Zukunfts-Zentren

Nachhaltigkeit:

Sie leisten schon mehr, als Sie denken

Zukunftszentrum MV



Das Projekt „Regionales Zukunftszentrum Mecklenburg-Vorpommern+ (ZMV+)“ wird im Rahmen des Programms „Zukunftszentren“ durch das Bundesministerium für Arbeit und Soziales und die Europäische Union über den Europäischen Sozialfonds Plus (ESF Plus) gefördert.

Gefördert durch:

Bundesministerium für Arbeit und Soziales

Kofinanziert von der Europäischen Union

Weitere Informationen

zukunftszentrum-mv.de

Henry Foth
Fon: 0155 – 666 11 878
Mail: foth@bdw-mv.de



Unsere Partner


HAFFHUS
HOTEL & SPA
CAFE & RESTAURANT
BOWLING & BAR

Haffhus 360°

Energieautarke Hotelanlage #OFFGRID

Sektorenkopplung / Monitoring / Automatisierung

Regenerativ / Cradle2Cradle / Wissenstransfer

Nachhaltigkeit ganzheitlich



GREENSIGN

LEVEL 5

Regeneratives OffGrid-Energiesystem

Batteriespeicher
(1.000 kWh)

BHKW
(2 x 20 kW Holzkraft)

Photovoltaik
(150 kWp)

Wärmepumpe
(150 kW thermisch)

Wärmespeicher
(35.000 Liter)

Kältespeicher
(3.000 Liter)

Power to X

10 Ladestationen
(22 kW/50kw)

Wärmepumpe
(40 kW)

6 Heizstäbe
(à 12 kW)

Wäscherei
(100 kW)

Küche
(100 kW)

Kältespeicher
(30 kW)

Holzkraft





WasteCon

von GrünGas Solutions

WasteCon

von GrünGas Solutions



E-Mobilität für Mitarbeiter



E-Mobilität für Gäste



E-Bikes



E-Buggy



E-Gartentechnik



Batteriespeicher reduntante WR & BMS

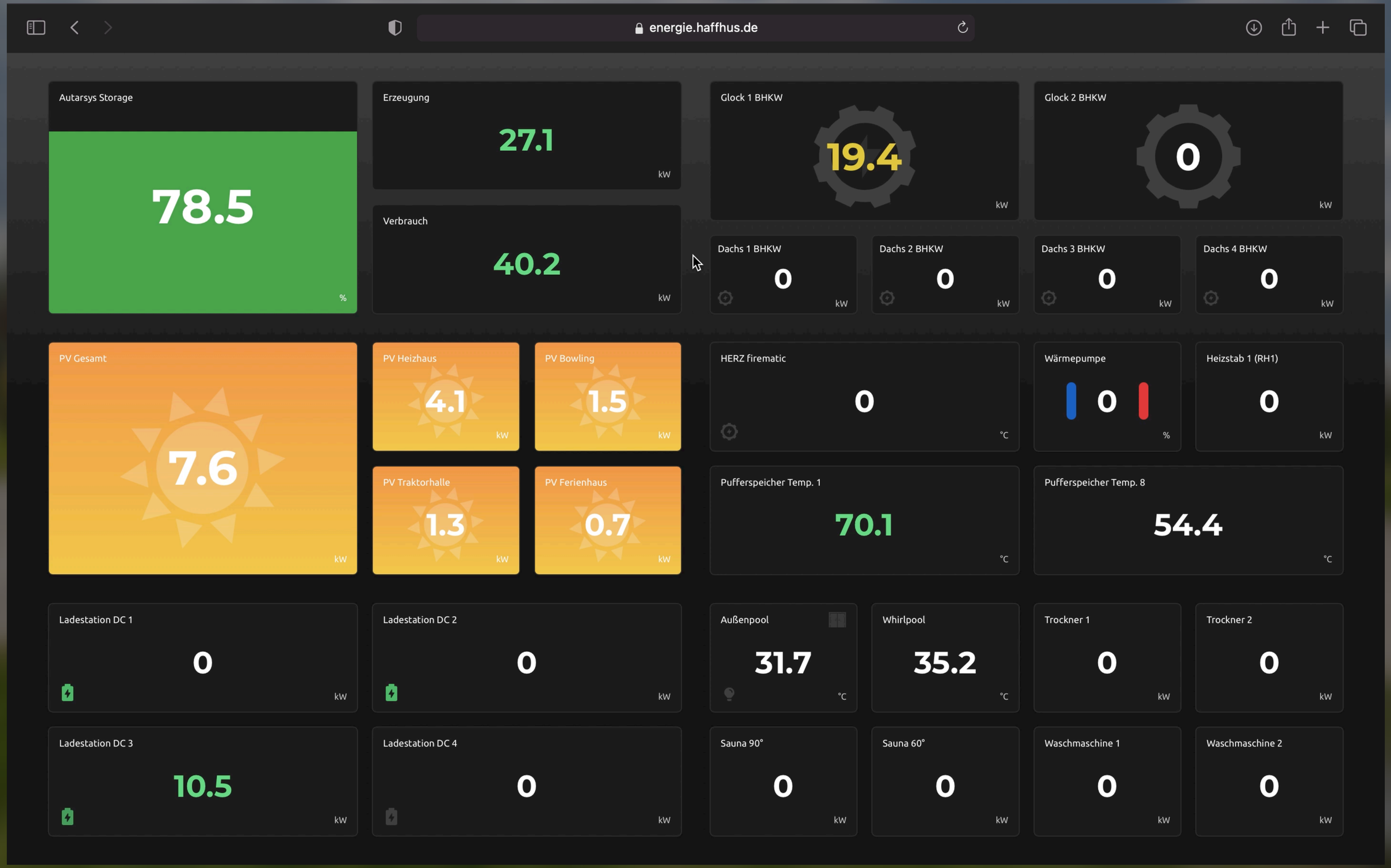


7 x 18 m Pool als Wärmespeicher

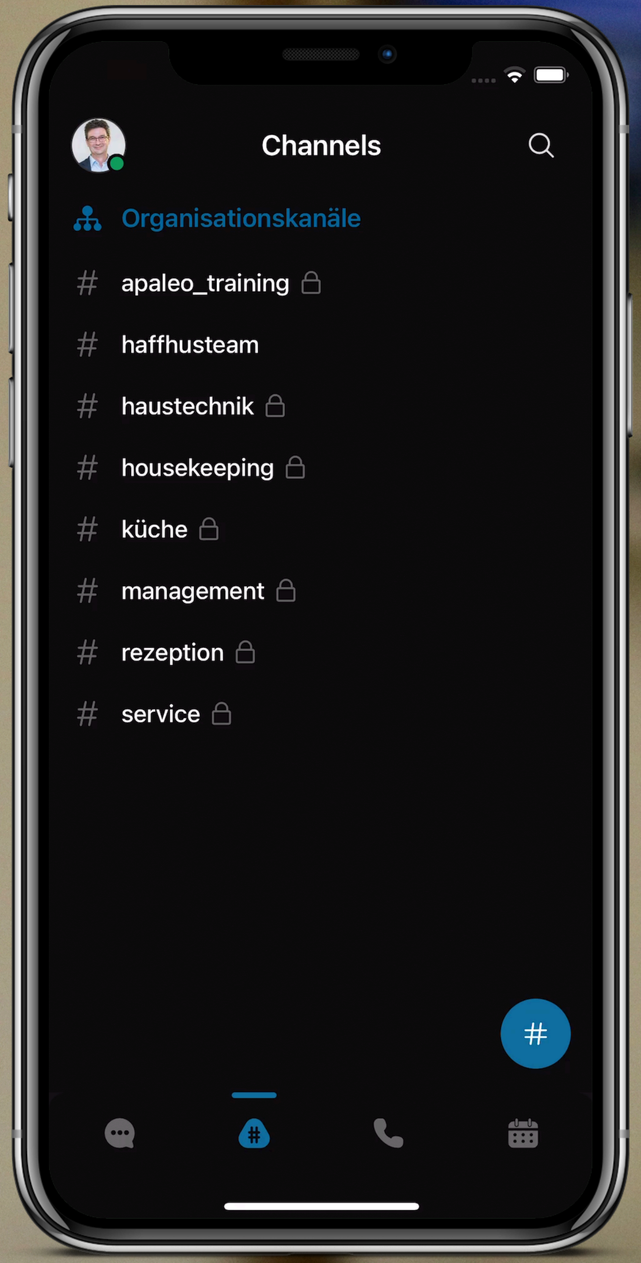


Monitoring Automatisierung




energie.haffhus.de
Autarsys Storage
78.5
%
Erzeugung
27.1
kW
Verbrauch
40.2
kW
Glock 1 BHKW
19.4
kW
Glock 2 BHKW
0
kW
Dachs 1 BHKW
0
kW
Dachs 2 BHKW
0
kW
Dachs 3 BHKW
0
kW
Dachs 4 BHKW
0
kW
PV Gesamt
7.6
kW
PV Heizhaus
4.1
kW
PV Bowling
1.5
kW
PV Traktorhalle
1.3
kW
PV Ferienhaus
0.7
kW
HERZ firematic
0
°C
Wärmepumpe
0
%
Heizstab 1 (RH1)
0
kW
Pufferspeicher Temp. 1
70.1
°C
Pufferspeicher Temp. 8
54.4
°C
Ladestation DC 1
0
kW
Ladestation DC 2
0
kW
Außenpool
31.7
°C
Whirlpool
35.2
°C
Trockner 1
0
kW
Trockner 2
0
kW
Ladestation DC 3
10.5
kW
Ladestation DC 4
0
kW
Sauna 90°
0
kW
Sauna 60°
0
kW
Waschmaschine 1
0
kW
Waschmaschine 2
0
kW

Guest & Staff
JOURNEY





Haffhus

Danke für die Aufmerksamkeit

dirk.klein@haffhus.de

LinkedIn – Xing – Twitter