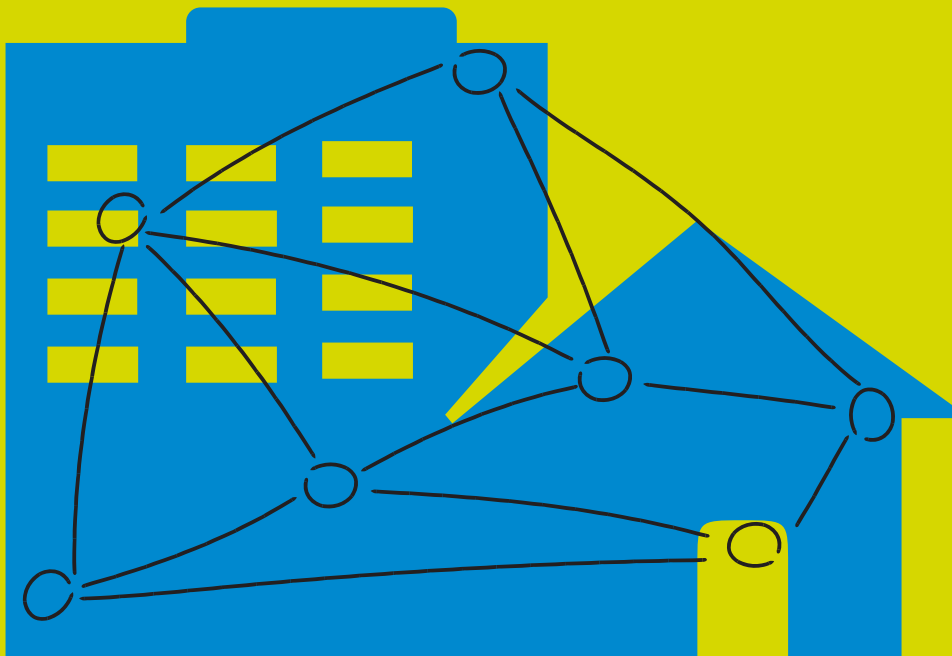


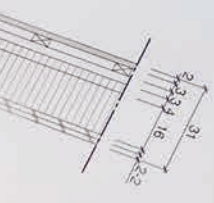
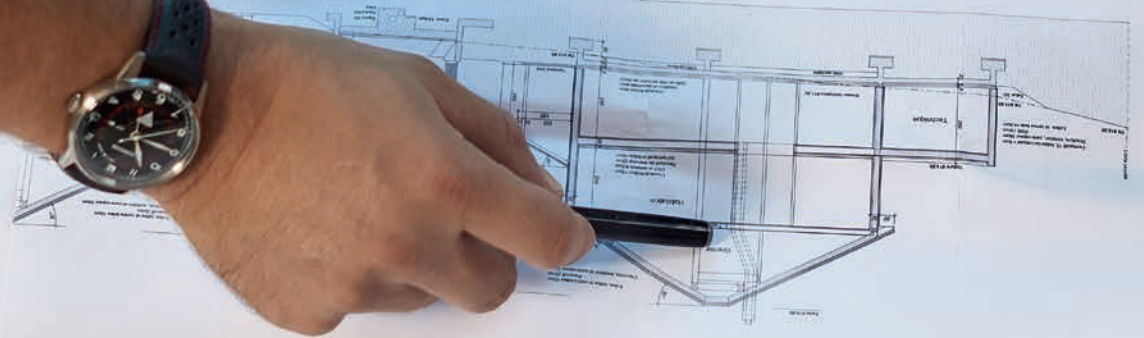
KOMPETENZ

# Gebäudetechnik





Querschnitt



**Bodenbau**  
Fußbodenbau  
Trennung der Bodenplatte  
Dampfsperre  
Wärmedämmung  
Dämmwolle C/C  
Dampfsperre  
3 mm  
60 mm

## WER WIR SIND UND WAS WIR TUN

Die BKW Gruppe ist ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern. Sie beschäftigt über 6000 Mitarbeitende. Dank ihrem Netzwerk von Firmen und Kompetenzen bietet sie ihren Kundinnen und Kunden umfassende Gesamtlösungen an. So plant, baut und betreibt sie Energieproduktions- und Versorgungsinfrastrukturen für Unternehmen, Private sowie die öffentliche Hand und bietet digitale Geschäftsmodelle für erneuerbare Energien.

Das Portfolio der BKW Gruppe reicht heute von der Planung und Beratung im Engineering für Energie-, Infrastruktur- und Umweltprojekte über integrierte Angebote im Bereich der Gebäudetechnik bis zum Bau, Service und Unterhalt von Energie-, Telekommunikations-, Verkehrs- und Wassernetzen.



# Gebäudetechnik – das Rückgrat des Gebäudes

Ein Gebäude ist ein komplexes System. Es ist nicht nur eine Hülle. Durch das Gebäude fließt Strom, Wasser, strömt Gas oder Wärme. Vermehrt vernetzen wir uns im und mit dem Gebäude oder können damit sogar kommunizieren und es steuern. Gebäude werden immer mehr zu dezentral produzierenden Kraftwerken. All das ist Resultat der aufeinander abgestimmten Gebäudetechnik-Komponenten.

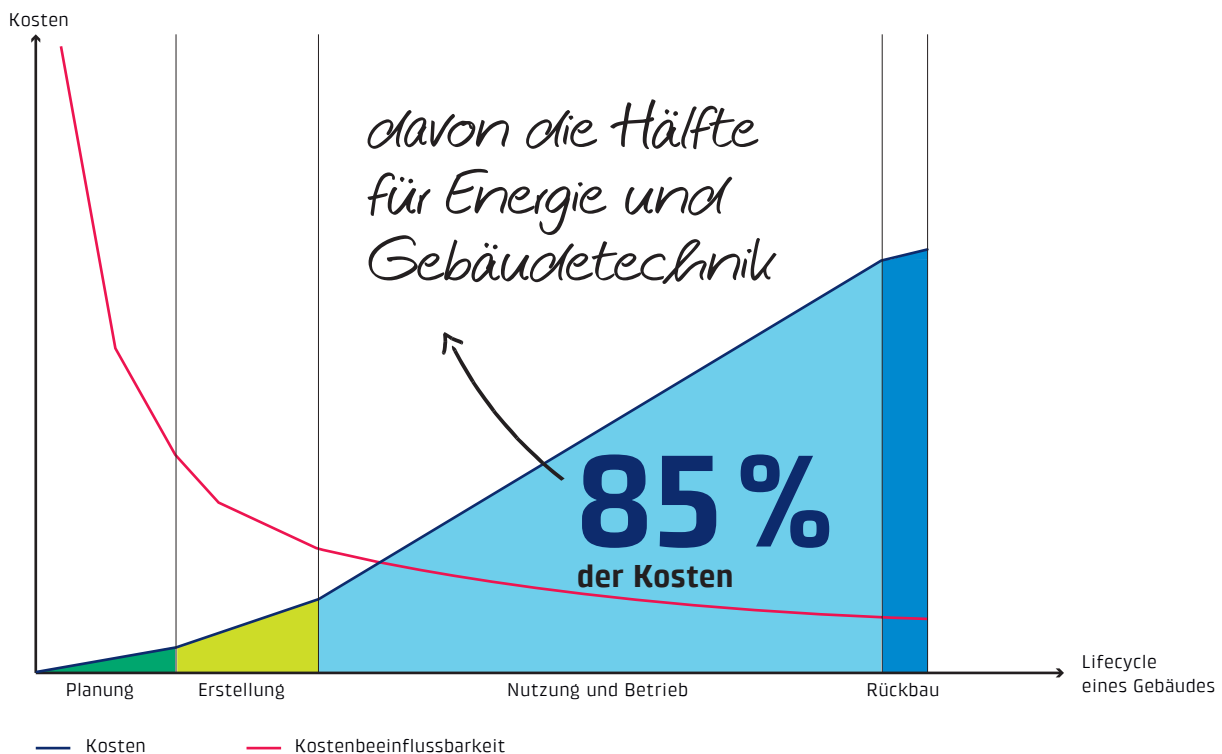
Für den nachhaltigen und wirtschaftlichen Bau und Betrieb eines Gebäudes ist eine professionelle und ganzheitliche Planung und Begleitung entscheidend.

## Geballtes Know-how für ein effizientes Gebäude

Die BKW Gruppe besteht aus einem Netzwerk von Gebäudetechnik-Spezialisten. Wir bieten eine breite Palette von Dienstleistungen für den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes an. Mit unserer langjährigen Erfahrung unterstützen wir Sie bei der Planung von Neubauten sowie bei der Optimierung und der Sanierung von bestehenden Gebäuden.

Massgeschneiderte, zukunftsorientierte und wirtschaftliche Gesamtlösungen sind das Resultat unseres innovativen Technologiewissens, der exakten Ausführung der Arbeiten und der professionellen Kundenbetreuung mit einem ganzheitlichen Projektverständnis.

## Reduktion der Betriebskosten durch frühzeitige und ganzheitliche Planung





■ **BKW Gruppe als Gesamtdienstleisterin**  
Gerne übernehmen wir die Gesamtverantwortung als Dienstleisterin. Damit ergeben sich für Sie die grössten Potenziale, um die Investitions- und Betriebskosten zu senken.

# Wenn die inneren Werte zählen

Dank der vielfältigen Kompetenzen der BKW Gruppe planen wir massgeschneiderte Gesamtlösungen für Ihre Gebäudetechnik. Wir helfen Ihnen, die Nachhaltigkeit Ihres Gebäudes zu optimieren und dadurch die Betriebskosten zu reduzieren.

## Ein Passivhaus wird aktiv

Die EcoBox ist ein zukunftsweisendes «Nahezu-Null-Energie»-Dienstleistungsgebäude mit Arbeitsflächen für Büros und Gewerbe. Als solches deckt das Gebäude seinen Energiebedarf zu grossen Teilen selbst. Die auf dem Flachdach installierte Photovoltaikanlage erzeugt die elektrische Energie, die für den Eigengebrauch benötigt wird. Überschüssiger Strom wird in einer Batterie gespeichert und kann in der Nacht oder an lichtarmen Tagen bezogen werden.

Eine neuartige Gebäudehülle nimmt die solare Energie auf und wandelt sie in Wärme um, die über eine hocheffiziente Komfortlüftung im Haus verteilt wird. Die Wärme, welche die Menschen, Serverräume, Einstellhallen und Computer abgeben, wird ebenfalls rückgewonnen und umverteilt.



«Die BKW Gruppe hat uns mit ihrer ganzheitlichen Planung überzeugt. Dank ihren vielseitigen Kompetenzen haben wir eine zukunftsweisende Gebäudetechniklösung aus einer Hand.»

Rudolf Holzer, Steiner AG,  
Head Acquisition & Product Design RED, Bern

Die BKW Gruppe beteiligt sich massgeblich an der Entwicklung und Realisierung dieses Gebäudes: Die ANTEC Group AG ist verantwortlich für das Konzept und die Planung der innovativen Gebäudetechnik, die BKW ISP AG wird mit Installationsaufgaben betraut und die BKW AEK Contracting ist für den Betrieb und die Instandhaltung der komplexen Haus-technikanlagen im Rahmen eines Contractings verantwortlich.

## Strom selber produzieren und effizient nutzen


Home Energy ist die modulare Lösung, mit der Sie Solarstrom selber produzieren, effizient speichern, steuern und nutzen. Die intelligente Steuerung – das Herzstück von Home Energy – verrät, wie viel Strom Ihre Photovoltaikanlage produziert und wie dieser optimal eingesetzt werden kann.



«Dank Home Energy decke ich den Energiebedarf für mein Haus zum grössten Teil eigenständig. Mit der modularen Lösung produziere ich Solarstrom, speichere ihn und nutze ihn dann, wenn ich ihn brauche. Bei der Realisierung der Anlage hat mich die BKW Schritt für Schritt professionell begleitet – von der Planung bis zur Inbetriebnahme.»

Daniel Oetterli, Eigenheimbesitzer aus Worblaufen

Die Speicherkomponenten (Wärme-, Stromspeicher oder die Ladestation für Elektroautos) lassen sich tagsüber automatisch mit überschüssigem Solarstrom versorgen und bei Bedarf abrufen. Die BKW Fachleute begleiten Sie von der Planung bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme.

 Mehr Infos unter  
[www.bkw.ch/home-energy](http://www.bkw.ch/home-energy)



# Umfassende Produkte und Leistungen

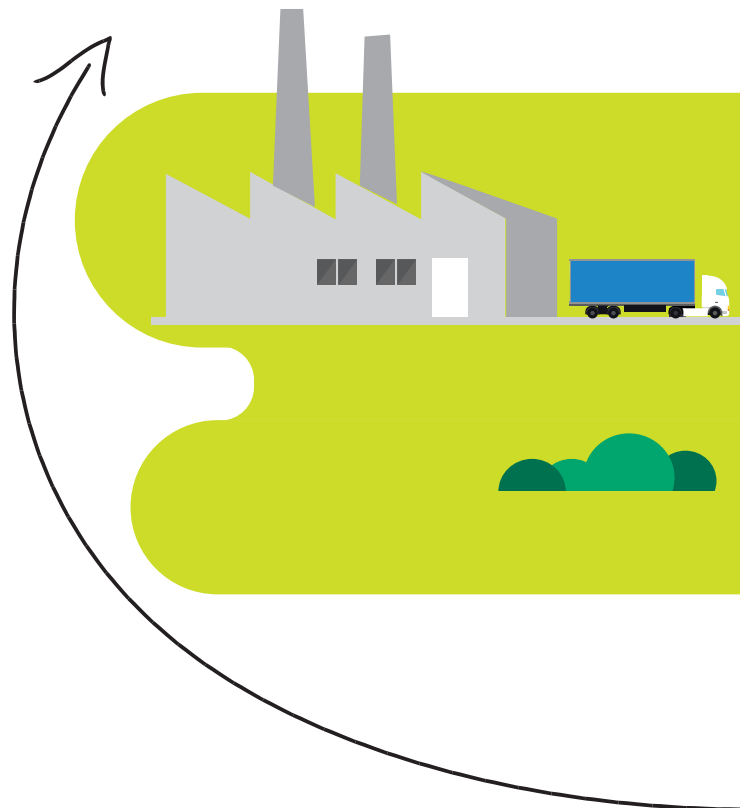
Mit ihrem schweizweiten Netzwerk von Gebäudetechnik-Spezialisten steht Ihnen die BKW Gruppe als kompetente Dienstleistungspartnerin für die Realisierung, die Wartung und die Instandhaltung Ihres Neubau- oder Sanierungsprojektes zur Verfügung – unabhängig davon, ob es sich dabei um einen Privat-, Gewerbe- oder Industriebau handelt.

*Wir unterstützen Sie von A bis Z  
und vom Keller bis zum Dach ...  
und über das Gebäude hinaus.*



## Dienstleistungen, Beratung und Planung

- Energetische Gesamtanierung von Immobilien
- Gesamtdienstleisterin für Gebäudetechnik
- Bauherren- und Energieberatung
- Interdisziplinäres Engineering
- Projektmanagement
- Contracting
- Asset Management
- Building EnergyMonitoring
- Energiedatenanalyse
- Gesamtplanung Gebäudetechnik
- Nachhaltigkeit
- Laborplanung
- Brandschutz
- Simulationen
- Betriebsoptimierung
- Betriebsdienstleistungen



## Gebäudeautomation

- Installation und Programmierung
- Sicherheitsanlagen
- Zutritts- und Einbruchschutz
- Brand- und Gasmeldeanlagen
- Multimedia
- Steuerungen



## Elektro

- Stark- und Schwachstrom
- Telematik, IT
- Glasfasertechnik
- 24-Stunden-Service





## Lüftung, Klima, Kälte

- Hygienelüftung
- Wohnungslüftung – Minergie
- Gastro- und Eventlüftung
- Klimageräte
- Gewerbliche und industrielle Kälte
- Klima- und Komfortkälte



## Sanitär

- Bad und Küche
- Enthärtungsanlagen
- Boilerservice
- Wasseraufbereitung und -nachbehandlung
- Korrosionsschutz
- Abwassertechnik
- Industrie-, Druckluft-, Vakuumanlagen
- Gasinstallationen



## Spengler

- Flachdach
- Blitzschutz
- Dachrinnen und Ablaufrohre



## Photovoltaik/Solar

### Solaranlagenbau

- Beratung
- Anlagenplanung, Projektierung, Montage, Inbetriebnahme

### Systemlösungen

- Photovoltaikanlagen
- Solarthermische Anlagen
- Speichersysteme (Batterie, Wasser)
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Energiemanagement
- Home Energy
- Elektromobilität

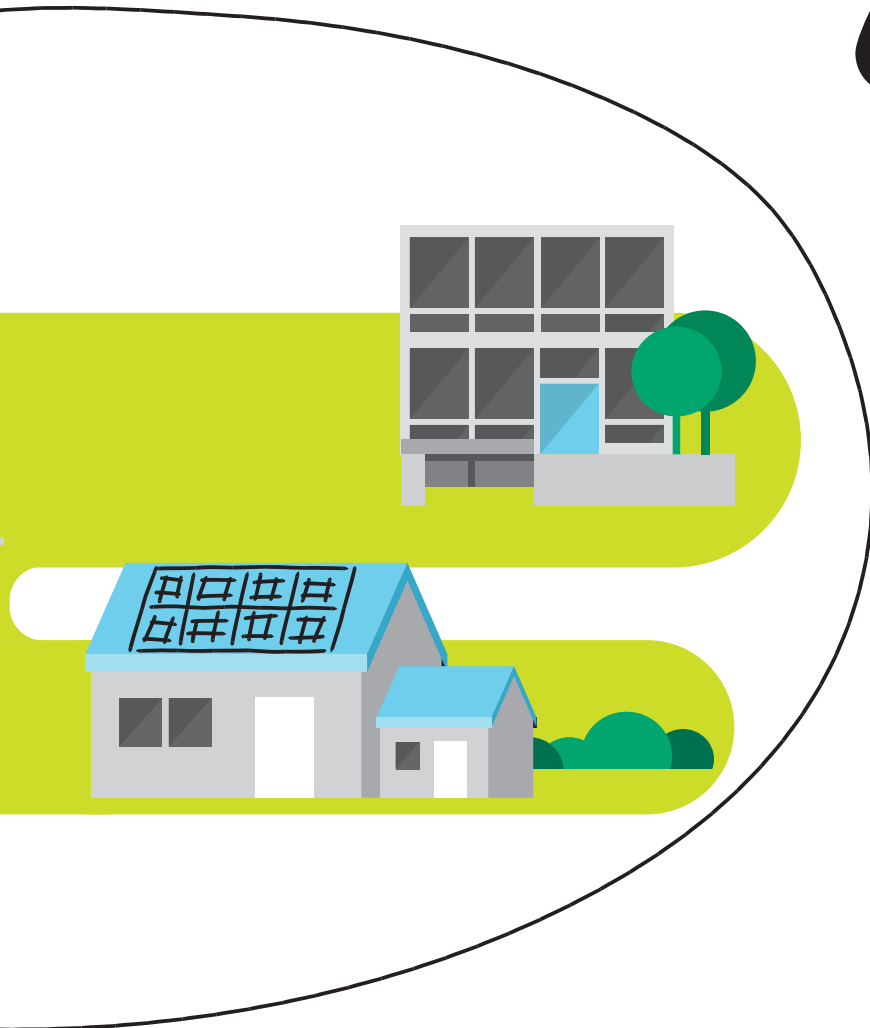
### Solar Service Center

- Anlagenüberwachung
- Thermo-Check
- Wartung und Unterhalt



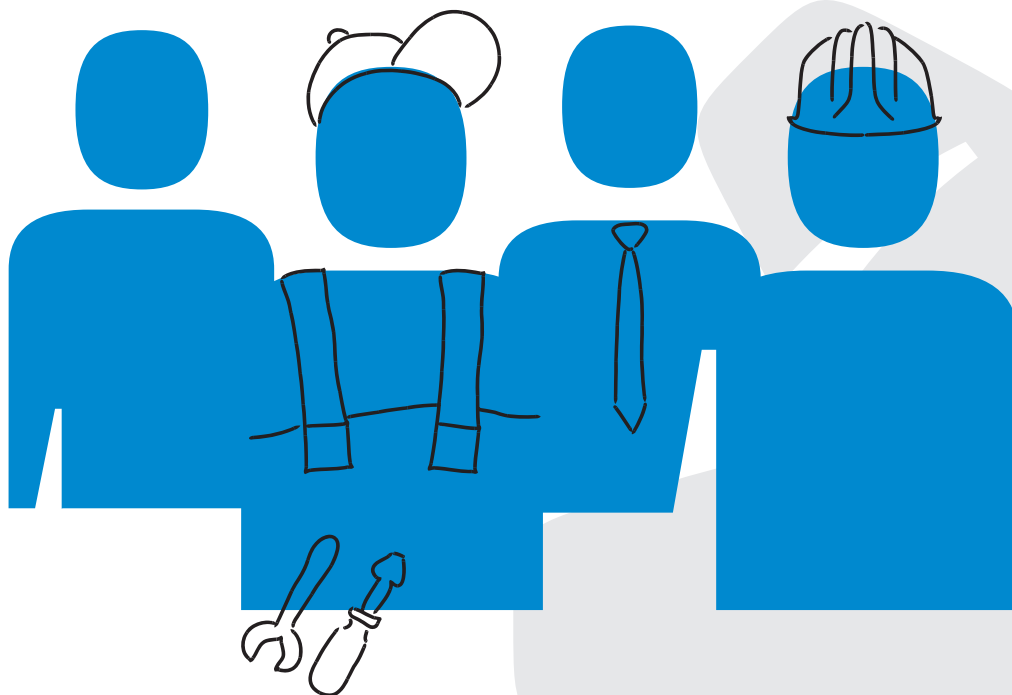
## Heizung

- Wärmepumpe
- Eisspeicher-, Pellet-, Gas-, Ölheizung
- Blockheizkraftwerk
- Holzfeuerung
- Wärmeverbund



# Die Gebäudetechnik-Spezialisten der BKW Gruppe

Für die Realisierung Ihres Projektes stehen Ihnen die Experten der BKW Gruppe zur Verfügung. Die Leistungserbringung erfolgt durch die BKW oder ihre Tochtergesellschaften.



## Die Experten für Energie- und Gebäudetechnik

Als Gesamtdienstleisterin für Gebäudetechnik und Energie übernehmen in der ANTEC Gruppe rund 200 Ingenieure und Spezialisten beratend und planend Verantwortung für Energiethemen und Gebäudetechnik. Dies über den gesamten Lebenszyklus einer Immobilie: von der ersten Idee über Beratung, Konzepte, Planung, Baubegleitung bis hin zur Übergabe des Bauwerkes und weiter bei Betriebsoptimierung und im Betrieb.

So entstehen ganzheitliche, ökonomische und ökologische Energie- und Gebäudetechniklösungen von hoher Funktionalität, Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Nutzungsflexibilität und Nachhaltigkeit.

### Die Experten für System- und Gesamtlösungen in der Energie- und Gebäudetechnik

Die EES Gruppe ist ein spezialisierter Unternehmensteil der BKW Gruppe für System- und Gesamtlösungen in der Energie- und Gebäudetechnik. Das Unternehmen agiert als Gesamtdienstleister gegenüber dem Kunden und bündelt das gesamte Know-how der BKW Gruppe. Von standardisierten Systemlösungen (Home Energy) bis zu komplexen Energie-Gesamtlösungen für Gebäude und Areale bietet die EES Gruppe dem Kunden alles aus einer Hand.

Ein umfassendes Verständnis in der Energie- und Gebäudetechnik, gepaart mit dem Know-how im Projekt- und Baumanagement und im Betrieb, führt zu überzeugenden Lösungen und sichert die konzeptionellen Ziele auch nachhaltig in der Umsetzungs- und Betriebsphase. Konzept, Planung, Finanzierung, Realisierung und Betrieb aus einer Hand – einfach, sicher und vernetzt.

[www.bkw-ees.ch](http://www.bkw-ees.ch)

### Die Experten für massgeschneiderte Contractinglösungen

Die BKW AEK Contracting offeriert den Kunden massgeschneiderte Contractinglösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Gebäudetechnik. Sie plant, finanziert, realisiert und betreibt grosse Verbundanlagen wie auch einzelne Komponenten der Gebäudetechnik. Die Anlagen bleiben im Eigentum des Contractors. Dieser verkauft langfristig den Nutzen aus der Anlage dem Kunden zu einem klar definierten Preis. Die Risiken und der gesamte Unterhalt der Anlage verbleiben beim Contractor.

[www.bkw.ch/contracting](http://www.bkw.ch/contracting) | [www.aek.ch/contracting](http://www.aek.ch/contracting)

### Die Experten für Elektro, Heizung, Lüftung, Klima, Kälte, Sanitär und Spenglerei

Die ISP Gruppe ist eine führende Anbieterin von Bau- und Energiedienstleistungen in der Schweiz. In den Bereichen Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär und Spenglerei sowie Elektro- und Solartechnik erbringen wir für Sie zukunftsorientierte und innovative Gesamtdienstleistungen. Wir garantieren zuverlässige Beratung und Umsetzung im Planen, Bauen, Installieren und Warten von Privat-, Gewerbe- und Industriebauten.

Die Traditionsunternehmen der ISP Gruppe zeichnen sich durch regionale Verankerung und lokale Kundenbindung aus. Ein schweizweites Unternehmensnetzwerk bietet Gewähr für professionellen Service und nachhaltige Partnerschaften.

[www.ispag.ch](http://www.ispag.ch)

BKW  
Viktoriaplatz 2  
3013 Bern  
Telefon 058 477 54 50  
E-Mail [gebaeudetechnik@bkw.ch](mailto:gebaeudetechnik@bkw.ch)

[www.bkw.ch/gebaeudetechnik](http://www.bkw.ch/gebaeudetechnik)