efficacité marketing. Pour toute la Suisse, les résultats présentent un tableau fourmillant d'opportunités.

MR

Studie nicht untersucht wurde, zeigen die Ergebnisse deutlich, dass am Markt ein nennenswerter Bedarf nach entsprechenden Tarif- beziehungsweise Produktangeboten besteht.

Auch im Bereich der Gebäudetechnik sind grosse Potenziale vorhanden. Knapp die Hälfte der Hauseigentümer gibt an, dass sie mit hoher oder sehr hoher Wahrscheinlichkeit in den nächsten fünf Jahren eine Solaranlage einbauen werden (oder bereits eine haben). 45% sehen den Kauf oder Ersatz eines Heizstabboilers vor, 52% den Kauf oder Ersatz einer Wärmepumpe.

Key Insight 3: Differenziertes Marketing verspricht Erfolg

Die mikro-geografische Analyse erlaubt im Rahmen der Studie Hochrechnungen bis auf Stufe Hektar, Gemein-

de oder Versorgungsgebiet. Die entsprechenden Analysen zu Wechselbereitschaft, Marktpotenzialen für Energieprodukte oder Markenbekanntheit zeigen, dass es zwar klare regionale Unterschiede gibt, dass sich diese in der Regel aber nicht homogen über Versorgungsgebiete oder Gemeinden verteilen. Bei der Bewerbung gewisser Leistungen wie beispielsweise Wärmepumpen oder Photovoltaik ist es demnach sinnvoll, eine differenzierte Marketing- und Vertriebsstrategie umzusetzen, um sich auf besonders erfolversprechende regionale Zielgruppen zu konzentrieren. Dies verspricht mehr Effektivität und Effizienz. Bild 4 zeigt eine Beispielauswertung in Form einer regionalen Hektaranalyse für die Stadt Bern für das Marktpotenzial für Premium-Stromprodukte.

Autoren

Stefan Reiser ist Mitglied der Geschäftsleitung und Managing Director für Marketingforschung bei Link Marketing Services AG.
 → Link Marketing Services AG, 8048 Zürich
 → stefan.reiser@link.ch

David Sanchez ist Director für Energiemarktforschung bei Link Marketing Services AG.
 → david.sanchez@link.ch

Dr. Thomas Spycher ist Partner bei Novalytica.
 → Novalytica AG, 3011 Bern
 → thomas.spycher@novalytica.com

¹⁾ Der Net Promoter Score spiegelt die Weiterempfehlungsbereitschaft bezogen auf eine Marke, ein Produkt oder Unternehmen wider. Je höher der Wert, desto mehr Promotoren gibt es, die beispielsweise das Unternehmen aktiv weiterempfehlen würden, respektive desto weniger Detraktoren gibt es, die das Unternehmen nicht aktiv weiterempfehlen würden.

Ihr unabhängiger Energiedatendienstleister



Wir unterstützen Sie kompetent in den Bereichen:

- Mess- und Energiedatenmanagement (Strom, Gas, Wasser, Wärme)
- Metering und Zählerfernauslesung
- Visualisierung, Reporting und Portale
- Energieprognosen, Energieabrechnung von EVG / ZEV
- Datenschutz und Datensicherheit
- Arbeitsunterstützung und Support

Sysdex AG
 Usterstrasse 111
 CH-8600 Dübendorf

Telefon +41 44 801 68 88
 www.sysdex.ch

NEUTRAL

SICHER

ZUVERLÄSSIG



ANGEL - SICHERHEITSSYSTEM UND ARBEITSBEKLEIDUNG IN EINEM

ANGEL unterstützt bei gefährlichen Arbeiten. Sensoren und Elektronik sind in das Arbeitsshirt integriert und erkennen automatisch Elektroanfälle, Regungslosigkeit und Sturzunfälle. Sofort wird automatisch die Rettungskette aktiviert. Mehr über ANGEL auf www.adresys.com

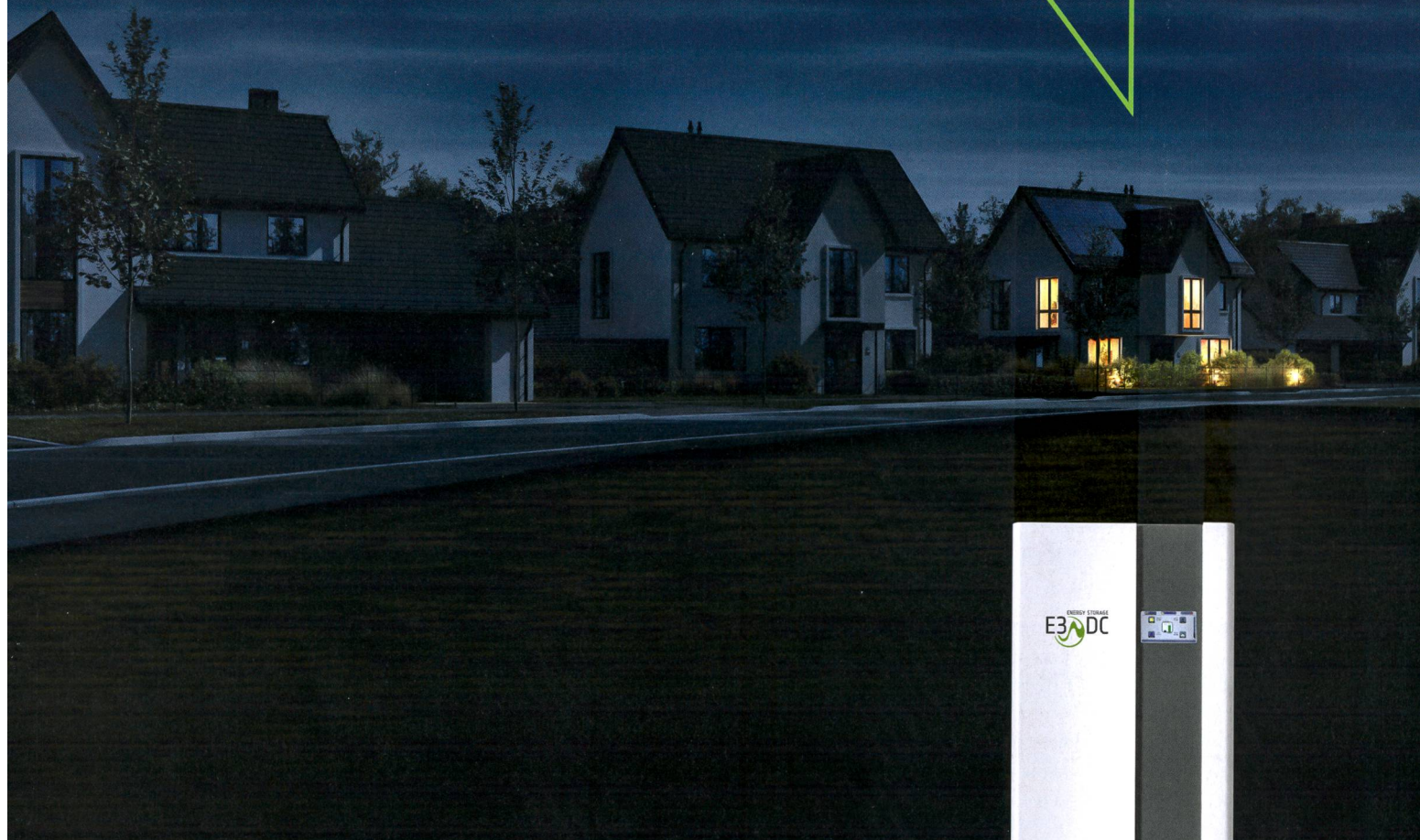
Neugierig geworden?
 So funktioniert ANGEL:



Panne de courant – pas chez nous.

En cas de panne, commute automatiquement en quelques secondes sur sa propre alimentation de secours.

www.e3dc.ch



A member of Hager Group

ENERGY STORAGE
E3DC