

ENERGIE

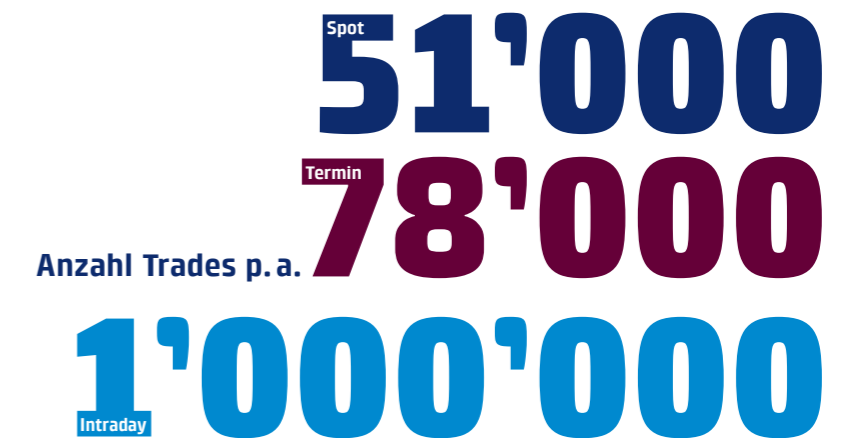
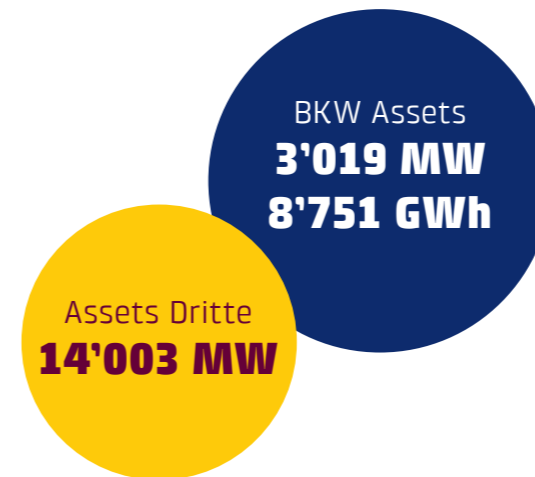
# Ihre Energie gewinnbringend vermarkten



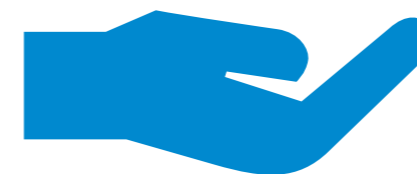
 **BKW**

**ENERGY**

Wir von BKW Energy begleiten unsere Kunden, die Energie produzieren, verbrauchen, speichern oder vermarkten, auf ihrem Weg in die Energiezukunft. Gemeinsam und zum Vorteil aller gestalten wir die anstehenden Veränderungen im Produktions- und Verbrauchsverhalten aktiv mit. Unsere Kunden profitieren von unserem über Jahrzehnte aufgebauten Energiemarkt-Know-how und von den Skaleneffekten, welche wir bei der Bereitstellung von energienahen Dienstleistungen für eigene und dritte Anlagen erzielen.



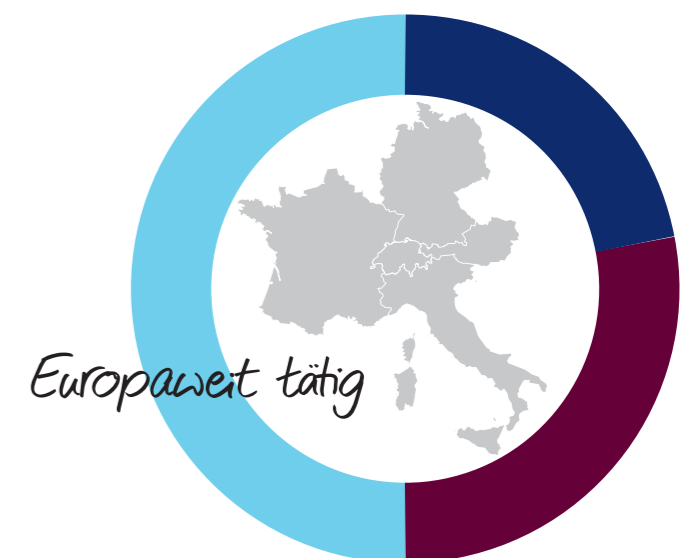
Strom, Gas, Kohle, Öl,  
Emissions-, Grün- und  
Effizienzzertifikate



**Commodities**

Die Stromproduktion der BKW setzt sich ab 2020 wie folgt zusammen:

- 22% aus dem Kanton Bern
- 28% aus der restlichen Schweiz
- 50% aus dem ausländischen Europa



**360'000** Kunden

# Energiemarkt der Zukunft

Wir gestalten den Systemwechsel aktiv mit und wollen bis 2050 CO<sub>2</sub>-frei Energie produzieren.

Die Energielandschaft der Zukunft wird kleinteiliger. Sie besteht aus modernsten Grosskraftwerken und dezentralen Produzenten erneuerbarer Energien. Hinzu kommen neue Speichertechnologien und die Sektorkopplung von Strom, Wärme und Mobilität. Der heutige Energieverbraucher wird zum Erzeuger oder Speicheranbieter – das Beziehungsnetz der Akteure im Energiemarkt wird deutlich dichter, die Beziehungen werden komplexer.

Damit die Leistung verfügbar ist, sind ihre Speicherung und Flexibilität essenziell. Es gilt Strom in Pumpspeicher und Wärme in Wärmespeicher einzubringen; Wärme in Strom und Strom in Wasserstoff oder Druckluft umzuwandeln. Flexibilität führt zu zusätzlichen Chancen in der Vermarktung und damit zu neuen Ertragsmöglichkeiten.

*Was braucht es auf dem Weg von heute nach morgen?*

*«Für die Zukunft brauchen wir Kompetenzen in den Energieerzeugungs-, Speicher und Umwandlungstechnologien sowie die Fähigkeit, diese gezielt in Kundenlösungen einzubinden. Und dann wollen wir die Energie optimal an den richtigen Märkten verkaufen oder kaufen.»*

*Volker Lischke, BKW Leiter Handel*

# Wir produzieren europaweit Energie

Wir investieren mit einem technologisch ausgewogenen, diversifizierten Anlagenportfolio langfristig: In der Schweiz betreiben wir Hydro-Kraftwerke in Eigenregie und als Partnerkraftwerke, im europäischen Ausland modernste Anlagen für konventionelle und erneuerbare Energien.

Zielgerichtete Instandhaltung und der zuverlässige und kostengünstige Betrieb sichern den langfristigen Werterhalt unserer Anlagen. Das Ziel ist stets eine hohe Verfügbarkeit unseres Anlagenparks. Die dabei eingesetzten digitalen Lösungen bieten wir auch Dritten an.

Mit einem breit aufgestellten Portfolio gestalten wir so anhand der regulatorischen und politischen Entwicklungen die Zukunft einer nachhaltigen Energiewirtschaft international mit. Unsere Mitarbeitenden bringen ihre Erfahrung aus unterschiedlichen Technologien ein. Unsere gemeinsamen Werte sind die Gesamtsicht auf die Wertschöpfungskette und das übergreifende Verständnis der Zusammenhänge zwischen Sicherheit, Verfügbarkeit und Vermarktbarkeit.

*«In meiner Verantwortung als Betriebsführer für Windenergieanlagen stelle ich mich täglich der Herausforderung, meine Anlagen während 24 Stunden täglich zu den tiefstmöglichen Kosten in einem betriebsbereiten Zustand zu erhalten.»*

*Tormod Nyberg, Betriebsführer Wind, CEO Proxima Scandinavia*



# Wir sind Ihre starke Partnerin

Wir entwickeln innovative und nachhaltige Lösungen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern. Gemeinsam mit ihnen meistern wir die vielfältigen Herausforderungen der digitalen Zukunft.

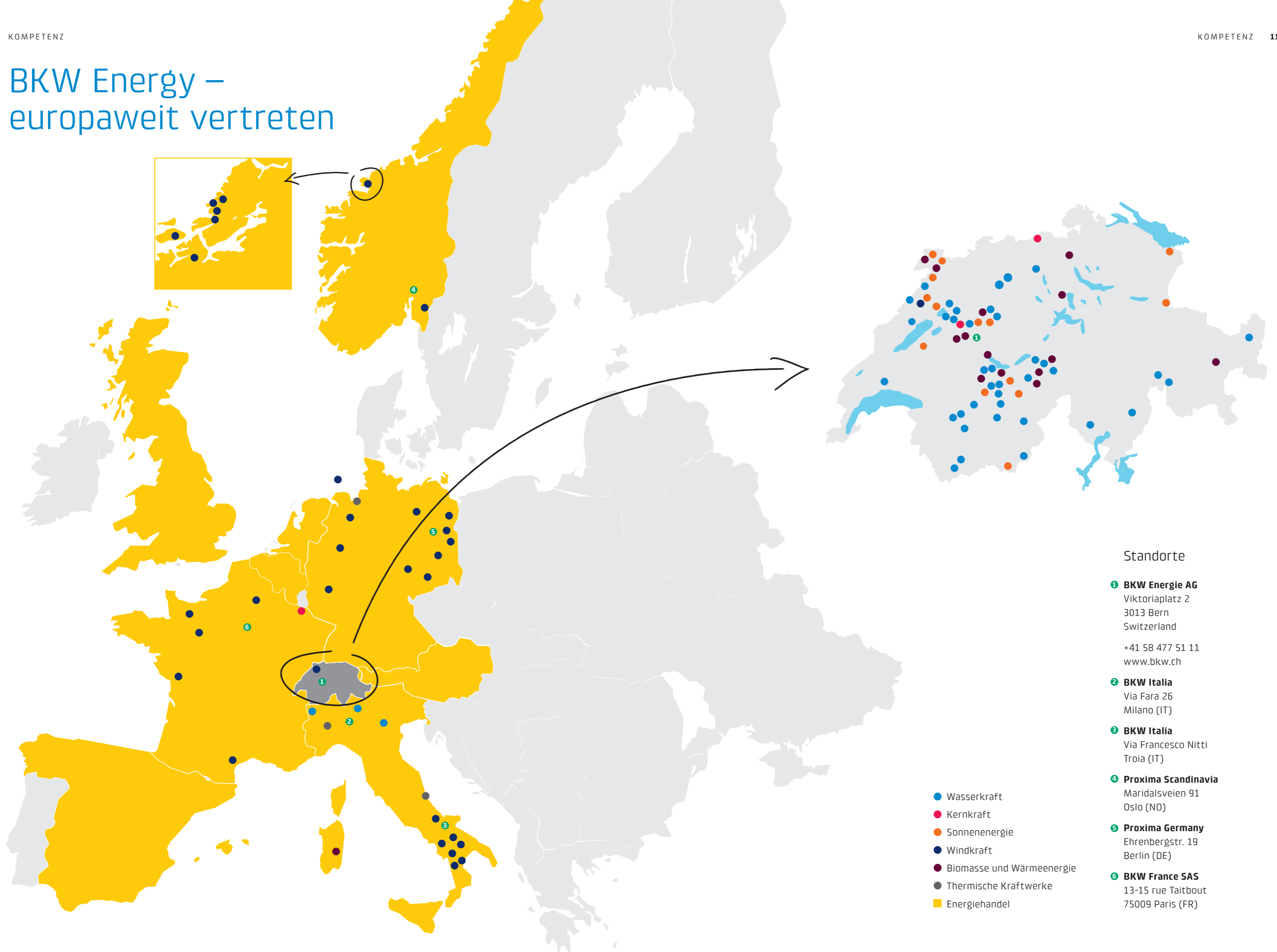
Für Energieversorgungsunternehmen, Industrie- und KMU-Kunden sowie diverse weitere Kundensegmente stellen wir ein attraktives Produkt- und Dienstleistungsportfolio zu sämtlichen Energiethemen bereit. In allen Bereichen setzen wir auf die Digitalisierung der Kundenschnittstellen und eine agile Form der Zusammenarbeit. Die Kundenerlebnisse und die kontinuierliche Optimierung unserer Prozesse vom Verkauf bis zur Rechnungsstellung treiben uns tagtäglich an.

*«Wir involvieren unsere Kunden und lassen sie in Co-Creation-Workshops aktiv mitgestalten. Wir sind der Überzeugung, dass wir anpacken.»*

*Hans-Joachim Demmel, Leiter Sales BKW*



# BKW Energy – europaweit vertreten



### Standorte

- 1 BKW Energie AG**  
 Viktoriaplatz 2  
 3013 Bern  
 Switzerland  
  
 +41 58 477 51 11  
 www.bkw.ch
- 2 BKW Italia**  
 Via Fara 26  
 Milano (IT)
- 3 BKW Italia**  
 Via Francesco Nitti  
 Troia (IT)
- 4 Proxima Scandinavia**  
 Maridalsveien 91  
 Oslo (NO)
- 5 Proxima Germany**  
 Ehrenbergstr. 19  
 Berlin (DE)
- 6 BKW France SAS**  
 13-15 rue Taitbout  
 75009 Paris (FR)

- Wasserkraft
- Kernkraft
- Sonnenenergie
- Windkraft
- Biomasse und Wärmeenergie
- Thermische Kraftwerke
- Energiehandel

## Wir sind kapitalstarke Energiehändlerin

Als einer der drei grössten Energiehändler der Schweiz und Teil eines kapitalstarken Energie- und Dienstleistungskonzerns mit grossem Endkundenportfolio beherrschen wir die verschiedenen Erzeugungs- und Prognosetechnologien. Ob konventionell oder erneuerbar, flexibel oder inflexibel.

Unser Geschäftsbereich Handel vermarktet und handelt Strom sowie alle fundamental relevanten Commodities seit Jahren erfolgreich an verschiedenen europäischen Marktplätzen wie Spot-/Termin-, Regelenergie- und Intraday-Märkten mit 24 Stunden/7 Tage-Bewirtschaftung – dies im Verbund mit erfahrenen Analyse- und Regulierungsteams.

Ausgangspunkt und langfristige Orientierung für uns ist die State-of-the-Art-Optimierung von Produktionsanlagen und Vertriebsportfolio. Die Fähigkeit zur Einschätzung von Marktpreisentwicklungen und zum Risikomanagement haben wir über viele Jahre erworben und nachgewiesen. Auf dieser Basis sind wir in der Lage, massgeschneiderte Lösungen für Kunden anzubieten, die nicht oder nur teilweise in den Grosshandelsmärkten für Energie aktiv sind.

*«Kunden verfügen über kurzfristige Flexibilität. Wir bewirtschaften diese rund um die Uhr optimal.»*

*Marc Waldburger, Leiter Ancillary Services BKW*



# Energie und Dienstleistungen zusammen denken

## Asset Solutions

Profitieren Sie von unserem langjährigen Know-how in der Modellierung, Produktionsprognose und Optimierung sowie der Vermarktung von Produktionsanlagen und Verbundsystemen. Sie haben ein Asset-Portfolio mit flexibler Produktion, Speicherkapazitäten oder Möglichkeiten der Energieumwandlung und damit Flexibilität, wofür der optimale Einsatz bestimmt werden muss, und benötigen eine professionelle Vermarktung? Sie besitzen inflexible Erzeugungsanlagen wie beispielsweise Laufwasserkraftwerke oder beliefern Kunden mit Strom oder Wärme und benötigen eine möglichst gute Vorhersage der zu erwartenden Produktions- oder Absatzmengen? Dann analysieren wir gerne Ihre Situation und Potenziale.

## Renewable Energy Management

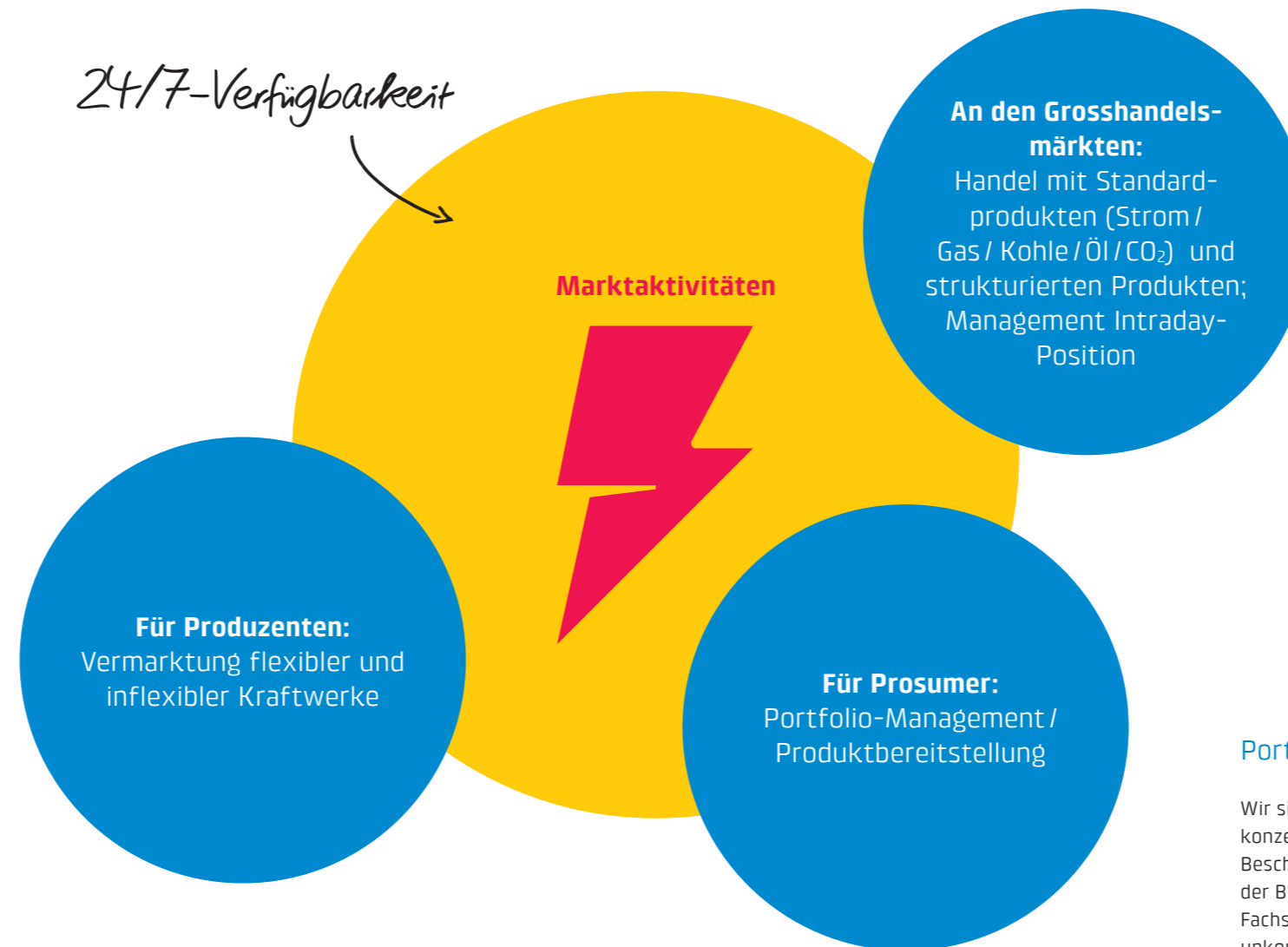
Sie besitzen Produktionsanlagen für erneuerbare Energien in Deutschland, der Schweiz, Italien, Österreich oder Frankreich und suchen einen Vermarkter? Wir übernehmen die gesamte Vermarktung und die damit verbundenen Risiken Ihrer erneuerbaren Energie. Ob innerhalb oder ausserhalb des lokalen Förderregimes, ob kurzfristig oder langfristig, ob Strom, Grünstrom, Grünzertifikate oder PPA – wir bieten Ihnen Möglichkeiten zur Vermarktung an. Vom risikolosen Rundum-sorglos-Paket bis hin zum Marktzugang für die Eigenvermarktung.

## Technical & Commercial Services (TCM) & Due Diligence

Wir erbringen für Sie Dienstleistungen in den Bereichen Management, Überwachung und Optimierung der Energieerzeugung und -nutzung für interne und externe Anlagen. Dank über 30-jähriger Erfahrung in erneuerbaren Energien verfügt unser Management-Team über erstklassige fachliche und technische Kompetenzen und hilft unseren Kunden, die Effizienz in ihrem Energieanlagenmanagement zu steigern. Mit Niederlassungen in 6 Ländern verwalten wir fast 1 GW Wind- und Solaranlagen.

## Operation & Maintenance Services (O&M)

Als historischer Asset Owner können wir Sie unterstützen, die bestmögliche Rendite aus Ihrem Vermögen zu erzielen. Mit unserer lokalen Präsenz, unserem qualifizierten Personal, unserer Begeisterung und unserer soliden Organisation bieten wir Ihnen Servicepakete an, um Ihre spezifischen Bedürfnisse zu erfüllen.



## Portfolio-Management

Wir sind Ihr Partner, wenn Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren möchten und eine marktnahe und flexible Beschaffungslösung suchen. Profitieren Sie von der Grösse der BKW Bilanzgruppen und der Optimierung durch unsere Fachspezialisten. Die Abwicklung im Lieferjahr erhalten Sie unkompliziert, transparent und günstig. Grosskunden und Weiterverteiler können aus einer Palette von Sub-Bilanzgruppenlösungen auswählen.

## Demand-Side-Management

Optimieren Sie Ihre Energiekosten durch aktive Bewirtschaftung Ihrer Verbrauchsstellen. Die schwierige Vorhersehbarkeit des Stromverbrauchs und immer mehr dezentral produzierter Strom aus erneuerbaren Energien machen das Demand-Side-Management zu einer Herausforderung. Hierbei binden wir Kundenanlagen in den Regelenergiemarkt ein.

## Virtuelles Kraftwerk

Wir vermarkten Ihre dezentralen Produktions- und Verbrauchsstellen über unseren Kundenpool am Grosshandelsmarkt. Ein virtuelles Kraftwerk bündelt kleine Flexibilitäten, produktions- oder verbrauchsseitig, zu einer grösseren Einheit. Dadurch wird gemeinsam die erforderliche Leistung erreicht, um an den verschiedenen Kurzfristmärkten zu agieren. Der Anlagenbetreiber übergibt dabei die nicht selbst benötigte Flexibilität seiner Anlage an den Poolbetreiber. Dieser stellt anschliessend das virtuelle Kraftwerk als Ganzes in den Markt. Durch diese zusätzliche Vermarktungsmöglichkeit wird der Gesamtwert der Anlage optimiert und trägt darüber hinaus zur Stabilität des Stromnetzes bei.



# Das sagen unsere Kunden

Wir begleiten unsere Kunden auf dem Weg in die Energiezukunft und bieten in allen Bereichen rund um die Energiemärkte Technologie-Know-how auf höchstem Niveau. Sie können sich auf Ihre Stärken konzentrieren und bekommen zusätzlich benötigte Bausteine zu kompetitiven Preisen von uns.



Unkompliziert, kompetent, zuverlässig

«Dank der fachlichen Kompetenz und Professionalität der Portfolio-Manager haben wir die aktuelle Marktsituation immer im Blickfeld. Zweiwöchentlich besprechen wir den Einfluss der aktuellen Marktsituation auf unser Portfolio und entwickeln gemeinsam mögliche Beschaffungsoptionen. In hektischen Marktsituationen wird schnell agiert. Die BKW macht uns proaktiv auf Veränderungen am Markt aufmerksam und gibt uns ihre Einschätzungen zur Preisentwicklung. Auf diese Weise können wir uns seit 2010 auf die Kompetenz der BKW verlassen und unser eigenes spezifisches Wissen in die gemeinsamen Prozesse integrieren.»

Roger Holzer, Leiter Energiemanagement & Stromversorgung, Lonza AG

## Lonza

«Die Flexibilität der Anlagen des Regelpools von Fleco Power wird durch die BKW erfolgreich am Markt platziert. Dadurch können wir von der Absicherungsleistung des BKW Pools profitieren und das Vermarktungsergebnis optimieren.»

Urs Zahnd, Geschäftsführer Fleco Power AG

**fleco**  
POWER



«Als langjähriger Kunde schätzen wir den guten und unkomplizierten Service der Wind Energy Trading AG, die sich als Tochter der BKW im Bereich Direktvermarktung spezialisiert. Wir können die WET AG als Partner im Stromhandel jedem empfehlen.»

Burkhard Gerkenmeier, Energieservice Westfalen Weser GmbH



**Energieservice**  
Westfalen Weser

«Wir pflegen eine langjährige Geschichte der Zusammenarbeit mit Hydronext, einem Tochterunternehmen der BKW. Dank dem kompetenten, reaktionsschnellen und engagierten Team können wir während der gesamten Entwicklung unseres Kunden- und Produzentenstamms geeignete Lösungen anbieten.»

**enercoop**  
L'énergie  
militante



# Wir sind Teil der BKW

Die BKW Gruppe ist ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern (CH). Sie beschäftigt rund 10'000 Mitarbeitende. Dank ihrem Netzwerk von Firmen und Kompetenzen bietet sie ihren Kundinnen und Kunden umfassende und massgeschneiderte Gesamtlösungen und Dienstleistungen an.

Die BKW ist international und langfristig entlang der gesamten Wertschöpfungskette Energie engagiert. Wir sind als integriertes Energieversorgungsunternehmen in den meisten Erzeugungstechnologien, im Energiehandel und im Endkundenvertrieb aktiv. Mit der Ausserbetriebnahme des KKW Mühleberg Ende 2019 sind wir Vorreiter für den kontrollierten Ausstieg aus der Kernkraft in der Schweiz. Neben unserem Heimatmarkt Schweiz agieren wir in Deutschland, Italien, Frankreich und Skandinavien sowie verbundenen Grosshandelsmärkten.



