

TNCALL ist die vierdimensionale Systemlösung für das Haus der Zukunft: Kombinierte Energie- und Wärmeeffizienz, gebäudebezogene Photovoltaik, technisch und ökonomisch optimale Netzeinbindung bei maximalem Eigenverbrauch und integrierte Elektromobilität. Alle vier Dimensionen werden mit dem TNCALL *Dirigenten* so koordiniert, dass Verbrauch und Produktion optimal aufeinander abgestimmt sind und den individuellen Kundenbedürfnissen entsprechen.

STROM- UND WÄRMEEFFIZIENZ

- Energieeffiziente Geräte AAA+
- Optimale Wärmedämmung der Gebäudehülle
- Umstellung von fossilem Wärmeerzeuger zu erneuerbaren Energien
- Optimale Bewirtschaftung der Komfort-, Sicherheit- und Energiebedürfnisse

SMART PHOTOVOLTAIK

- Stromproduktion durch Photovoltaik für den häuslichen Stromverbrauch
- Stromproduktion durch Photovoltaik zusätzlich auch für Wärmeerzeugung und für Elektromobilität
- Maximale und bedarfsorientierte Stromproduktion durch cleveres Photovoltaik-Design an der Gebäudehülle (Ausrichtung, Nutzung Fassade)

SMART GRID CONNECTION

- Stromverbrauch an Photovoltaik-Produktion angepasst
- Vorausschauende Optimierung von Produktion und Bedarf (Wetterprognose)
- Thermische und elektrische Speicherung im 24 Stunden-Zyklus
- Reduktion der maximalen Anschlussleistung zum Netz

ELEKTROMOBILITÄT

- Umstellung von fossiler Mobilität zur Elektromobilität
- Ladung des Elektromobils mit Photovoltaik
- Elektromobil gleichzeitig als Stromspeicher nutzen
- Zusätzliche Nutzung des Speichers als verschiebbare Last

TNCALL *Dirigent* ist mehr als nur Gebäudeautomation. Er optimiert zusätzlich Stromproduktion und -verbrauch, Heizung und Brauchwasser sowie Elektromobilität. TNCALL *Dirigent* nutzt das meteorologische Prognosesystem und berücksichtigt das individuelle Benutzerverhalten zu finanzierbaren Kosten.

- Ansteuerung und Integration Wärmepumpe
- Optimale Nutzung der PV-Stromproduktion
- Ansteuerung und optimale Integration einer Wallbox zur Aufladung des Elektromobils
- Integration von Haushaltsgeräten
- Funktionen der klassischen Gebäudeautomation
- Kompatibel für alle Gebäudeautomation Schnittstellen
- Einfache Bedienung durch objektangepasste, grafische Benutzeroberfläche
- Individuelle, automatische Auswertung und Visualisierung

TNC arbeitet mit innovativen Projektentwicklern und Architekten der ganzen Schweiz zusammen. Für die Entwicklung von TNCALL *Dirigent* wurde eine robuste elektronische Plattform für Gebäudeautomation gewählt. Der TNCALL *Dirigent* ist modular so aufgebaut und entwickelt, dass er die komplexen Anforderungen für das Haus der Zukunft erfüllt.



TNCALL

All in One System.

UNSERE LEISTUNGEN

- Coaching für Projektentwickler und Architekten
- Bestandsgutachten inklusive Analyse Verbrauchsdaten
- Vorgehensberatung zur schrittweisen Realisierung des TNCALL Systemlösungskonzepts
- Begleitung / Qualitätssicherung in den Prozessen Planung > Ausschreibung > Umsetzung als Ergänzung zum Planerteam
- Parametrisieren, Lieferung und Inbetriebnahme TNCALL *Dirigent*
- Auswertung und Erfolgskontrolle im Betrieb, Bericht und Dokumentation
- Optimierung Energiemanagement auf individuelle Kundenbedürfnisse
- Publikation und Kommunikation für alle TNCALL Projekte

ALL IN ONE.
IN VIER SCHRITTEN KLIMANEUTRAL WERDEN. CALL!

TNC Consulting AG
General Wille-Strasse 59
CH-8706 Feldmeilen
Phone +41 (0)44 991 55 77
info@tnc.ch
www.tnc.ch

TNCALL

All in One System.

TNCALL

All in One System.

TNC kombiniert die vier Dimensionen Energieeffizienz, Photovoltaik, Grid-Connection und Elektromobilität zu einem Gesamtsystem.

Dekarbonisieren Sie Ihren Lebensstil!

