

Gesamtsanierung Bürogebäude «BKS» Ebnatstrasse 111

Christoph Bollinger | dipl. Ing. SIA
Präsident Energiefachleute Schaffhausen

Gesamtsanierung Bürogebäude BKS Ebnatstrasse 111

Ausgangslage

Sanierungskonzept Gebäudehülle

Fördergelder Gebäudehüllensanierung

Sanierungskonzept Gebäudetechnik

Beratungsangebote des Kantons SH



Ausgangslage



Ausgangslage

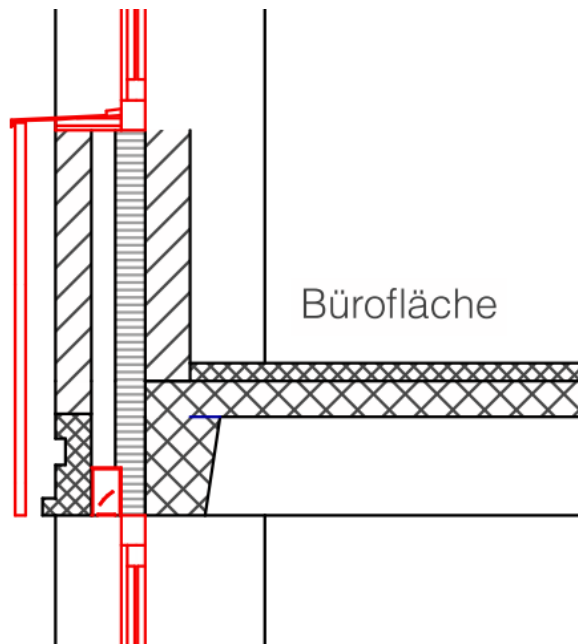


Takt Nord

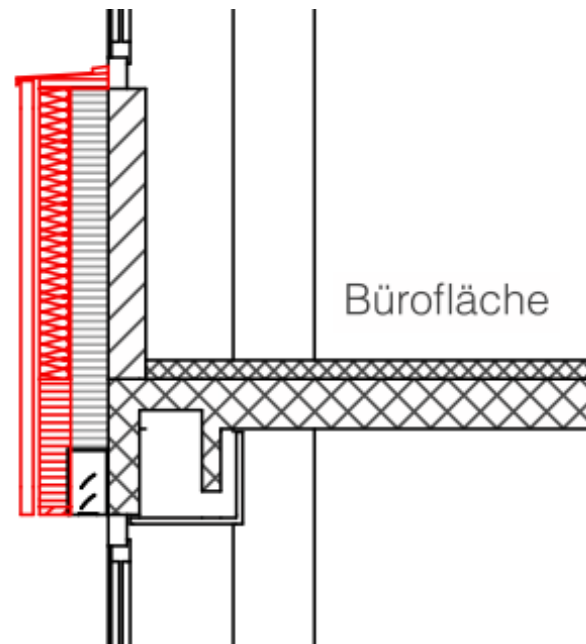


Takt Süd

Ausgangslage



Takt Nord
(unsaniert)



Takt Süd
(teilsaniert)

Sanierungskonzept Gebäudehülle



Wärmedämmung Flachdach (inkl. neuer Technikzentralen)

Takt Nord

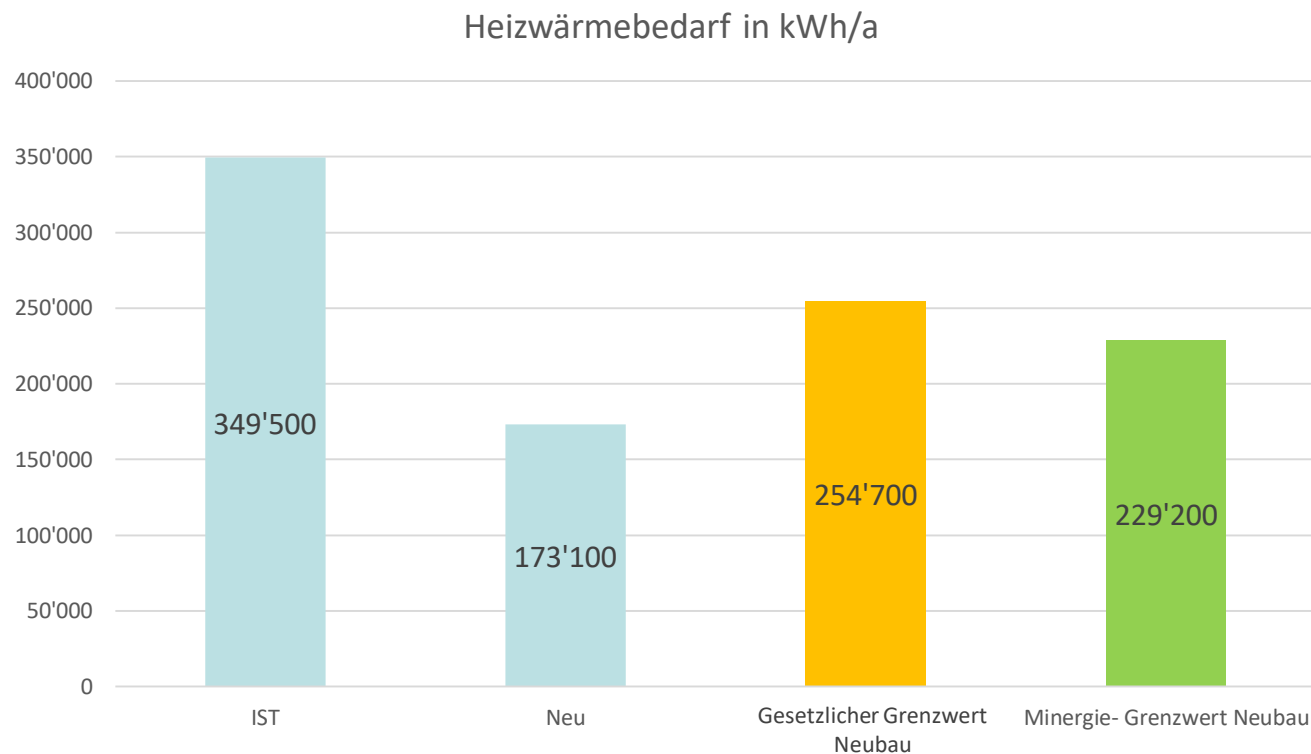
- Fassadenverkleidung
- Fenster
- Sonnenschutz

Takt Süd

- Fassadenverkleidung
- Aussendämmung
- Sonnenschutz

Wärmedämmung Kellerdecke

Sanierungskonzept Gebäudehülle- Energieeinsparung



Energiekosten (Raumwärme) IST: Fr. 70'000.-

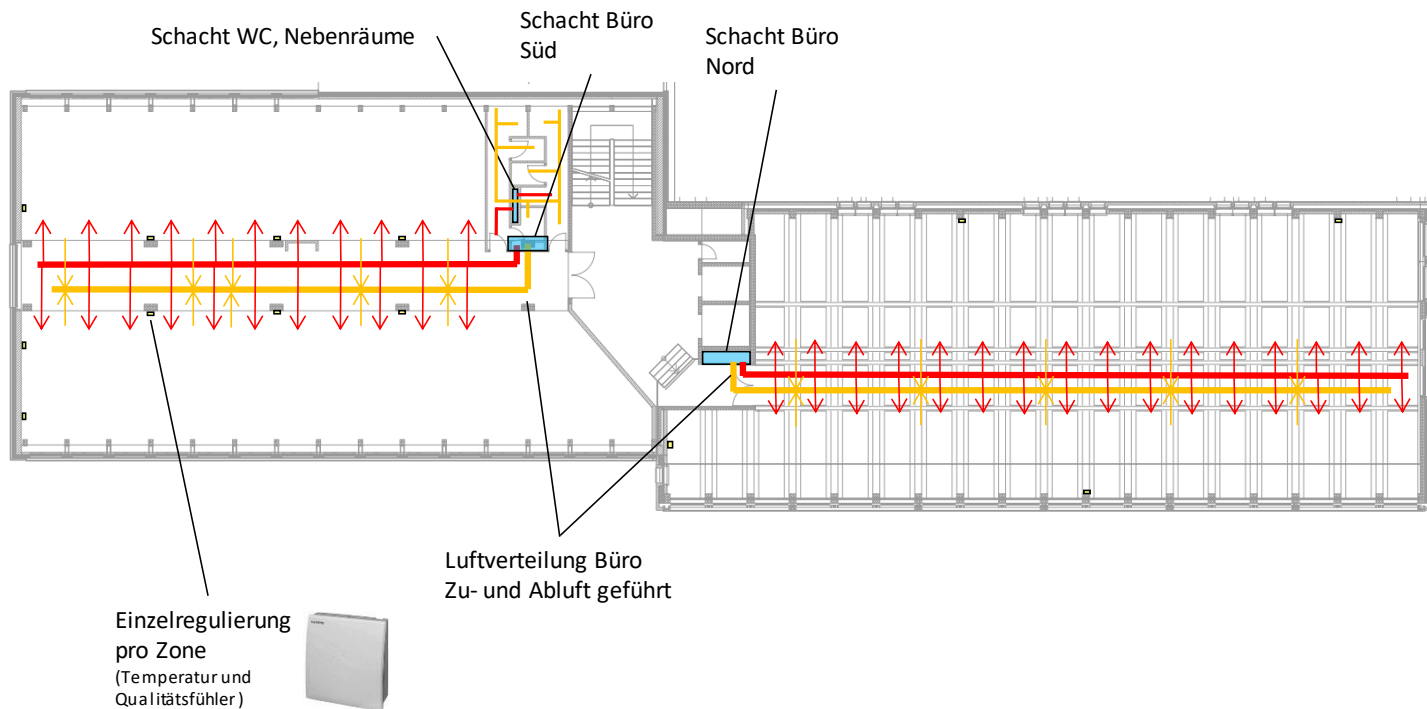
Energiekosten (Raumwärme) Neu: Fr. 35'000.-

Sanierungskonzept Gebäudehülle- Fördergelder

Beiträge aus dem Gebäudeprogramm (Flächenbeiträge)

BKS Süd				
	Kellerdecke	Fenster	Aussenfassade	Dach
Dämm-Massnahmen	10cm Kellerdeckendämmung U-Wert: 0.25W/m2K	Keine Massnahmen	22cm Mineralwolle U-Wert: 0.14W/m2K	24cm EPS oder 26cm Mineralwolle U-Wert: 0.14W/m2K
Förderbeiträge Gebäudeprogramm	Keine Fördergelder	Keine Fördergelder	u- Wert < 0.20 W/m2 K = Förderberechtigt	u- Wert < 0.20 W/m2 K = Förderberechtigt
BKS Nord				
	Kellerdecke	Fenster	Aussenfassade	Dach
Dämm-Massnahmen	10cm Kellerdeckendämmung U-Wert: 0.25W/m2K	Neue Fenster 3xIV	Nur neue Verkleidung	u- Wert < 0.20 W/m2 K = Förderberechtigt
Förderbeiträge Gebäudeprogramm	Keine Fördergelder	Keine Fördergelder	Keine Fördergelder	Keine Fördergelder

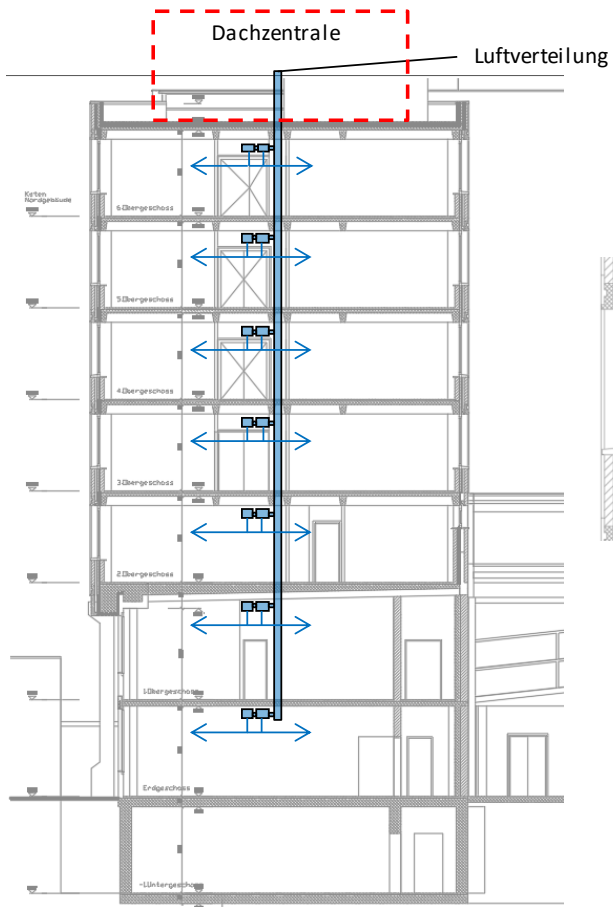
Sanierungskonzept Gebäudetechnik (Lüftung)



- Vollständige mechanische Lüftung im ganzen Gebäude
- Sanfte Kühlung über Konditionierung der Zuluft möglich

Sanierungskonzept Gebäudetechnik (Lüftung)

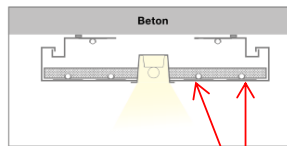
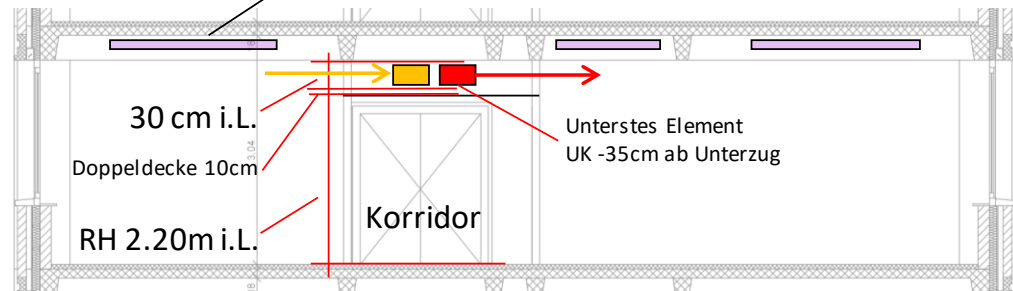
Verteilschema Lüftung / Kälte



Akustikdeckenpaneele:

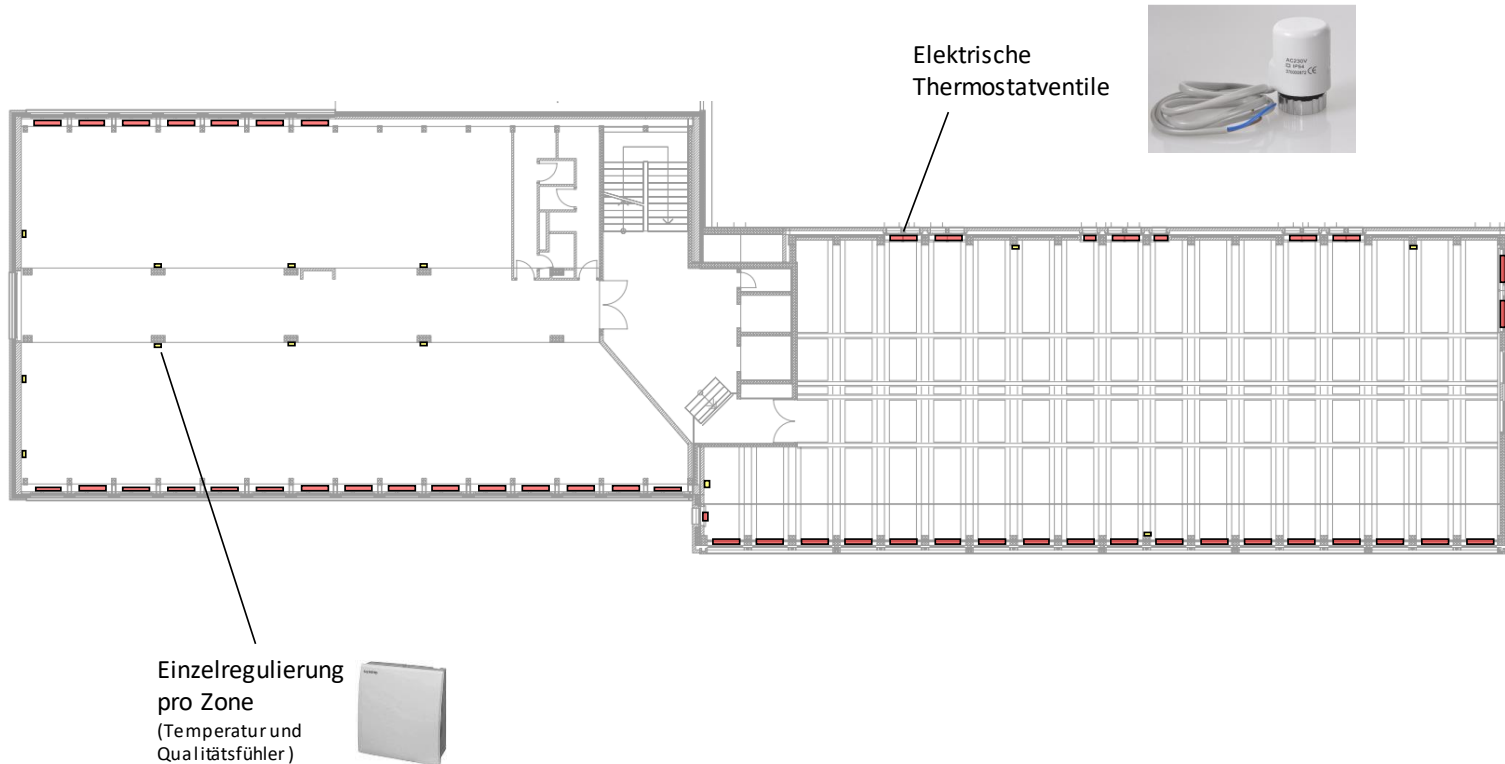


- Akustik
- Beleuchtung



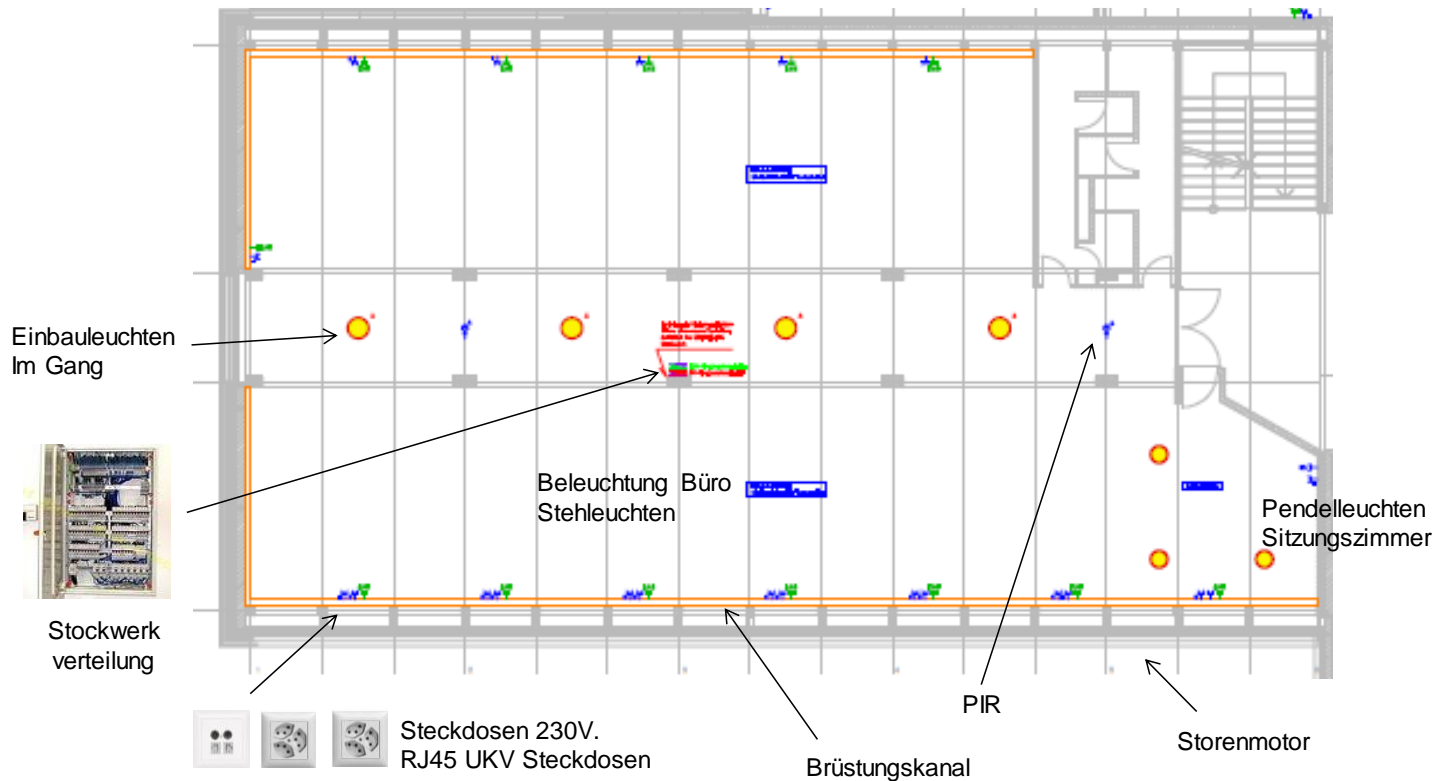
Beleuchtung
Raumakustik

Sanierungskonzept Gebäudetechnik (Heizung)



Weitgehend Übernahme vom Bestand
(Deckenelemente für Heiz- und Kühlzwecke geprüft, aufgrund
Geschosshöhen und Unterzügen nicht möglich)

Sanierungskonzept Gebäudetechnik (Elektro)



- Stockwerkweise Verteilung
- Brüstungskanal für höchstmögliche Flexibilität
- PV Anlage auf dem Dach

Angebot des Kantons / Energiefachleute Schaffhausen

Verwaltung

- › Departement des Innern
- › Erziehungsdepartement
- › **Baudepartement**
 - › Departementssekretariat
 - › Rechtsdienst
 - › **Energiefachstelle**
 - Koordinationsstelle öffentlicher Verkehr (KöV)
 - › Tiefbau Schaffhausen
 - › Planungs- und Naturschutzamt
 - › Raumplanung
 - › Bauinspektorat
 - › Naturschutz
 - › Wohnbauförderung
 - › Hochbauamt
 - › Amt für Denkmalpflege und Archäologie
 - › Denkmalpflege
 - › Kantonsarchäologie
 - › Kantonsforstamt
 - › Strassenverkehrs- und Schifffahrtsamt
- › Volkswirtschaftsdepartement
- › Finanzdepartement
- › Staatskanzlei
- › Kurzportrait Kanton SH
- › Parlament
- › Regierung

energiefachleute
schaffhausen


Energieberatung

[Zurück zur Übersicht](#) 

Kantonale Energiefachstelle

Die kostenlose kantonale Energieberatung wird aufgrund des Leistungsabbaus ab Anfang 2016 eingestellt.
[mehr](#)

Energiefachleute Schaffhausen - EFSH

Im Verein Energiefachleute Schaffhausen (EFSH) haben sich regionale Energiespezialisten aus den verschiedensten Fachrichtungen zusammengeschlossen ([Liste Energieberater](#) ). Diese stehen Ihnen für fachspezifische Beratungen gerne zur Verfügung. Die Beratung ist kostenpflichtig.

Kontakt:

Energiefachleute Schaffhausen EFSH

Telefon: 052 632 74 99

E-Mail: [info\(at\)energiefachleute-schaffhausen.ch](mailto:info(at)energiefachleute-schaffhausen.ch) 

Internet: www.energiefachleute-schaffhausen.ch 

ENERGIEPUNKT.KUNDENZENTRUM

Im ENERGIEPUNKT.KUNDENZENTRUM der Städtischen Werke Schaffhausen und Neuhausen am Rheinfluss werden Ihre Fragen zu Strom, Erdgas, Wasser und erneuerbare Energien beantwortet. Die Schwerpunkte der Beratung liegen in den Bereichen effiziente Stromwendungen, Haushaltgeräte, allgemeine Energiespartipps, Analyse persönlicher Energieverbrauch und das mögliche Einsparpotential.

SH Power bietet zudem spannende Angebote im Bereich einer nachhaltigen Mobilität. Mehr dazu gibt es unter: <http://www.shpower.ch/eco-mobilitaet>

Kontaktadresse:

ENERGIEPUNKT.KUNDENZENTRUM

Vordergasse 38

8201 Schaffhausen

Telefon (kostenlos): 0800 852 258

E-Mail: [info\(at\)shpower.ch](mailto:info(at)shpower.ch) 

Website: <http://www.shpower.ch/ueber-uns/sh-power-energiepunkt.html>

Öffnungszeiten: Mo–Fr: 10.00–18.30 Uhr und Sa: 10.00–14.00 Uhr



energiefachleute
schaffhausen



? Fragen zum Thema Energie?

! Ihre Energiefachleute
haben die Antworten,
neutral und unabhängig.

Kontaktieren Sie uns!
info@energiefachleute-schaffhausen.ch

Ein Angebot des Kantons Schaffhausen

