



Unser Standort

vollSOLAR GmbH

Sonnenplatz 1

4360 Grein

info@vollsolar.at

+43 7268 7443-0



Wir denken vollSOLAR und verwirklichen

- regenerative Systeme als Hauptenergiequelle
- die Reduktion von herkömmlichen Energieträgern
- das Zusammenspiel der Gewerke
- neue Wege in technischer und wirtschaftlicher Sicht
- die Reduktion von Anlagenleistungen
- die Verlangsamung von Energieprozessen
- Behaglichkeit



Bestandsaufnahme Vorentwurf Entwurf Einreichung Ausschreibung Ausführungsplanung	Heizung Kälte Lüftung Sanitär Solar Bauteilaktivierung
Systementwicklung 3D-Anlagenplanung Dimensionierungen HKLS ^{sb} Simulationen	PHPP Energieausweis Massenermittlung LV Erstellung



...und addieren

+ Wissen um die Bauteilaktivierung

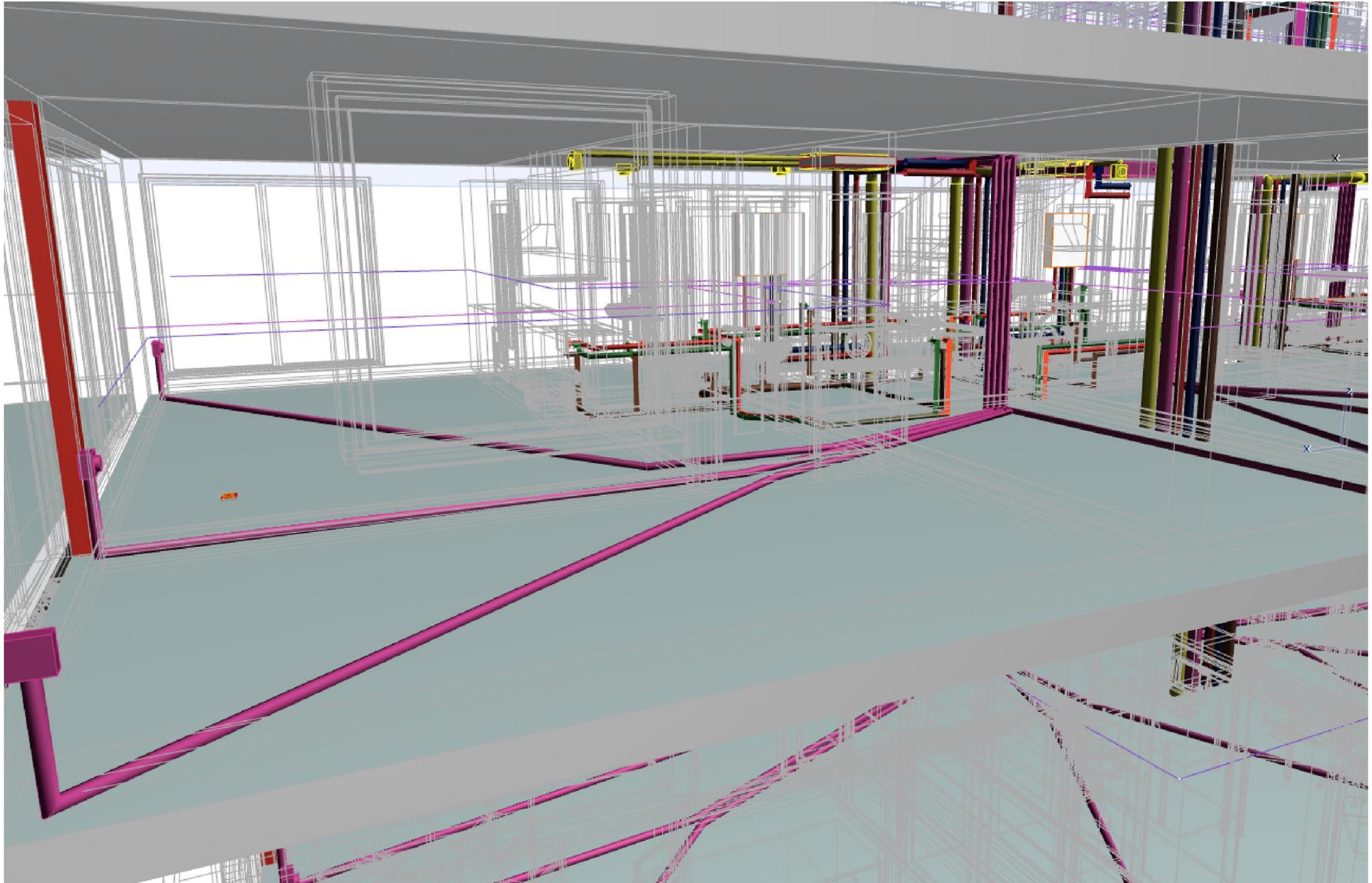
+ Gebäudearchitektur/Visualisierung 3D

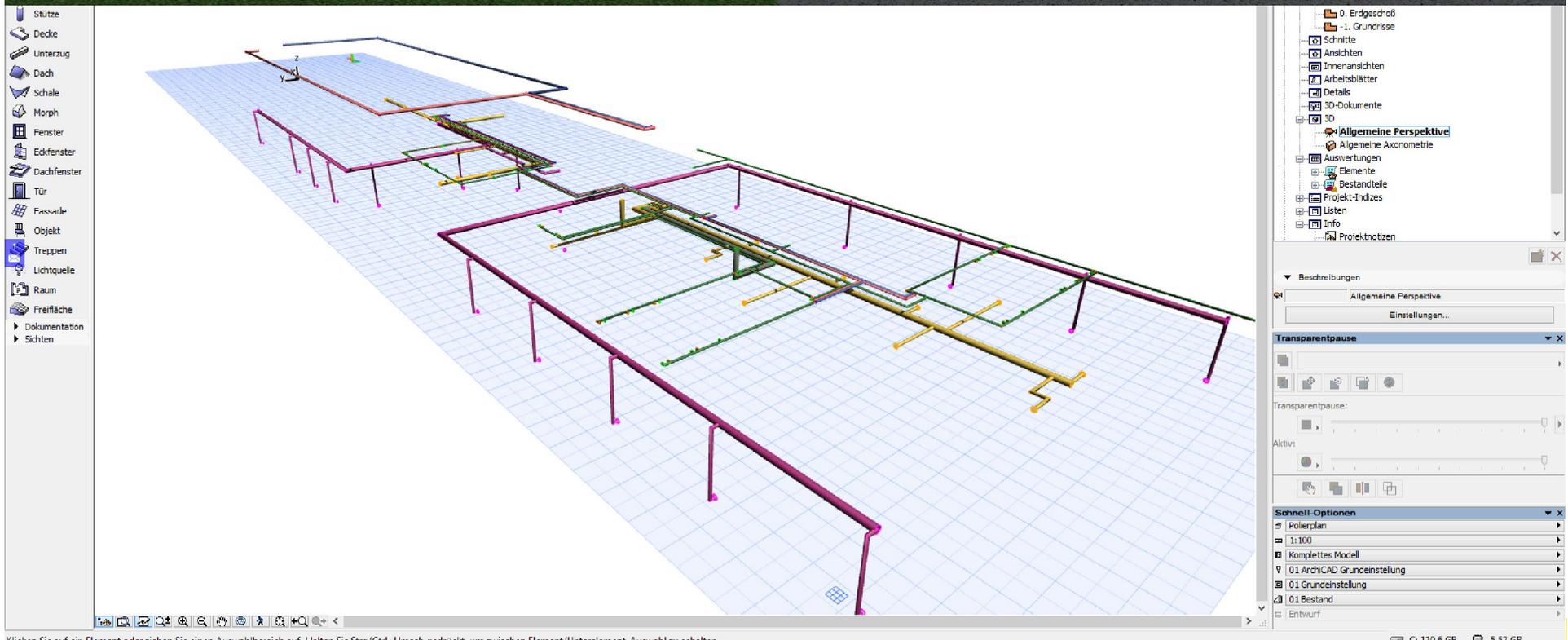
+ Gebäudetechnik Planung in 3D

+ Solartechnik

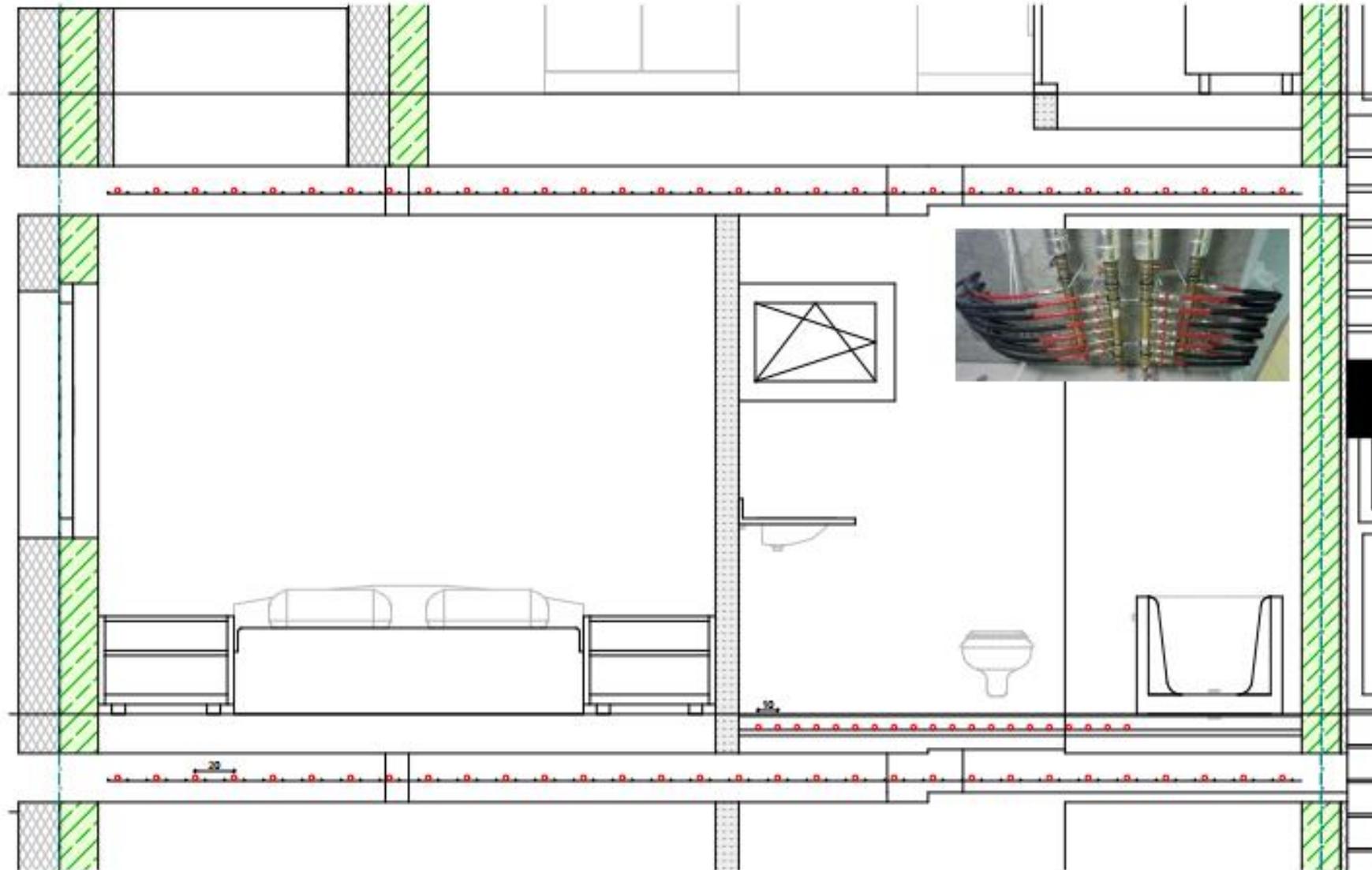
= vollSOLARe Gebäudeentwicklung!











Erste Anhaltspunkte

- ✓ Detaillierte Erfassung der Gebäudeumgebung
- ✓ Detaillierte Erfassung der Gebäudenutzung
- ✓ aktivierbare Speichermassen in Decken/Wänden
- ✓ U-Werte (in etwa: Wände 0,15 / Dach 0,18 / Bodenplatte 0,14 / Fenster 0,8)
- ✓ Gebäudedichtheit $n_{50} \approx 0,5/h$
- ✓ HWB im Bereich 15 - 20kWh/m²a
- ✓ Freiflächen für Sonnenkollektoren

Schicken Sie uns Ihre Projektdaten

Projekterfassung

Projektnummer _____

4360 Grein, Sonnenplatz 1
technik@vollSOLAR.at
07268/7443

Anfrage von:		
Projektname		

Projektbeteiligte:

Bauherr		
Architekt		
Bauphysik		
Bauamt		
Installateur		
Elektriker		

Objektdaten:

Bauplatzadresse	
Grundbuch, EZ, Gst	
Neubau/Sanierung?	
Gebäudeart	

Projektvorgaben:

HWB (<25)	kWh/m ² a
WWWB	kWh/m ² a
HEB	kWh/m ² a
BGF	m ²
Schüttung	cm
Betondicke (>20)	cm
Betonmasse	kg
spez. Beton	m ³ /Ebene

Heizlast	kW
Kühllast	kW
Warmwasserbedarf	l/d
konditionierte Fläche	m ²
kond. Volumen	m ³
Dämmung oberhalb der Schüttung?	ja/nein
Flachdach aktivierbar?	ja/nein
Dichtheit (<0,5)	l/h _(50Pa)

Gewünschtes System:

Art	Leistung	Beschreibung, Ort der Montage
aktivierbare Bereiche		
thermische Solaranlage	m ²	

Dokument1 Version 29.10.2014 1/2

Projekterfassung

Projektnummer _____

4360 Grein, Sonnenplatz 1
technik@vollSOLAR.at
07268/7443

solare Kälteanlage		kW	
Photovoltaikanlage		kWp	
Wärmepumpe		kW	
Backup		kW	
Pufferspeicher HZ		l	
Pufferspeicher WW		l	
Wohnungstation			
Frischwassermodul		l/min	
Wohnraumlüftung		m ³ /h	

Beizulegende Unterlagen

- Beschreibung Architektur
- Grundrisse
- Lageplan
- Schnitte/Ansichten
- Dachplan
- Energieausweis oder PHPP

Gewünschte Planungsleistungen

Vorentwurf	Einreichung	Führungsplanung	Wettbewerb
Entwurf	Ausschreibung	Bestandsaufnahme	Studie

Gewerke

alle Gewerke	th.Solar	PV	
Heizung	Lüftung	Kälte	Sanitär

Umfang der zu liefernden HKLS-Unterlagen

Schemata	Kostenschätzung
Lageplan, Außenanlagen	Ausschreibung
Grundrisse	technische Beschreibung
Schnitte	Einreichunterlagen
Details	

Lieferart

Plan digital pdf-Format	Papierform
Plan digital dwg-Format	Anzahl der Exemplare:
Plan digital pin-Format	

Ort, Datum
Unterschrift

Dokument1
Version 29.10.2014
2/2

Wir freuen uns auf die
Zusammenarbeit mit Ihnen!

vollSOLAR.at

