



schibli
ELEKTROTECHNIK
Eine Unternehmung der **schibli** - Gruppe

ERNEUERBARE ENERGIE
PHOTOVOLTAIK, EIGENVERBRAUCH, ZEV, SPEICHER, E-MOBILITY



IHR KOMPETENZ- ZENTRUM FÜR ERNEUERBARE ENERGIE

Wenn es um erneuerbare Energie geht, ist die Hans K. Schibli AG der richtige Partner für Sie. Als Gesamtanbieter für Lösungen rund um Energiefragen beraten, planen, realisieren und betreiben wir Infrastrukturen.

Ganz egal, ob Sie eine Photovoltaik-Anlage planen, sich für ein PV-Speichersystem interessieren, den Eigenverbrauch im Gebäude oder gar innerhalb eines Areals optimieren möchten oder eine flexible und sichere Lademöglichkeit für E-Fahrzeuge benötigen, wir stehen Ihnen mit unserem Fachwissen gerne zur Seite.

Zielgerichtet auf Ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen schaffen wir für Sie spezifische Lösungen. Dabei legen wir sehr viel Wert auf Qualität und Zuverlässigkeit. Wir pflegen eine intensive Kundenbetreuung auf Basis einer ehrlichen und offenen Kultur und stehen Ihnen auch nach der Installation und Abnahme jederzeit zur Verfügung.

Wir arbeiten mit ausgewählten Partnern und Lieferanten zusammen, die sich – genau wie ihre Produkte und Lösungen – stets weiterentwickeln.

Lösungen, die passen. Heute und auch noch morgen.

Unser oberstes Ziel ist immer eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung, welche zu Ihren Bedürfnissen passt. Dabei lassen wir auch nicht ausser acht, dass sich diese mit der Zeit ändern können. Deshalb arbeiten wir mit flexiblen Produkten und Systemen, die sich einfach erweitern oder anpassen lassen.

Unser Portfolio



Photovoltaik



Eigenverbrauch



ZEV (Zusammenschluss zum Eigenverbrauch)



Speicher



E-Mobility



PHOTOVOLTAIK

Die Zukunft ist erneuerbar. Werden Sie zum Stromproduzenten!

Mit der Produktion von Strom aus einer Photovoltaik-Anlage leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur Energiestrategie 2050. Ausserdem ist Ihre Anlage eine nachhaltige Einnahmequelle. Bei einer Laufzeit von bis zu 30 Jahren und einer Amortisationszeit von durchschnittlich 12 Jahren, produziert die Anlage kostenlos Energie. Wird die eigens produzierte Energie direkt verbraucht, spricht man von Eigenverbrauch. Der andere Teil der Energie (Überschuss) kann dem Nachbarn oder dem Energieversorgungsunternehmen (EVU) verkauft werden.

Nicht nur ökonomisch, sondern auch ökologisch lohnt sich die Investition. Die Sonne strahlt in einer Stunde so viel Energie auf unseren Planeten, wie die gesamte Menschheit in einem Jahr verbraucht. Würden nur 0,1 % der Sonnenenergie in nutzbare Energie umgewandelt, wäre der gesamte Weltenergiebedarf gedeckt.

PLANUNG UND INSTALLATION VON PHOTOVOLTAIK- ANLAGEN.



Vorteile

Vor Ort Strom produzieren
Eigener CO₂-neutraler Strom
Geräusch- und emissionslos

Anlagenarten

Indach
Aufdach
BIPV (gebäudeintegriert)
Fassaden
Ziegel
Ständer (Flachdach)

Eigenschaften

Anpassungsfähig in Form, Farbe
und Leistung
Bifazial
Gerahmte oder Laminatmodule
Biegbar / transparent
160 Farben

Mehrwert

Erhöhung der Eigenkapitalrendite
Steigerung der Liegenschafts-
attraktivität
Steuerliche Vorteile
Staatliche Fördergelder



EIGENVERBRAUCH

Wird der selber produzierte Strom direkt verbraucht, spricht man von Eigenverbrauch. Je höher dieser ist, desto wirtschaftlicher ist die Anlage. Zudem nimmt die Vergütung von eingespeistem Solarstrom stetig ab, und Strom aus dem öffentlichen Netz wird immer teurer. Dank intelligentem Monitoring werden die Stromflüsse sichtbar. Durch angepasstes Benutzerverhalten optimieren Sie Ihren Eigenverbrauch selbst.

Zusätzlich bieten wir Ihnen intelligente Steuerungen, welche den Eigenverbrauch nochmals deutlich steigern. Dabei werden bei hoher Solarstromproduktion elektrische Verbraucher, wie Waschmaschine und Wärmepumpen, automatisch eingeschaltet. Auch das automatische Laden von Elektroautos oder Energiespeichern lässt sich mit unseren Systemen problemlos einbinden.

INTELLIGENTE STEUERUNGEN FÜR MAXIMALEN EIGENVER- BRAUCH.

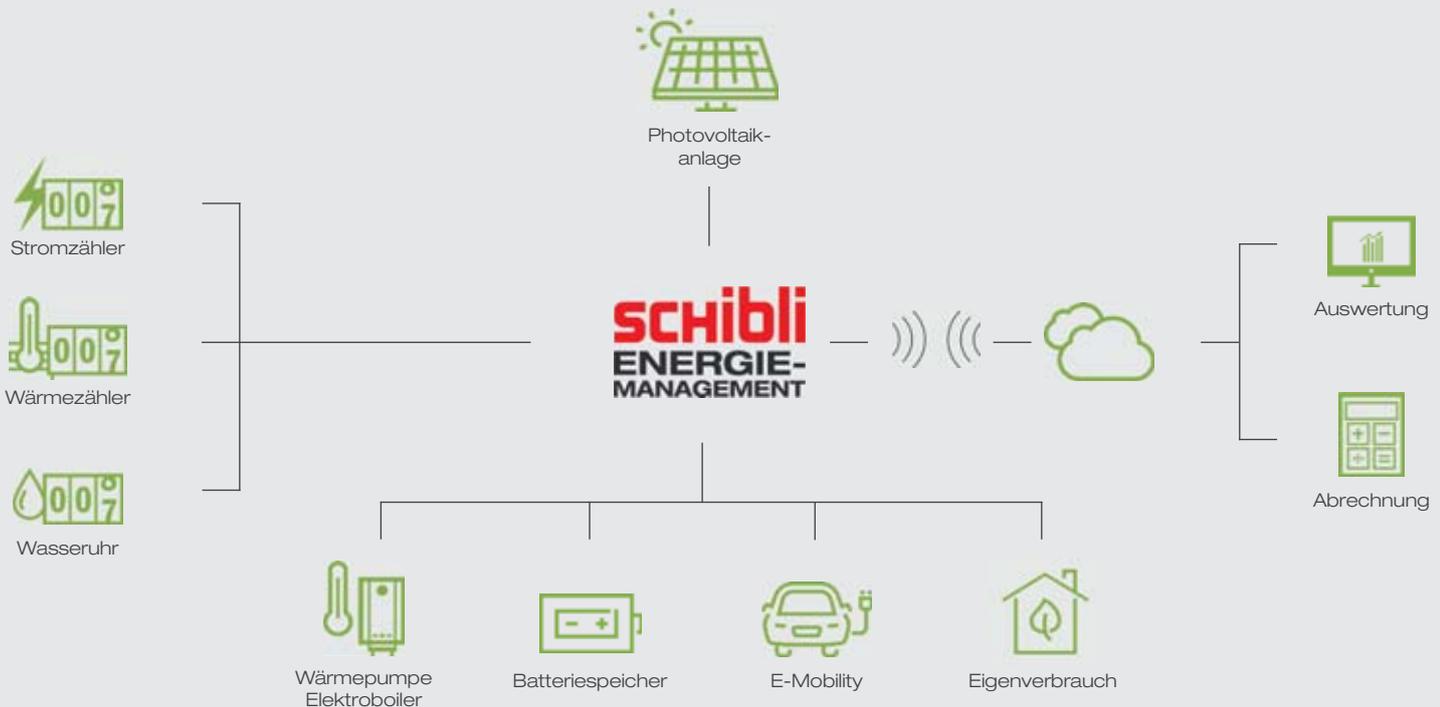


Vorteile & Mehrwert

Zunahme der Anlagenwirtschaftlichkeit
und Erhöhung der Eigenkapitalrendite
Steigerung der Unabhängigkeit vom
öffentlichen Stromnetz und von
Strompreisschwankungen
Sichtbarkeit der Energieflüsse
Wenig Aufwand, grosse Wirkung
Nachrüst- und erweiterbar

Umsetzung

Intelligentes Schalten von elektrischen
Verbrauchern
Dynamische Steuerung von:
- Wärmepumpe
- Haushaltsgeräten
- Autoladestationen
- Elektroboiler
- Batteriespeicher
Smart-Grid-Ready-fähige Geräte



ZEV (ZUSAMMENSCHLUSS ZUM EIGENVERBRAUCH)

Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) ist das gemeinsame Verbrauchen von Solarstrom durch Eigentümer, Stockwerkeigentümer oder Mieter innerhalb eines Gebäudes, Areals oder Quartiers. Die Gemeinschaft ist dabei an nur einem Anschluss mit dem öffentlichen Netz verbunden. Über diesen kann zusätzlicher Strom bezogen oder überschüssiger Solarstrom eingespeist werden. Der Eigentümer des Gebäudes oder Areals wird so zum Stromversorger. Er ist somit zuständig für die Abrechnung des bezogenen Stroms und kann den Preis dafür selber bestimmen.

Bei grossen Anlagen kann zudem durch den Bund ein sogenannter Herkunftsnachweis (HKN) ausgestellt werden. Warum sich das für Sie lohnen kann? Wir beraten Sie gerne.

ZEV: MACHEN SIE AUS IHREM GEBÄUDE EIN INTELLIGENTES UND OPTIMIERTES ENERGIE-KRAFTWERK.

Vorteile

Maximal optimierter Eigenverbrauch
Tiefere Kosten dank einfacher Messung und Energieabrechnung
Material- und Kosteneinsparungen bei der Netzerschliessung von Neubauten
Ab einem Verbrauch von 100'000 kWh kann der Stromlieferant selber bestimmt werden
Handel mit Herkunftsnachweisen (HKN)

Energiemanagement

Messen, regeln und verrechnen von folgenden Gewerken:

- Strom
- Heizung
- Wasser
- Photovoltaik
- E-Mobility
- Wärmepumpe
- Gas

Voraussetzungen

Gemeinsamer Netzanschluss
Einwilligung aller Eigentümer / Mieter



SPEICHER

Wollen Sie Ihre selber produzierte Energie auch nachts nutzen?

Dann ist ein Batteriespeicher genau das Richtige. Denn er speichert die gewonnene Energie, wenn diese nicht sofort verbraucht wird.

Wir bieten flexible Speicherlösungen für den Eigenverbrauch von selbst produziertem Strom. Entscheidend ist, den Speicher zu wählen, der zu Ihnen und Ihren Bedürfnissen passt. Wir arbeiten mit innovativen Partnern zusammen, um unseren Kunden die neusten und für Sie besten Technologien anbieten zu können. Erhöhen Sie Ihre Unabhängigkeit bis hin zur Notstromversorgung.

ERHÖHEN SIE IHRE UNABHÄNGIGKEIT BIS HIN ZUR NOTSTROMVERSORGUNG.



Vorteile

Zusätzliche Erhöhung des Eigenverbrauchs sowie der Autarkie
Steigerung der Unabhängigkeit von Strompreisschwankungen
Notstromfunktion möglich

Speichersysteme

AC-Kopplung
DC-Kopplung
Wechselrichter und Speicher in einem
Modular erweiterbare Kapazität

Einsatzgebiet

Einfamilienhaus
Mehrfamilienhaus
Industrie und Gewerbe
Landwirtschaft
Inselanlagen



E-MOBILITY

Beim Planen von Elektroladestationen in grösseren Liegenschaften ist Weitsicht gefragt. Oft ist es sinnvoll von Anfang an bei allen Parkplätzen Vorkehrungen für eine künftige Lademöglichkeit zu treffen. So kann bei Bedarf überall und jederzeit ganz einfach und schnell eine weitere Ladestation installiert werden. Auch wenn die Investition am Anfang höher anfällt, ist es langfristig die effizienteste und günstigste Lösung.

Werden in einer Liegenschaft mehrere Elektroautos gleichzeitig aufgeladen, braucht es intelligente Lösungen, um den Netzanschluss nicht zu überlasten. Wir bieten die neusten Technologien an, damit auch wirklich alle mit einem aufgeladenen Elektroauto losfahren können. Durch die Überwachung des Hausanschlusses steht den Elektrofahrzeugen die maximale Ladeenergie zur Verfügung. Die Versorgung der Verbraucher im Haus – wie Licht, Boiler, Waschmaschine – geniessen dabei höchste Priorität. Unsere Systeme sind modular aufgebaut und jederzeit erweiterbar.



E-MOBILITY: LADEINFRA- STRUKTUR UND LADE- MANAGEMENT FÜR DIE BEDÜRFNISSE VON HEUTE UND MORGEN.

Ladeinfrastruktur

Einfache und schnelle Installation
Komplettlösung für jedes Gebäude
Jederzeit erweiterbar

Lademanagement

Überwachung des Hausanschluss-
kastens (HAK)
Dynamische Regelung der
Ladestationen
Webbasierende Bedienung
Monitoring für alle Benutzer
Einfache Abrechnung

Beratung

Bedürfnisanalyse
Lastgangmessung
Konzeptionierung
Planung



UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Wir bieten Ihnen nicht nur Produkte sondern Komplettlösungen an. Von der Beratung und Analyse über die Planung und Installation bis hin zur Abnahme und Administration sind wir für Sie da.

Jedes Objekt ist anders, die Gegebenheiten unterschiedlich und Ihre Bedürfnisse und Wünsche individuell. Deshalb erarbeiten wir für jeden Kunden spezifische Lösungen, die optimal zu Ihnen passen. Dabei haben Sie vom ersten Gespräch bis zur finalen Abnahme den selben Ansprechpartner.



BEI UNS DÜRFEN SIE MEHR ALS EIN PRODUKT ERWAR- TEN, DENN WIR BIETEN KOMPLETTLÖSUNGEN.

Beratung

Wir hören Ihnen zu und zeigen Ihnen die Möglichkeiten auf.

Analyse

Technische Abklärung vor Ort ist wichtig. Denn nur so können wir Ihnen die effizienteste Lösung für Ihre Bedürfnisse anbieten.

Planung

Nach der Beratung und der Analyse kommt die Planung. Wir erstellen Ihnen eine massgeschneiderte Lösung, die Ihre Anforderungen erfüllt.

Installation

Unsere erfahrenen Techniker installieren Ihre Anlage. Sauber, zuverlässig und termingerecht.

Abnahme

Wir kontrollieren Ihre Anlage durch ein unabhängiges Organ und nehmen sie in Betrieb.

Dokumentation

Wir erstellen Ihnen die vollständige Dokumentation Ihrer Anlage.

Wartung

Wir warten Ihre Anlage und halten sie in Schuss.

Administration

Wir kümmern uns um den Papierkram.



DIE SCHIBLI-GRUPPE: ALLES AUS EINER HAND

Als Teil der Schibli-Gruppe bieten wir Ihnen Lösungen rund um Elektrotechnik, Gebäudetechnik, Informatik, Kommunikation und Automatik aus einer Hand. So profitieren Sie – unabhängig von Ihrem Standort – vom umfassenden Know-how und den Ressourcen der gesamten Schibli-Gruppe.

Die Schibli-Gruppe – das Familienunternehmen aus der Region

Die Schibli-Gruppe ist an 16 Standorten und mit rund 550 Mitarbeitenden, davon über 110 Lernende, geografisch immer in Kundennähe. Sie ist zu 100 Prozent in Familienbesitz und wird heute in dritter Generation durch Jan Schibli geführt. Seit 1937 steht der Name Schibli für exzellente Dienstleistungsqualität, eine ausgeprägte Kundenorientierung und ein aussergewöhnliches Engagement.

FÜNF KOMPETENZEN, EIN ANSPRECHPARTNER.



Elektrotechnik

Stark- / Schwachstrom
Energieberatung, Thermografie und Analysen
Photovoltaik, Speicher, Eigenverbrauchsförderung und ZEV
E-Mobility Lademanagement und Ladeinfrastruktur
Elektrokontrollen, Geräteprüfungen und Mängelbehebung
Elektroprojektierung und Konzepte

Gebäudetechnik

Gebäudeautomation MSRL / HLKKSE (Smart Building)
Homeautomation / Wohnen im Alter (Smart Home)
Systemintegration
Betriebs- und Energieoptimierung
Elektronische Sicherheitssysteme
Vernebelungssysteme
Sicherheitsberatung

Informatik

Cloud Lösungen
Managed Services
Microsoft Office 365
Monitoring
Mobile Device Management
Mailarchiv

Kommunikation

Unified Communication
VoIP Telefonie
Netzwerke LAN / WLAN
Firewall und virtuelle Cloud Firewall

Automatik

Elektro-, Energie- und Zählerverteilungen
Industriesteuerungen
Überspannungs- und Blitzschutz-einrichtungen
Risikoanalysen und Elektro-Herzcheck
Planung und Projektierung

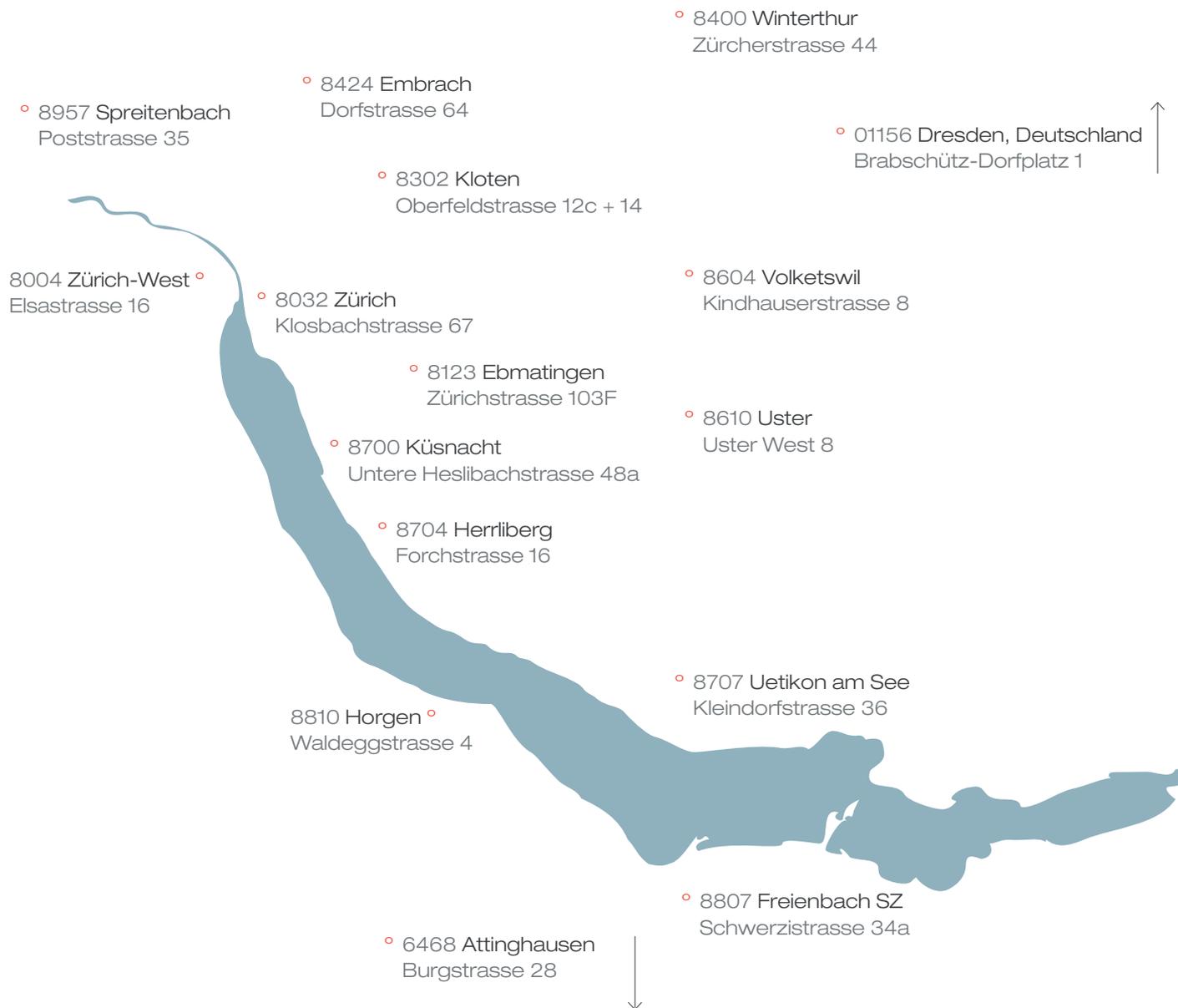


DAS HERZ UNSERER UNTERNEHMUNG

Bei der Schibli-Gruppe gehört jeder Mitarbeiter und jede Mitarbeiterin zur Familie. Denn das Geheimnis des langjährigen Erfolgs sind unsere Mitarbeitenden. Mit ihrer Kompetenz und ihrem Engagement begegnen sie unseren Kunden «von Mensch zu Mensch» und prägen damit unsere Servicekultur und Dienstleistungsqualität.

Entsprechend machen wir uns für die Ausbildung und Förderung des Berufsnachwuchses sowie die kontinuierliche Weiterbildung aller Mitarbeitenden stark. Seit der Firmengründung vor über 80 Jahren haben wir mehr als 1000 Lernende in den Start ihres Berufslebens begleitet. Nicht wenige von ihnen sind heute in verschiedensten wichtigen Positionen innerhalb der Schibli-Gruppe und der Branche anzutreffen. Dies erfüllt uns mit Stolz und spornt uns weiterhin an, all unseren Mitarbeitenden auf allen Stufen Zukunftsperspektiven zu ermöglichen.

STANDORTE DER SCHIBLI-GRUPPE



Schibli Holding AG
Klosbachstrasse 67
8032 Zürich
info@schibli.com



Schibli Support AG
Klosbachstrasse 67
8032 Zürich
info@schibli.com



Schibli Elektrotechnik GmbH
Brabschütz-Dorfplatz 1
D-01156 Dresden
Tel. 0049 351 453 86 01
info@schibli.de



Spetec AG
Oberfeldstrasse 12c
8302 Kloten
Tel. 044 804 99 40
info@spetec.ch



Hans K. Schibli AG
Klosbachstrasse 27
8032 Zürich
Tel. 044 252 52 52
info@schibli.com



Froehli-Elektro.ch GmbH
Zürichstrasse 103F
8123 Ebmatingen
Tel. 044 391 31 71
info@froehli-elektro.ch



entec
efficient new technology ag
Oberfeldstrasse 14
8302 Kloten
Tel. 044 800 80 00
info@entecag.ch



Schibli Elektrotechnik AG
Burgstrasse 28
6468 Attinghausen
Tel. 041 872 03 03
uri@schibli.com



Elektronorm AG
Oberfeldstrasse 12c
8302 Kloten
Tel. 044 560 65 70
info@elektronorm.ch



Immobilien AG Rotula
Klosbachstrasse 67
8032 Zürich
info@rotula.ch

KOMPETENZZENTRUM ERNEUERBARE ENERGIE

○ PORTFOLIO

- Photovoltaik
- Eigenverbrauch
- ZEV (Zusammenschluss zum Eigenverbrauch)
- Speicher
- E-Mobility

○ DIENSTLEISTUNGEN

- Beratung
- Analyse
- Planung
- Installation
- Abnahme
- Dokumentation
- Wartung
- Administration



Hans K. Schibli AG
Kompetenzzentrum erneuerbare Energie

Klosbachstrasse 67
8032 Zürich
Telefon 044 265 61 01
E-Mail: e-e@schibli.com

www.e-e.schibli.com
rundum verbindlich.