

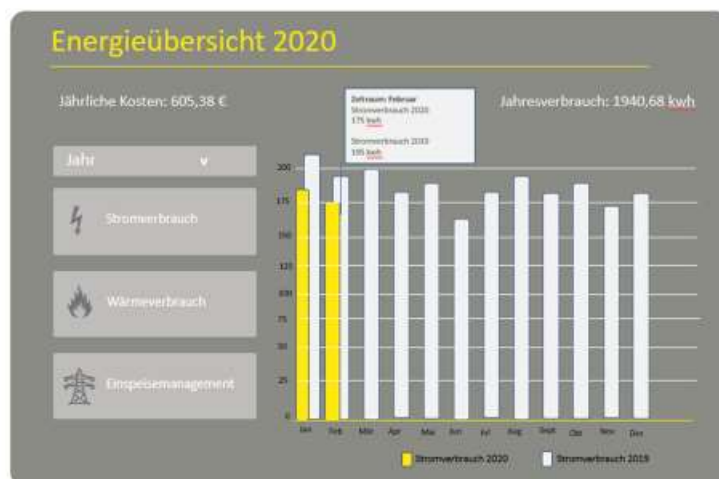
Effizienz-, (Eigen-) Stromversorgung, Wärme- / Kältebereitstellung, Temperierung, Gebäudeleittechnik, Anlagenbetrieb. Zukünftige Gebäude- Energiesysteme sind anspruchsvoll und umso effizienter, wenn sie System- integriert geplant, gebaut und betrieben werden, alle MOVE Techniken sind aufeinander abgestimmt

Gebäude – Energie- Effizienz – und Umwelt- Technik System- integriert:

- MOVE-POWER/ **Kraft-Energiesysteme, Kraft- Wärme- Kältekopplung**
- MOVE-DATA/ **Gebäudeleittechnik, Mess-, Steuer und Regeltechnik**
- MOVE-ENERGY/ **Planung von Quartiers- und Arealnetzen, MFH u. Gewerbe**
- MOVE-TECH/ **Speziallösungen, Effizienztechnik**
- MOVE-SERVICE/ **Wartung und Instandhaltung, Gebäude- Energietechnik**
- MOVE PEOPLE/ **Betriebsführung /Abrechnung von Gebäude- Energiesysteme**

Seit 2007 baut MOVE erfolgreich Areal Netze Quartiersversorgung. Neben hohen Wirkungsgraden erhöhen wir mit der eigenen Mess- Steuer und Regelungstechnik die Verfügbarkeit, optimieren Regelstrom, Last -Verschiebung. Die Integration der Eigenstrom-Quellen - Kraft- Wärmekopplung und Photovoltaik, Haus Batteriestationen, Wärmepumpe und E- Ladestationen – gelingt über die MOVE-data GLT.

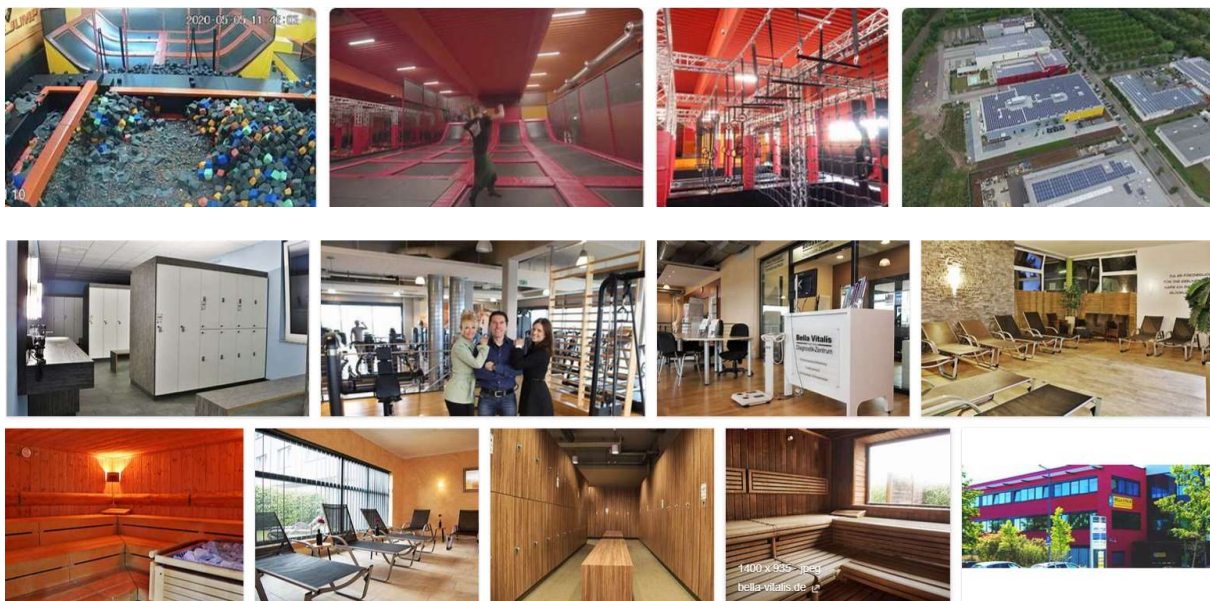
Bei jedem Areal- und Quartiersprojekt wird die System - integrierte Objekt-/ Haus- Planung am Ziel Netz- dienlicher Energie- Erzeugung ausgerichtet



**Beispiel - Gewerbe**

AREALE, Sport- Fun- und Eventpark, Albert-Einstein-Straße 6-8, Landau i.d. Pfalz

- Eine Begegnungsstätte, als Sport- Veranstaltungs- und Gewerbezentrum mit den Besuchern zuarbeitenden Dienstleistungen rund um Wellness, mit Saunapark, Pool, Saunen, Almhütte, Restauration, zentraler E- Tankstelle, Getränkemarkt, sind Energieintensiv und für die MOVE-data Energie Bewirtschaftung prädestiniert.



Energie- Technik – gesteuert und geregelt über MOVE-data GLT:



- 2 x 50/90 kW el. MOVE-power
- 1 x 320 kW el. PV
- 1 x 70 kW Wärme- Kältepumpe
- 2 x 100.000 integrierte Grauwasser u. Latentwärme-/Kältenutzung
- 2 x 2000, 1x 5000, 1x 3000, 1 x 1000 L Schichtspeichersysteme
- 2 x 289 kW Gasbrennwert- Heizkessel
- 1 x 120 kW – E- Tankstelle – Schnellladestation

**Die AREAL Gebäudeleittechnik MOVE-data – verbindet dezentrale Strom – und Wärmerezeuger und -Verbraucher optimal.**

**Beispiel –, Wohnprojekt- MFH OASE eG, Am Bruckfeld 45, Bruckmühl Obb**

- Eine Mehrgenerationen – Wohn- Oase, mit 11 Wohnungen, Gemeinschafts- Räumen, Bad, Hobby- und Trainingsräumen, zentraler E- Tankstelle, sind energetisch optimiert und Strom- autark mittels MOVE-data Energie Bewirtschaftung.



1 x 7/18 kW el. MOVE-power  
 1 x 10 kW el. PV  
 1 x 10 kW Wärme- Pumpe  
 1 x 2000, 1 x 1000 L Schichtspeichersysteme  
 1 x 19 kW- Haus- Batteriestation  
 1 x 25 kW Gasbrennwert- Heizkessel  
 2 x 11 kW – E- Ladestation



**Die AREAL Gebäudeleittechnik MOVE-data – verbindet dezentrale Strom – und Wärmeerzeuger und -Verbraucher optimal.**

### Beispiel - Freizeitpark

Sport- Fun- und Eventpark, Von-Miller-Str. 7 · 67661 Kaiserslautern

- Eine Begegnungsstätte, als Sport- Veranstaltungspark rund um Sport und Fitness, sind Energie- intensiv und für die MOVE-data Energie Bewirtschaftung prädestiniert.
- Energie- Technik – gesteuert und geregelt über MOVE-data GLT:



1 x 11/25 kW el. MOVE-power  
1 x 35 kW el. PV  
4 x 2000 Schichtspeichersysteme  
1 x 85 kW Gasbrennwert- Heizkessel



**Die AREAL Gebäudeleittechnik MOVE-data – verbindet dezentrale Strom – und Wärmerezeuger und -Verbraucher optimal.**

**MOVE Versorgung Strom und Wärme**

Anstatt 8 Heizungen, Service, Wartung, Kaminfeger usw. nur für Wärme zu bezahlen ...mit MOVE nur 1 x Heizung und 1 x Service und dafür Strom und Wärme und für E- Mobilität usw. den günstigeren Strom im Haus



Wohnfläche je m<sup>2</sup> gesamt

- |               |                       |                     |           |
|---------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| • Haus A      | 284,91 m <sup>2</sup> | 80 W/m <sup>2</sup> | 22.793 W  |
| • Haus B      | 558,95 m <sup>2</sup> | 60 W/m <sup>2</sup> | 33.537 W, |
| • Haus C      | 583,84 m <sup>2</sup> | 80 W/m <sup>2</sup> | 46.707 W  |
| • Haus D      | 611,26 m <sup>2</sup> | 60 W/m <sup>2</sup> | 36.676 W  |
| • Haus E - RH | 496,88 m <sup>2</sup> | 80 W/m <sup>2</sup> | 39.750 W  |
| • Haus F      | 425,83 m <sup>2</sup> | 80 W/m <sup>2</sup> | 34.066 W  |
| • Haus G      | 583,85 m <sup>2</sup> | 60 W/m <sup>2</sup> | 35.031 W  |

Gesamt 3.545,52 m<sup>2</sup> 300 kW Heizlast, 265 MWh pa Wärme, 110 MWh Strom derzeit ... mit E-Mobilität zukünftig 180 MWh pa,

**MP 50 Erdgas BHKW mit dreifacher Wärmeauskopplung**



2 Kessel 100 kW, KWK 50 kW

Strom und Wärme aus einer Hand, weniger Nebenkosten, weniger Stromkosten ( garantiert stets 20 €/MWh unter dem günstigsten Ökostrom Anbieter

Einsparung 15.000,- €