

Gebäudeautomation Sicht und Nutzen des Betreibers PDGR

Iwan Nigg
Bereichsleiter Infrastruktur PDGR

Agenda

1. Unternehmen PDGR
2. Situation
3. Nutzen
4. Fragen

Agenda

1. Unternehmen PDGR
2. Situation
3. Nutzen
4. Fragen

Auftrag











Wir stellen die psychiatrische Versorgung der Erwachsenen im Kanton Graubünden sicher.



Wir bieten Aus- und Weiterbildungsplätze für Assistenzärzte, Berufe im Gesundheitswesen, sozialpädagogische, gewerbliche und kaufmännische Berufe an.

Standorte

Standorte

-  Kliniken
-  Privatklinik
-  Tageskliniken
-  Tageszentren
-  Ambulante Psychiatrische Dienste
-  Opiatgestützte Behandlung
-  Wohnheime /-gruppen
-  Arbeits- und Beschäftigungsstätten (ARBES)

**Psychiatrische
Dienste Graubünden** www.pdgr.ch

Angebot in Zahlen (2016)

222	Klinikbetten
92	Plätze Tageskliniken
32	Betreuungsplätze heroingestützte Behandlung
134	Wohnplätze Heimzentren
117	Geschützte Arbeitsplätze



Standorte



Klinik Beverin Cazis



Klinik Waldhaus Chur



Heimzentrum Arche Nova
Landquart

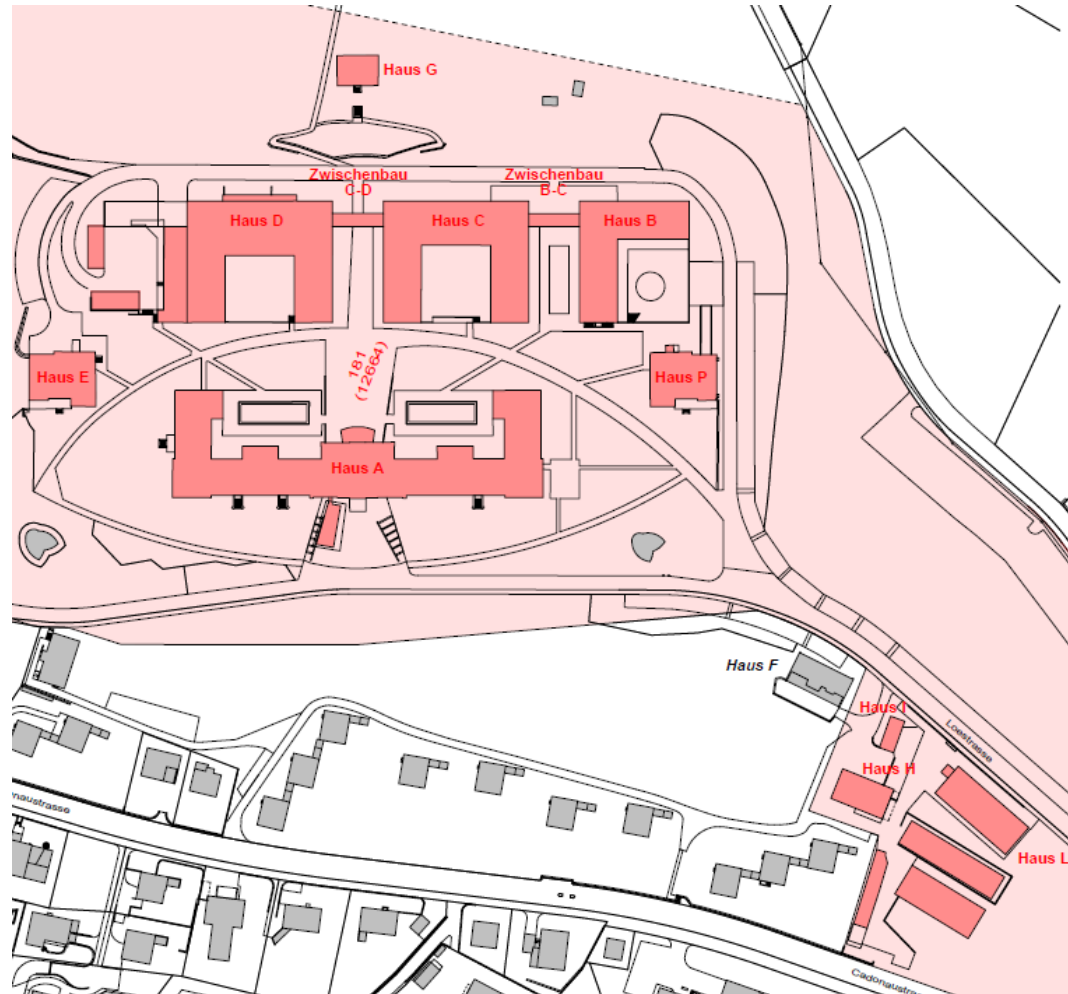


Heimzentrum Montalin
Chur

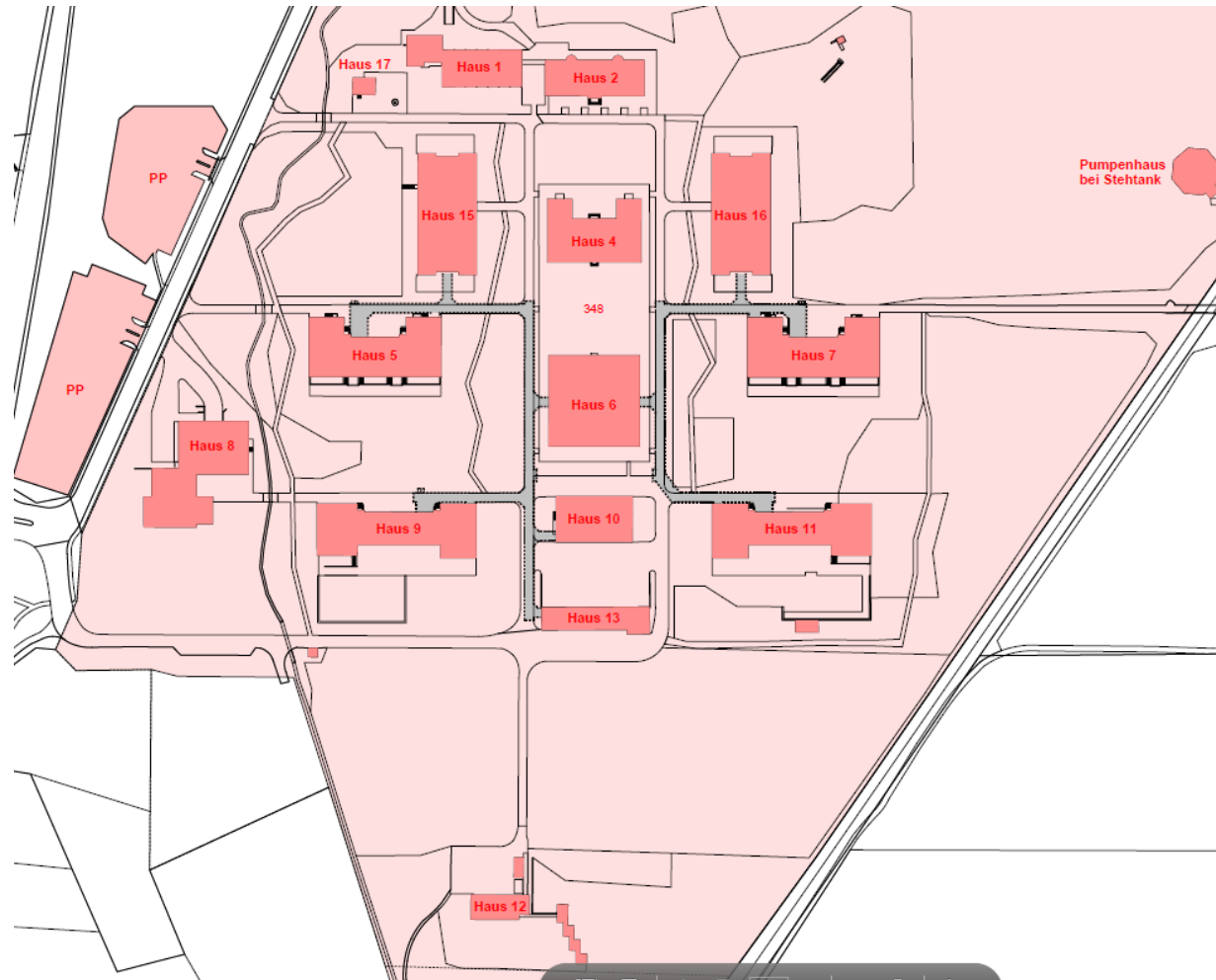


Heimzentrum
Rothenbrunnen

Arealplan Klinik Waldhaus



Arealplan Klinik Beverin



Themen

1. Unternehmen PDGR
2. **Situation**
3. Nutzen
4. Fragen

Warum ein Gebäudeleitsystem?

- Überwachung der Gebäudetechnik
- Überwachung der Medi-Kühlschränke
- Energie Monitoring
- Berichte erstellen
- Alarmierungen (Störungen, Brandmeldeanlage)
- Frühzeitige Störungserkennung

Gebüdeteknik auf einen Blick

Waldhaus Chur

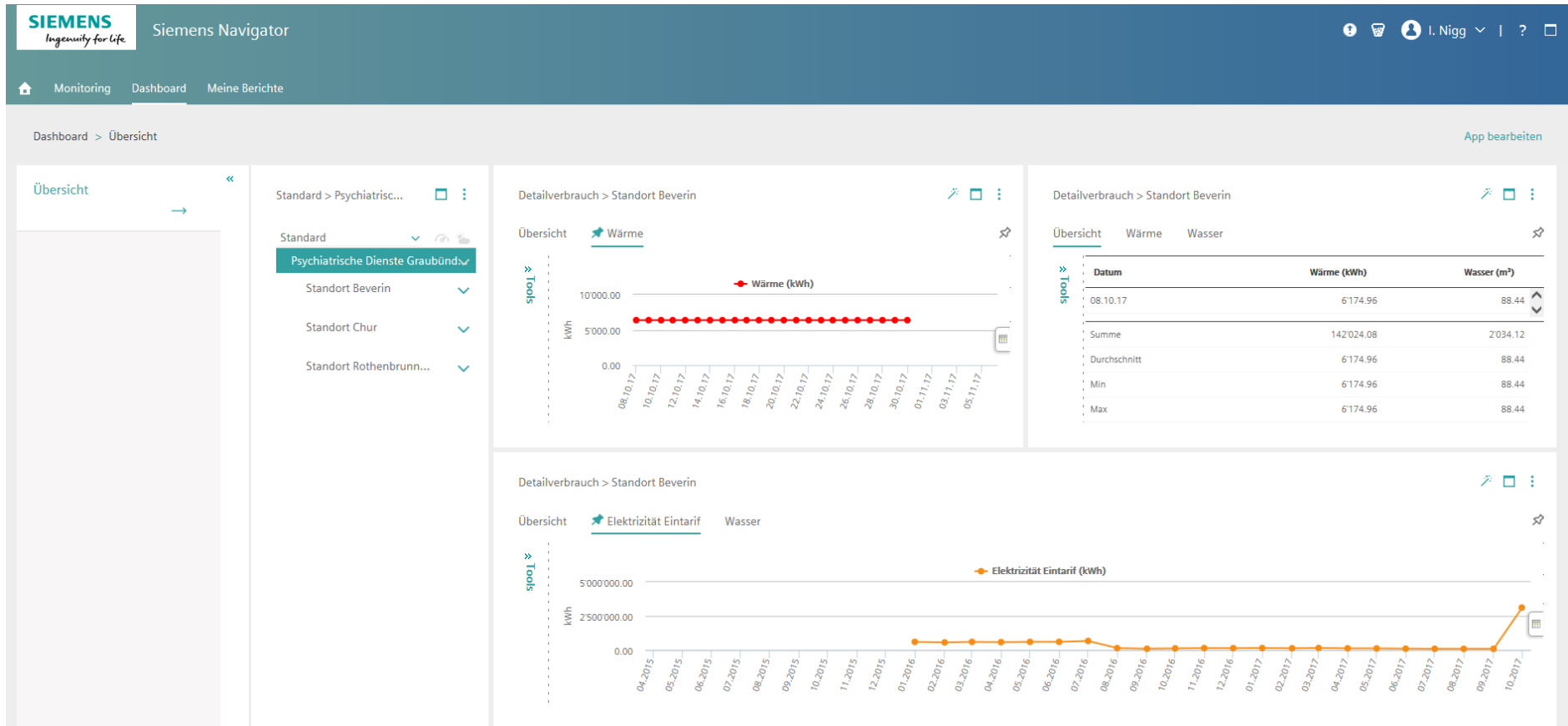
Psychiatrische Dienste Graubünden www.pdgr.ch SIEMENS

Waldhaus Chur Rothenbrunnen Neumühle Chur Beverin

HAUS A
Haus B
Haus C
Haus D
Haus E
Haus F
Haus H
Haus P
Messung
Netzwerk
Kontakt

HAUS G
HAUS B
HAUS C
HAUS D
HAUS A
HAUS E
HAUS P
HAUS F
HAUS I
HAUS L
HAUS H
HAUS J
WOHNHAUS
LOESTR. 200

Energieverbrauch unter Kontrolle

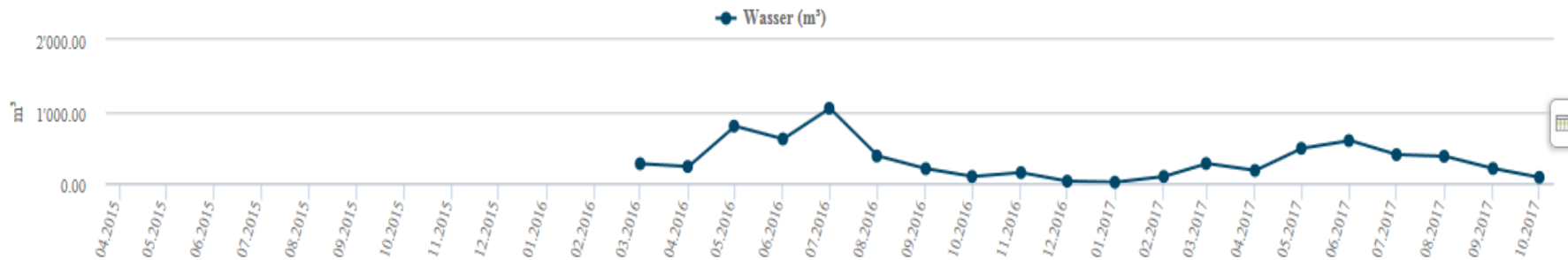


Berichte erstellen

Detailverbrauch > Standort Chur

Übersicht **Wasser**

Tools



Störungserkennung

SIEMENS

Alarm	Gefahr	Hoch	0/6 Mittel	Niedrig	0/2 Störung	Scharfschaltung	0/2 Systemhinweis	0/21 Information
Alarmliste - Filtern nach: Kategorien = <Mittel>								
Ursache	Ort	Quelle						
 Off-normal	Waldhaus Chur. Haus H. Gebäude Automation. Messung. Wasserzähler Haus I	Kommunikationszustand						
 Off-normal	Waldhaus Chur. Haus H. Gebäude Automation. Messung. Gaszähler Gewächshaus 2	Kommunikationszustand						
 Off-normal	Waldhaus Chur. Haus H. Gebäude Automation. Messung. Gaszähler Haus I	Kommunikationszustand						
 Off-normal	Waldhaus Chur. Haus H. Gebäude Automation. Messung. Gaszähler Gewächshaus 1	Kommunikationszustand						
 Off-normal	Waldhaus Chur. Haus H. Gebäude Automation. Messung. Wasserzähler Haus L	Kommunikationszustand						
 Off-normal	Waldhaus Chur. Haus A. Gebäude Automation. Messung. Wasserzähler Not-Wasserzuleitung (5-D-A-06)	Kommunikationszustand						

Alarmierung und Überwachung

Techn_Meldungen 5-A-3-03

Störung Lüftung Saal, 5-A-3-03	Normal
Störung Lüftung Therapie 1, 5-A-3-24	Normal
Störung Lüftung Therapie 2, 5-A-3-24	Normal
Störung Frostschutz, 5-A-3-24	Normal
Störung Personenlift, 5-A-3-06	Normal
Störung Warenlift Nord, 5-A-3-23	Normal

Techn_Meldungen 5-A-A-06

Temperatur Medi-Schrank, 5-A-0-70	6,0 °C
Raumfeuchte Fitness, 5-A-A-07	27 %RH
Raumtemperatur Fitness, 5-A-A-07	21,8 °C
Störung Medi-Schrank, 5-A-0-70	Normal
Störung Lüftung Wintergarten, 5-A-A-54	Normal
Störung Konvektoren Cafeteria, 5-A-A-54	Normal
Störung Luftschleier Terasse, 5-A-A-54	Normal
Störung Enthärtung, 5-A-A-01	Normal
Störung Wasserwächter, 5-A-A-53	Normal
Störung Lüftung Cafeteria, 5-A-A-03	Normal
Störung USV, 5-A-A-06	Normal
Störung Lüftung Fitnessraum, 5-A-A-13	Normal
Störung Türe, 5-A-0-03	Normal
Störung Warenlift Süd, 5-A-A-23	Normal
Störung Niveau Wasserstand, 5-A-A-01	Normal
Störung Niveau Wasserstand, 5-A-A-12	Normal
Störung Niveau Wasserstand, 5-A-A-25_1	Normal

Techn_Meldungen 5-A-A-65

Störung USV1, 5-A-A-70	Normal
Störung USV2, 5-A-A-70	Normal
Störung Lüftung Küche, 5-A-A-57	Normal
Störung plus Kühlung Küche, 5-A-A-57	Normal
Störung minus Kühlung Küche, 5-A-A-57	Normal
Störung USV, 5-A-A-56	Normal

Themen

1. Unternehmen PDGR
2. Situation
- 3. Nutzen**
4. Fragen

Nutzen

- Vorausschauende Instandhaltung
- Dokumentation der Medikamenten
Kühlschränke (Temperaturen, Störungen)
- Kontrollen von Energiedaten
- Automation der Gebäudetechnik
- Überblick Brandmeldeanlage

Agenda

1. Unternehmen PDGR
2. Situation
3. Nutzen
4. **Fragen**

Fragen

