



[tecbox]

Rethinking Energy and Building Technology.  
Simplified. Unified. Boxified.



/ WILLKOMMEN

## ALL-IN-ONE SYSTEM: HAUSTECHNIK & ENERGIEMANAGEMENT

Stellen Sie sich vor, sie könnten alle technischen Gewerke für Ihr Haus/Gebäude in einer fertigen, perfekt abgestimmten Box erwerben?

Die Zukunft der Haustechnik ist heute.

Mit [tecbox], dem vorgefertigten Technikraum.

**10 +**

Systeme

**1**

[tecbox]

**1**

Ansprechpartner

**1**

App

**0**

Schnittstellen

**0**

Probleme



/ PROJEKTABLAUF

## IN 6 STEPS ZUR FERTIGEN HAUSTECHNIK

PICK & PLACE

Einfacher, Schneller und Smarter als je zuvor...

[01]

### Planung

Einplanung in Bauvorhaben bereits in der Planungsphase in Abstimmung mit unseren Technikern.

[03]

### Produktion

Deine [tecbox] wird gemäß deiner Konfiguration hergestellt, im Werk geprüft und in Betrieb genommen.

[05]

### Anschluss

Strom und Wasser sowie sämtliche Heizungs-, Sanitär-, elektrischen und hydraulischen Leitungen werden an den vorgesehen Verteilern angeschlossen.

[02]

### Bestellung

In der gewünschten Konfiguration bzw. Ausstattung. Nachrüstmöglichkeit auch später gegeben.

[04]

### Transport

Deine [tecbox] wird mit dem LKW auf die Baustelle geliefert und mit dem Autokran direkt auf die Bodenplatte im EG oder UG exakt platziert.

[06]

### Inbetriebnahme

Sobald alles fertig angeschlossen ist, wird deine [tecbox] von einem unserer Servicetechniker in Betrieb genommen. Gleich im Anschluss erfolgt die Bedienschulung.

# SYSTEME & KOMPONENTEN

Modular ausstattbarer Haustechnikraum.  
Alle Subsysteme und Komponenten werden in der [tecbbox] industriell verbaut, tiefgreifend miteinander vernetzt und zu einer perfekt in sich abgestimmten Einheit kombiniert.



## Zähler- und Verteilerschrank

Eingebaut und bereits fertig angeschlossen. Alle Räume und Geräte außerhalb müssen nur mehr an dem vorverkablen Schaltschrank angeklemt werden.



## Hausakku & Wechselrichter

Hybrid Wechselrichter 6-20 kW mit modularem Speicher von 10-30 kWh.  
Für PV Anlagen bis zu 30 kWp.



## Wallbox & Lademanagement

Einbindung von einer oder mehrerer Wallboxen mit überlagertem klugen Lademanagement für Überschuss- und Spotpreisoptimiertem Laden.



## Haussteuerung

Alle Systeme in einer einzigen gemeinsamen Steuerung und App tiefgreifend vernetzt: LOXONE. Ausstatt- und erweiterbar mit allen erhältlichen Loxone Komponenten und Extensions. Die smarteste Haus und Gebäudeautomation für Energie, Licht, Klima, Audio, Beschattung, Zutritt und Sicherheit.



## Energiemanagement

Die Vernetzung und das Zusammenspiel aller Subsysteme bildet die Basis für ein tiefgreifendes und höchsteffizientes Energiemanagement. Das Ergebnis: ein höchstmöglicher Autarkiegrad und Eigenverbrauch bei minimalem Netzbezug.



## Heizung/Kühlung Wärmepumpe

modulierende Luft- oder Erdwärmepumpe für unterschiedliche Leistungsbereiche (4-31 kW). Durch die variable Drehzahlregelung wird die Kompressorleistung vom Energiemanagement auf die aktuelle Überschussleistung geregelt.



## Sanitär & Wasseraufbereitung

Warm- und Kaltwasserverteilung in Kombination mit Filter- und Enthärtungsanlagen, sowie einem Frischwassermodule ergibt bestes Trinkwasser. Auch energetisch.



## Lüftungs- und Klimatechnik

Vorinstallierte Wohnraumlüftung inklusive Schalldämpfer und zentraler Verteiltechnik. Lüftungsgeräte bis zu 500 m³/h.



## Pooltechnik & -heizung

Vorinstallierte Pooltechnik bestehend aus Pumpe, Filterkessel und Wasseraufbereitungsanlage. Smart integriert in die Haussteuerung durch das Loxone AquaStar Air 6-Wegeventil. Aufgrund der smarten Anbindung an das zentrale Heizsystem durch einen Wärmetauscher, kann PV-Überschussenergie auch zum Heizen verwendet werden.



## Netzwerk & Wi-Fi

Netzwerkschrank inkl. Cloudgateway, PoE Switch und Wi-Fi Access Point für ein Heimnetzwerk und Home Office auf professioneller Basis. 10 Gbps / 32 LAN Ports / 100+ Devices. Optionale Festplatte für Überwachungskameras.



## Sicherheit & Überwachung

Direkte Anbindungsmöglichkeit von Sicherheitskameras und Zutrittssystemen über PoE oder BUS.

## WARUM [tecbox]?

Argumente, die für sich sprechen...



### Kostenvorteil

durch Standardisierung, Automatisierung und Industrialisierung. Reduktion von teuren Fachkräftestunden auf der Baustelle und individuellen Planungskosten durch industrielle Vorfertigung.



### Kostensicherheit

keine unvorhergesehenen Zusatzkosten für gesamte Haustechnik. Keine Regiearbeit. Fixer Preis.



### Reduzierte Betriebskosten

für Energie aufgrund hohem Autarkiegrad und umfassendem Energiemanagement.



### All-in-One Lösung

1 System, 1 App, 1 Ansprechpartner für die gesamte Haustechnik



### Verkürzung der Bauzeit

Haustechnik auf einen Schlag. Keine Wartezeiten und Prioritätskonflikte zwischen unterschiedlichen Gewerken, welche in gegenseitiger Abhängigkeit stehen.



### Keine Abstimmungs- und Schnittstellenprobleme

zwischen unterschiedlichen technischen Gewerken.



### Reduzierte Baumeisterarbeiten

keine Maurer-, Estrich-, Fliesen- und Malerarbeiten im Technikraum. [tecbox] kann direkt mit Gipskarton oder Trockenbauelementen verkleidet werden. Zusätzliche Einsparung von Stemm- und Leitungsführungsarbeiten für Verteilereinbau und Kabelführung.



### Smartes Gesamtsystem

höchster Wirkungsgrad, effektivstes Energiemanagement, tiefste Vernetzung



### Perfekte Planung

keine individuelle Sonderplanung; bewährte Gesamtlösung, welche disziplinübergreifend von einem Team aus Ingenieuren entwickelt wurde.



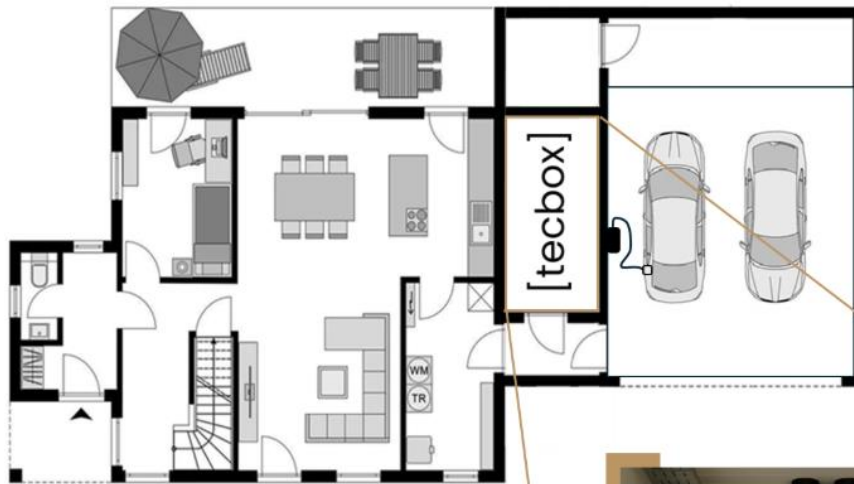
### Zentraler Anspeisepunkt

Einfacher Plug & Play Anschluss von Wasserleitungen, Fußbodenheizungsschläuchen und Kabeln, welche über den Doppelboden oder die Decke allseitig in die [tecbox] geführt und in den bereits installierten Verteilern angeschlossen werden können.



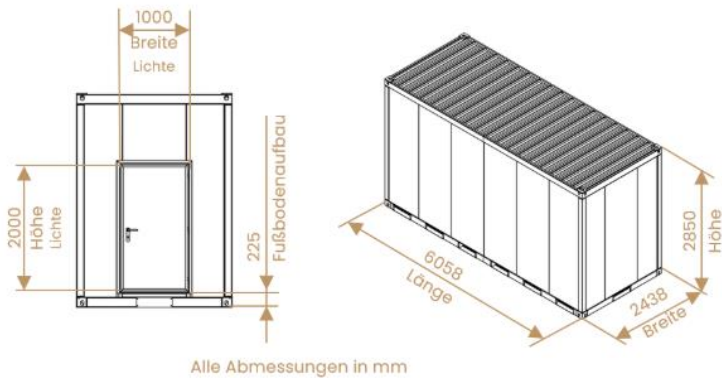
### Bedienerfreundlich

Alles in einer App. Übersichtlich, intuitiv und einfach.



/ PLANUNGSBEISPIEL

## POSITION ZWISCHEN HAUS UND GARAGE



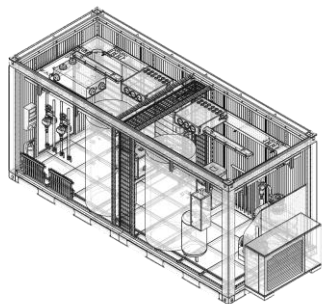
Flexibel für unterschiedliche Haus- und Wohnraumgrößen, Zimmeranzahl und Raumkonzepte. Positionierung entweder im Erdgeschoss oder Untergeschoss. Angepasste Lösungen auch für Gewerbe-, Betriebs-, Büro- und Wohnbau.

/ BEDIENERFREUNDLICHKEIT

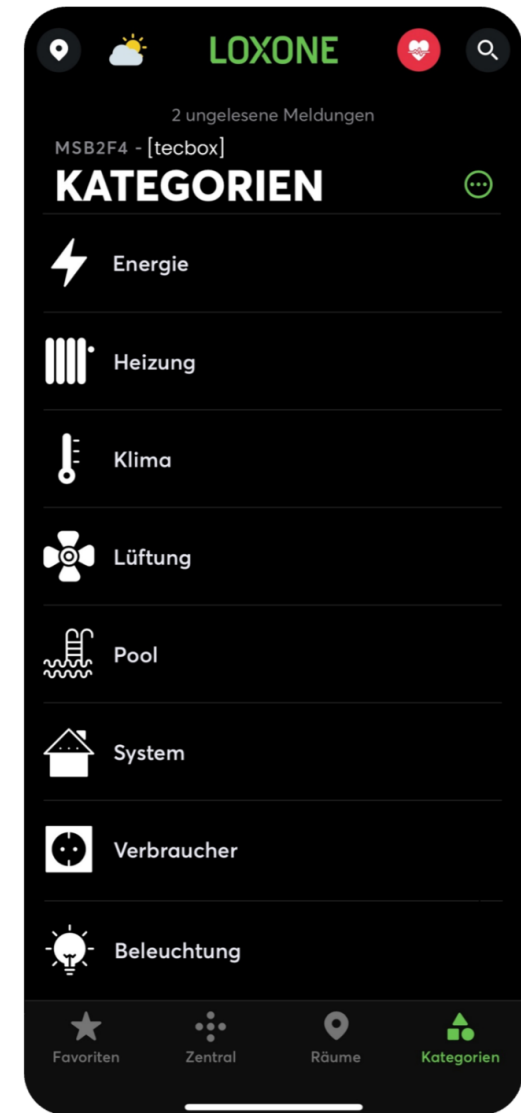
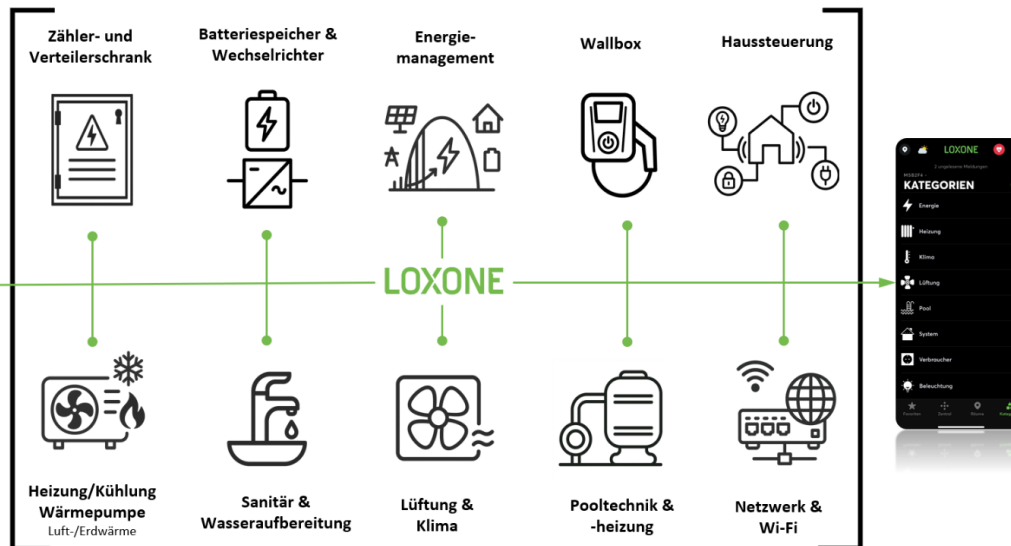
# NUR EINE APP FÜR DAS GANZE HAUS

Alles in einer gemeinsamen App und Steuerung tiefgreifend vernetzt, anstatt unzähliger Apps für alle Einzelsysteme.

Übersichtlich, Intuitiv und Einfach. Für alle.



[tecbox]



/ GALERIE

Sanitär & Wasseraufbereitung



Haussteuerung & Energiemanagement



Batteriespeicher & Wechselrichter

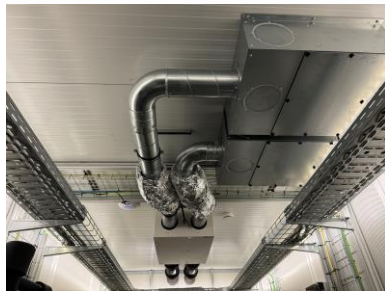


Zähler- und Verteilerschrank



KOMPONENTEN

Lüftung & Klima



Pooltechnik & -heizung



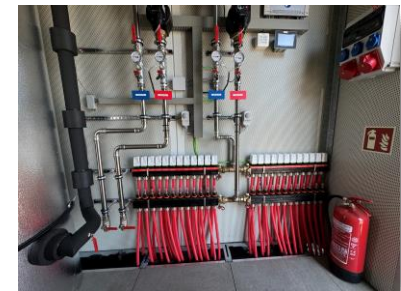
Netzwerk & Wi-Fi



Wallbox & Lademanagement



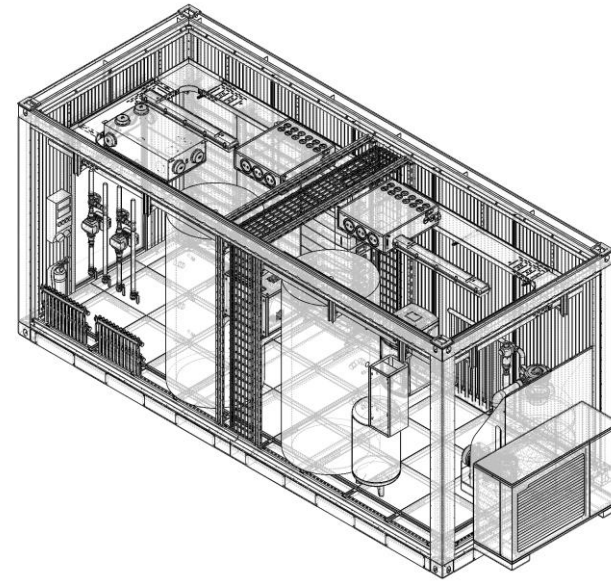
Heizung/Kühlung (Luft-/Erdwärme)



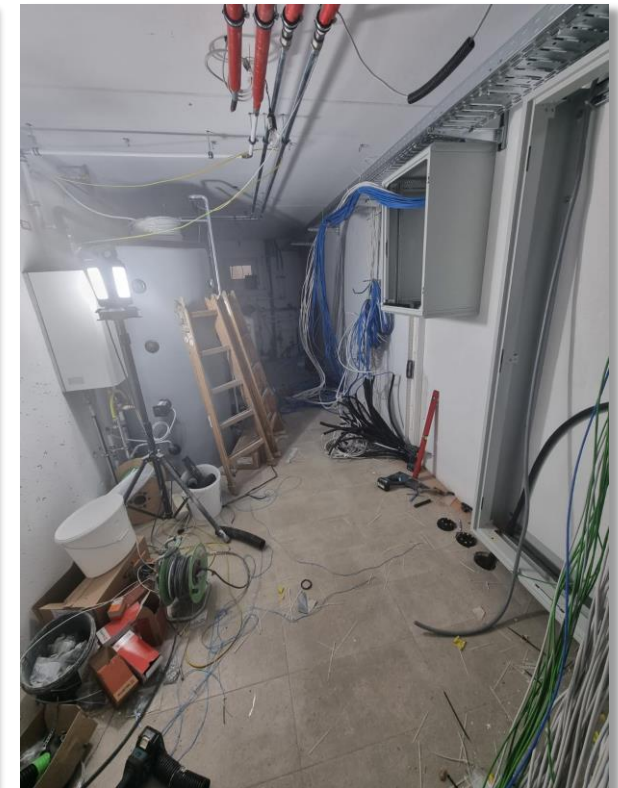
/ ÜBER UNS

# MASCHINENBAU TRIFFT HAUSTECHNIK

Mit Wurzeln im Maschinenbau und täglicher Erfahrung in der Industrie und Automatisierung war für uns jeder Besuch einer Baustelle wie eine Zeitreise: alles wird individuell, manuell und oft improvisiert vor Ort erledigt – ohne Vorfertigung, ohne System. Besonders in der Haustechnik zeigt sich dieses Chaos deutlich: Obwohl viele Komponenten wie Heizung, PV, Speicher oder Wallbox eigentlich standardisiert sein könnten, werden sie nach wie vor jedes Mal neu und unterschiedlich ausgeführt. Genau hier setzen wir an. Mit [tecbox] haben wir einen modularen, industriell vorgefertigten Haustechnikcontainer entwickelt, der als durchdachtes Gesamtsystem auf die Baustelle kommt – vernetzt, automatisiert und bereit für echtes Energiemanagement.



[tecbox]



konventionell

[01] [02] [03]

## Smart

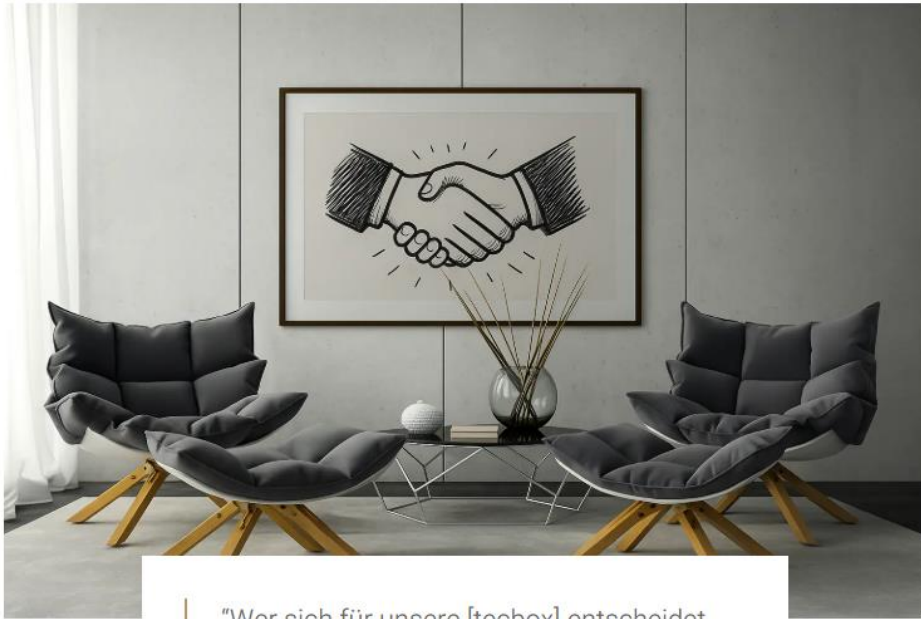
In der Entwicklung,  
Planung und im  
Energiemanagement.

## Effizient

Im Umgang mit  
Energie, Ressourcen  
und Budget unserer  
Kunden.

## Industriell

und automatisiert in  
der Produktion,  
Herstellung und  
Montage.



“Wer sich für unsere [tecbox] entscheidet, wird seine Entscheidung nicht bereuen, sondern soll sie aus eigenem Antrieb weiter empfehlen.

Dafür arbeiten wir. Dahinter stehen wir.”

Philipp Ertl, Geschäftsführer

/ SICHERE DEN ERFOLG DEINES PROJEKTS

## MIT [tecbox]

Eliminiere Risiken, Kostenunsicherheiten und lege deinen Fokus sorglos auf die übrigen Gewerke deines Projekts. Wir kümmern uns darum, dass dein Technikraum als fertige Box zeitgerecht, mit geprüfter Qualität und Funktionalität auf deiner Baustelle angeliefert wird. Gerne stehen wir auch unterstützend in der Planungsphase an deiner Seite.

## GET IN TOUCH

### Österreich

Gerne unterstützen wir dich bei deinem Projekt!  
Auch schon in der Planungsphase.

☎ (+43) 699 11 20 8888

✉ office@tecbox.at

📍 Keßlastraße 18, 4722 Peuerbach, Austria

🌐 www.tecbox.at



Dipl.-Ing. Philipp Ertl

Geschäftsführer

/ STARKE PARTNERSCHAFTEN

[tecbox] setzt auf Qualität und das beginnt bei starken Partnerfirmen und Lieferanten.

Führende Marken und bewährte Unternehmen aus der Haustechnik sind mit an Bord und garantieren höchste Zuverlässigkeit, Innovation und Langlebigkeit.

 Gföllner

 M-TEC

 LOXONE

 SIEMENS

 BWT

 KEBA



[tecbox]

Rethinking Energy and Building Technology.  
Simplified. Unified. Boxified.