



Thermal solutions and controlling design

// SMART SOLUTIONS FÜR GEMEINDEN

IHRE GEMEINDE - BEI UNS IN GUTEN HÄNDEN!

DIE GEMEINDEN VON MORGEN - SMART & UMWELTFREUNDLICH



>> INTELLIGENTE GEBÄUDESYSTEME

REDUZIEREN SIE DEN ENERGIEVERBRAUCH AUF SMARTE ART & WEISE

Als erfahrener Partner bieten wir Ihnen **an Ihre Bedürfnisse angepasste & individuell auf Sie zugeschnittene** Lösungen für alle Ihre:

>> Verwaltungsgebäude
(Rathäuser, Pfarrhäuser)

>> Soziale Dienste
(Alten- & Pflegeheime)

>> Kulturstätten
(Kirchen, Dorfsäle)

>> Schulgebäude
(Schulen, Kindergärten)

>> Sportzentren
(Sporthallen, Schwimmbäder)

>> Tech. Dienste
(Bauhof, Rettungswachen)

// ANLAGENAUTOMATISIERUNG

OPTIMIEREN SIE DIE FUNKTIONSWEISE IHRER ANLAGEN

- >> **Passen Sie die Funktionsweise Ihrer Anlagen** (HLK und elektrisch) auf Basis der reellen Bedürfnisse der Gebäude an.
- >> **Senken Sie Ihre Energiekosten** dank eines optimierten Verbrauchs.



- Abstimmung der Funktionsweise aller Systeme
- Verbesserung des Raumkomforts in Gebäuden
- Steigerung der Nutzungsdauer von Komponenten
- Senkung von Betriebskosten
- Zentralisierung der technischen Verwaltung
- Fernzugriff auf Anlagen

// ZENTRALISIERTE ÜBERWACHUNG & VERWALTUNG

BRINGEN SIE ALLE ANLAGEN AN EINEM ZENTRALEN ORT ZUSAMMEN



- >> **Zentralisieren Sie die Verwaltung** Ihrer HLK- und Elektroinstallationen auf einer gemeinsamen Plattform und behalten Sie sie jederzeit im Auge.
- >> **Lesen Sie bequem Verbrauchsdaten ab** und erstellen Sie individuelle Abrechnungen.

- Zentralisierte technische Verwaltung
- Fernzugriff & -überwachung
- Echtzeitverfolgung der Anlagen
- Verbrauchserfassung & -abrechnung
- Meldesystem per E-Mail/SMS
- Erkennung evtl. übermäßiger Verbräuche

>> NACHHALTIGE WÄRMEPRODUKTION

FÜHREN SIE IHRE GEMEINDE IN EINE NACHHALTIGERE ZUKUNFT

- >> **Reduzieren Sie den CO₂-Ausstoß.** Entscheiden Sie sich für erneuerbare Energiequellen und heizen Sie mit Holzbrennstoffen.
- >> **Legen Sie kollektive Wärmenetze an.** Nutzen Sie unsere Kompetenz & Erfahrung, von der Beratung bis hin zur Optimierung.



EIN BEWÄHRTER PARTNER

FÜR ZAHLREICHE GEMEINDEN IN LUXEMBURG & BELGIEN



Weidingen (L) - Kommunales Wärmenetz

- Wärmeproduktion auf Basis von Hackschnitzeln
- Speicherung von überschüssiger Wärme
- Individuelle Wärmeverteilung mit Übergabestationen
- Anlagenzentralisierung & Visualisierung



Eupen (B) - Parlament der Deutschsprachigen Gemeinschaft

- Wärmeproduktion auf Basis von Pellets
- Speicherung von überschüssiger Wärme
- Anlagenzentralisierung & Visualisierung
- Konzeption & Fertigung von Schaltschränken



Useldange (L) - Centre Hospitalier Neuro-Psychiatrie

- Wärmeproduktion auf Basis von Pellets
- Speicherung von überschüssiger Wärme
- Anlagenzentralisierung & Visualisierung
- Konzeption & Fertigung von Schaltschränken



Vielsalm (B) - Gemeindefschwimmbad

- Konzeption & Programmierung der Gebäudeautomation
- Zentr. Verwaltung der HLK-, Filter- und Wasseraufbereitungsanlagen
- Wärmemengenzählung
- Konzeption & Fertigung von Schaltschränken



Troisvierges (L) - Kommunales Wärmenetz

- Erneuerung der bestehenden Gebäudeautomation
- Anlagenzentralisierung für 18 Gebäude



La Reid (B) - Institut Provincial d'Enseignement Agronomique

- Wärmeproduktion auf Basis von Hackschnitzeln
- Speicherung von überschüssiger Wärme

TSD SA

18, In den Allern
L-9911 TROISVIERGES
T. +352 44 13 92
F. +352 26 95 72 74
info@tsd.lu



Mehr Informationen unter www.tsd.lu