

**Intelligente Produkte**  
für effiziente Energieanwendungen



**Produktprogramm**



**Energieerzeugung**

- Energiezentralen
- Blockheizkraftwerke
- Kälteanlagen
- Mobile Heizzentralen



**Wärmeübergabe**

- Wärmeübergabestationen
- Kälteübergabestationen
- Dampfübergabestationen



**Wärmeverteilung**

- Heizungsverteiler
- Kälteverteiler
- Trinkwassererwärmer
- Warmwasserspeicher



**Leit- und Kommunikationstechnik**

**Zentrale Leit- und Kommunikationstechnik**

- Visualisierung Energiezentrale - Wärmenetz - Anschlussstationen
- Lastmanagement Energiezentrale - Wärmenetz - Anschlussstation
- Netzmanagement Wärmenetz
- Optimierung und Alarmmanagement
- Trendfunktionen
- Monitoring von Energiekennzahlen



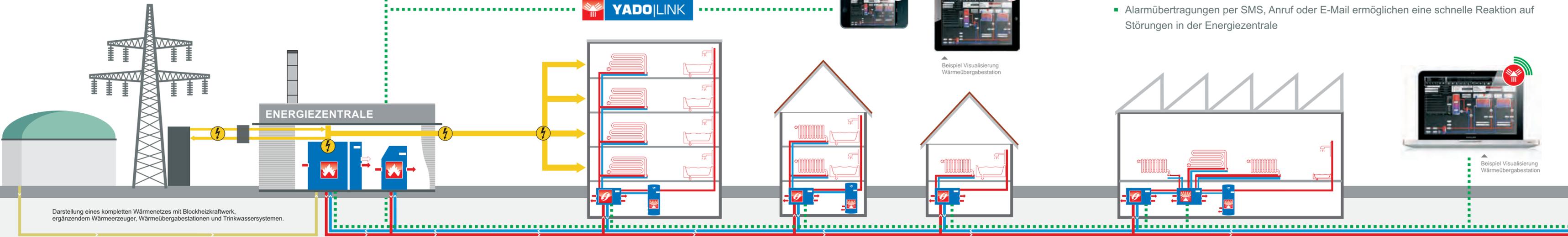
Beispiel Visualisierung Energiezentrale

**YADOS Systemtechnik**  
**Energieversorgung nach Maß!**

YADOS ist ein technischer Komplettanbieter und entwickelt neben qualitativ hochwertigen und effizienten Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung auch alle notwendigen Systemkomponenten für einen reibungslosen Prozess bis zum einzelnen Energiekunden. YADOS bietet Systemkompetenz vom Wärmeerzeuger mit Gas oder Biomasse über die Übergabestation zur Verteilung im Objekt bis hin zu den Trinkwassersystemen und Pufferspeichern für die Einheiten. Dies garantiert abgestimmte Prozesse, welche die Betriebseffizienz steigern und den Aufwand von der Planung bis zur Umsetzung reduzieren.



Beispiel Visualisierung Wärmeübergabestation



Darstellung eines kompletten Wärmenetzes mit Blockheizkraftwerk, ergänzendem Wärmeerzeuger, Wärmeübergabestationen und Trinkwassersystemen.

Beispiel Visualisierung Wärmeübergabestation



**Energiezentralen 150-10.000 kW**  
Grundlastwärmeerzeuger (BHKW, Wärmepumpe und/oder Pelletkessel) plus Spitzenlastwärmeerzeuger (Öl- od. Gaskessel), auch als KWKK-Komplettlösung mit Kälteerzeugung, Konstruktion im Container, Betonraumzelle od. Fertigteilgebäude



**Blockheizkraftwerke**  
Modernste Kompaktmodule, Erdgas-BHKW von 12 - 2012 kWel, Sondergas-BHKW von 18 - 1204 kWel, flexibler Aufbau (gekapselt, im Container oder in Betonraumzelle)



**Mobile Heizzentralen**  
Einfach transportierbar, sofort einsatzbereit, Erdgas- oder Biogas, Leistung bis 600 kW (in Kaskade erweiterbar), optional mit integriertem Trinkwassererwärmer für Komplettversorgung



**Wärmeübergabestation / Kälteübergabestationen**  
Wärmenetzanschluss von 30-10.000 kW, mit Trinkwassererwärmer nach Bedarf, nach TAB objektbezogen, individuell geplant und gefertigt



**Wärmeübergabestation**  
Wärmenetzanschluss von 15-248 kW, mit integrierten Heizungsgruppen und Trinkwassererwärmung im Durchfluss (Frischwasserstation) oder für vorhandene Heizkreise und Trinkwassererwärmer



**Trinkwassererwärmer**  
zur Warmwassererzeugung im Speicherprinzip, zum Anschluss an das Wärmenetz oder an die Hausanlage



**Trinkwassererwärmer**  
zur Warmwassererzeugung im Durchfluss- oder Speicherladeprinzip, zum Anschluss an das Wärmenetz oder an die Hausanlage



**Trinkwassererwärmer**  
zur Warmwassererzeugung im Durchfluss-, Speicher- oder Speicherladeprinzip, Legionellenverminderungs- oder Legionellenabtötungssysteme



**Heizungsverteiler / Kälteverteiler**  
zur optimalen Verteilung von Wärmeenergie in Gebäuden, mit Pumpengruppen, Regelventilen und Armaturen nach Bedarf / nach TAB objektbezogen geplant und gefertigt

**Intelligente Wärmenetze für beste Energieeffizienz und nachhaltige Wärmeversorgung**

- effiziente Regelung der Wärmeerzeuger und Wärmenetzpumpen in der Energiezentrale durch Übertragung der Verbraucherdaten
- Datenübertragung über verschiedene Übertragungsmedien (Kupferkabel/LWL, Internet)
- optimale Ausregelung der Wärmerücklauftemperaturen
- Datenbankfunktion zur Erstellung der Wärmeverbrauchsabrechnung als Gesamtübersicht oder für den einzelnen Kunden
- Trendaufzeichnung aller wichtigen Messwerte, Schaltzustände und Störmeldungen
- Alarmübertragungen per SMS, Anruf oder E-Mail ermöglichen eine schnelle Reaktion auf Störungen in der Energiezentrale



Beispiel Visualisierung Wärmeübergabestation



YADO|ENERGY



YADO|KWK Modulübersicht



YADO|KWK EG



YADO|PRO



YADO|COMFORT



YADO|GIRO



YADO|SHARE



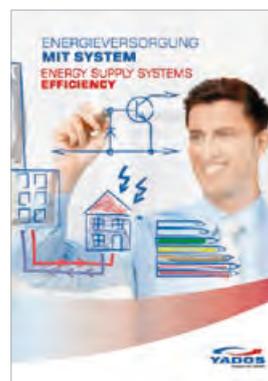
YADO|AQUA-PR



YADO|AQUA-G



YADO|LINK



Markenbroschüre



<http://katalog.yados.de>



Energieerzeugung

**YADO|ENERGY**  
Energiezentralen

**YADO|KWK**  
Blockheizkraftwerke

**YADO|HEAT**  
Wärmeerzeuger

**YADO|COOL**  
Kälteanlagen



Wärmeübergabe  
Kälteübergabe

**YADO|PRO**  
Wärmeübergabestationen  
Kälteübergabestationen  
Dampfübergabestationen

**YADO|COMFORT**  
Wärmeübergabestationen

**YADO|GIRO**  
Wärmeübergabestationen



Wärmeverteilung  
Kälteverteilung

**YADO|SHARE**  
Heizungsverteiler  
Kälteverteiler

**YADO|AQUA**  
Trinkwassererwärmer

**YADO|OPTION**  
Trinkwarmwasserspeicher



Steuern und Regeln

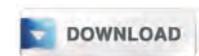
**YADO|LINK**  
Zentrale Leit- und  
Kommunikationstechnik



YADOS GmbH  
Yados-Straße 1  
02977 Hoyerswerda  
GERMANY

phone +49 3571 20932-0  
fax +49 3571 20932-999  
e-mail info@yados.de  
www.yados.de

**Vertrieb Energiezentralen,  
BHKW, KWKK-Systemlösungen**  
phone +49 151 15144302 (bundesweit)



<http://www.yados.de/downloads/yados-produktprogramm.pdf>

Fotos und Produktzeichnungen beinhalten auch Sonderausstattungen. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.  
Texte, Tabellen und grafische Darstellungen dienen ausschließlich dem besseren Verständnis. Sie sind keine Grundlage für Planungen.  
Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise nur mit Genehmigung der YADOS GmbH, 02977 Hoyerswerda, GERMANY.

AUSGABE 02-2019



energie-express.eu | DIE WÄRMENETZ-SYSTEMTECHNIK ROADSHOW

<http://katalog.yados.de>

