



**Der SOLARIS Unternehmensverbund
gegrüßt Sie auf dem Gelände des
Technologie- und Gewerbepark SOLARIS
zum:**

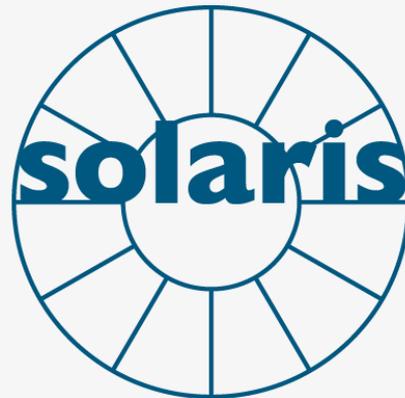
3. Energiedialog Chemnitz

„Wärmeversorgung im Unternehmen“

21.01.2025



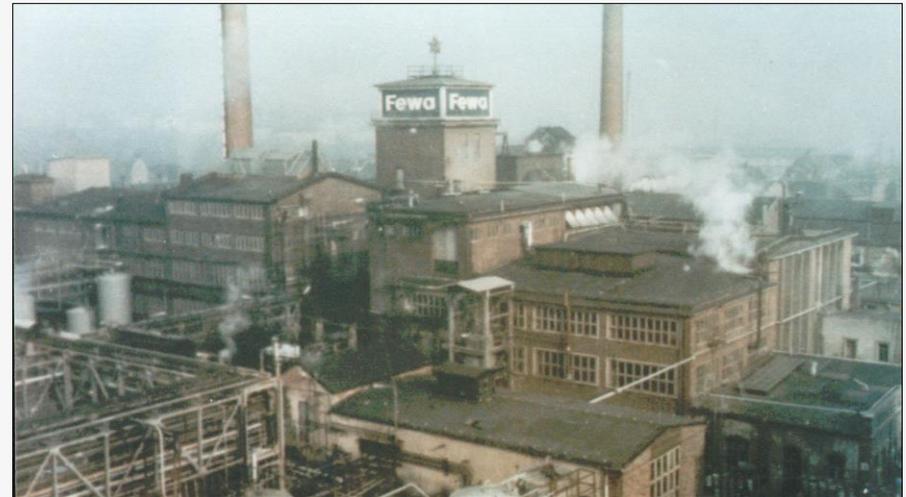
Vorstellung der **Betätigungsfelder** des **SOLARIS Unternehmensverbundes** – in **Bezug** auf eine nachhaltige **Wärmeversorgung**



Ingo Voigtländer
(Dipl.-Ing.)

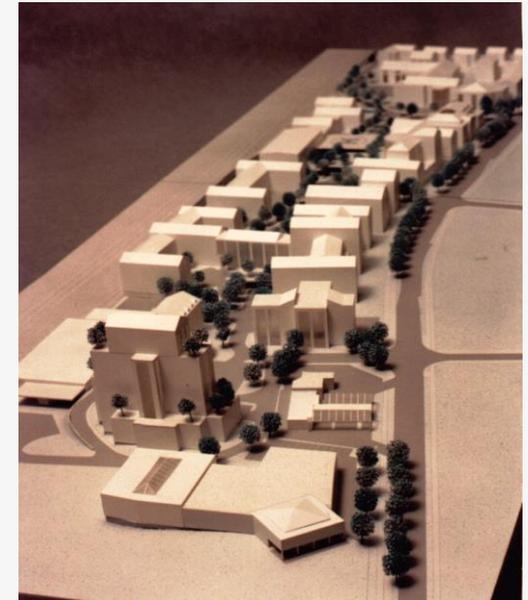
Entwicklung des Gewerbeparks seit 1993

Abriss der Fettchemie
Neustrukturierung des Areals



Entwicklung des Gewerbeparks seit 1993

Errichtung neuer Gewerbeimmobilien
Installation einer zentralen Versorgung mit Wärme
Beteiligung an verschiedenen Forschungsprojekten:
SOLARTHERMIE 2000, FUTURE



Nahwärmeinsel

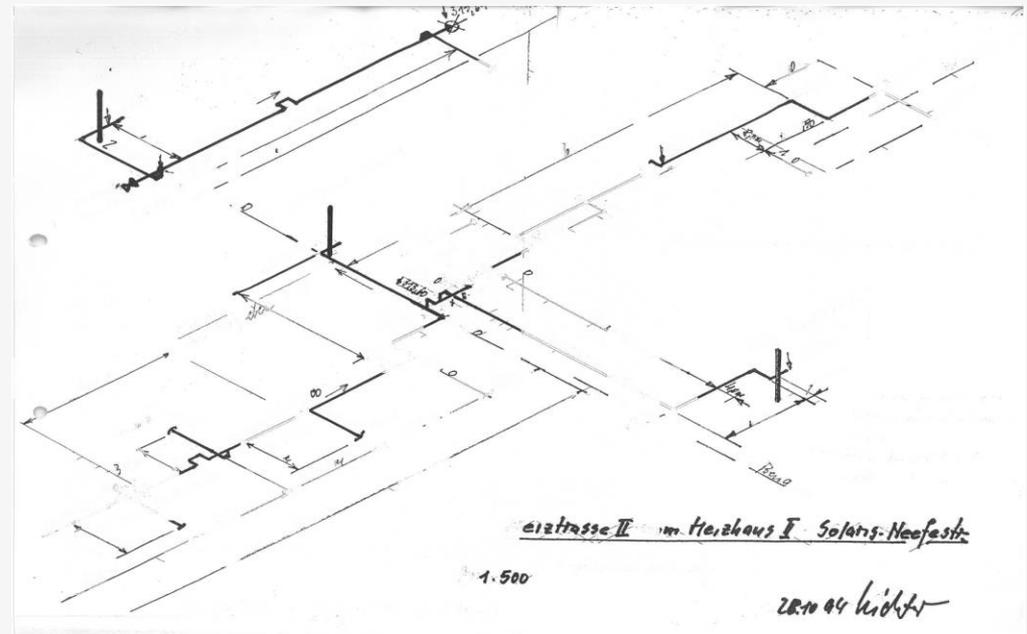
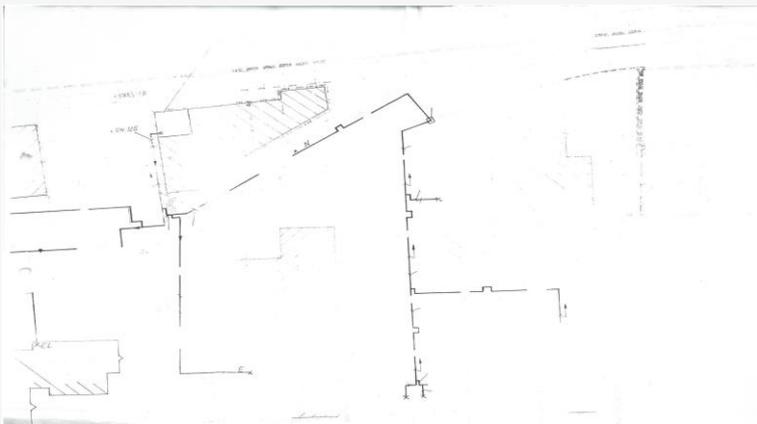
Installation einer zentralen Wärmeversorgung:

27000m² Büro, 18 WE

4 Kesselanlagen ca. 6MW

1 BHKW

1500m Leitungslänge



Solar unterstütztes Nahwärmesystem

1997

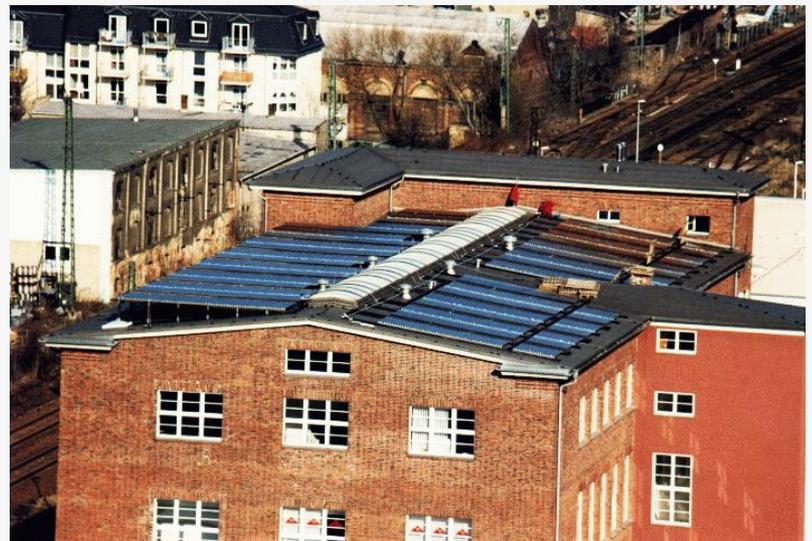
Beginn der Arbeiten an einem
thermischen Speicher parallel zur
Bodensanierung

8000m³ Kies-Wasser-Speicher

770m² Vakuumröhrenkollektoren

1999 Inbetriebnahme

2006 Abschaltung





3. Energiedialog Chemnitz

BHKW

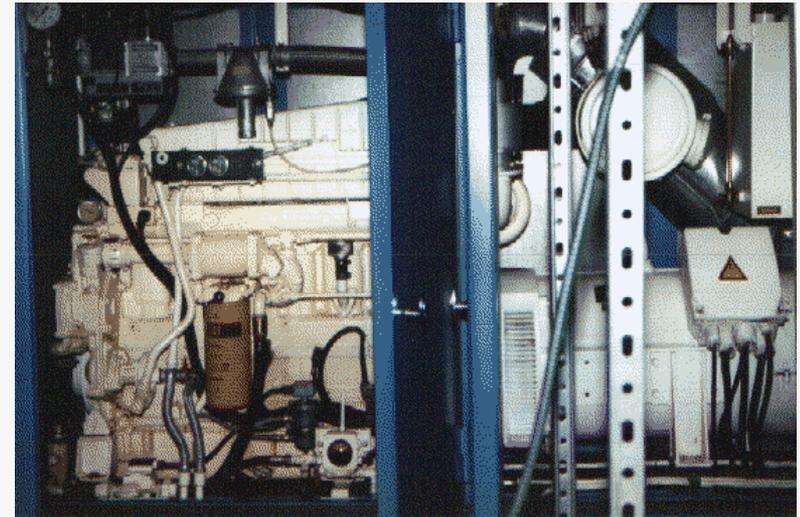
1994

250kW thermisch, 200kW elektrisch

PVA

1995

Errichtung einer 10kW
fassadenintegrierten Photovoltaikanlage





Wärmepumpen

Nach dem Irrweg Wärmeerzeugung
aus kaltgepresstem Rapsöl:

Seit 2008

Errichtung von Demonstrationsanlagen
(Luft-Wasser) zur Versorgung von
Bürogebäuden im Leistungsbereich von
20kW ... 50kW





Ergebnisse

- ein Viertel Jahrhundert Tätigkeit im Technologiebereich der Erneuerbaren Energien
 - Hochs und Tiefs des Wirtschaftssektors (Förderlandschaft, Rahmen usw.) erlebt
 - Aber: 2022 zeigt der Markt die aktuellen Abhängigkeiten:
 - die fossilen Energien bestimmen immer noch den Markt
 - jede Verwerfungen hat gravierenden Auswirkungen
- Solange nicht der Ausbau der erneuerbaren Energien weltweit vorankommt, kann auch keine Unabhängigkeit von den Fossilen geschafft werden.



Bildungsarbeit

Im Firmenverbund existiert seit 1993 die solaris Förderzentrum für Jugend und Umwelt gGmbH Sachsen.

Seit 1998 AG-Tätigkeit im Bereich der erneuerbaren Energien

1999 Inhouse-Bildungsangebote für Kinder und Jugendliche

2000 Kooperation mit Ausbildungseinrichtungen

2004 internationale Arbeit

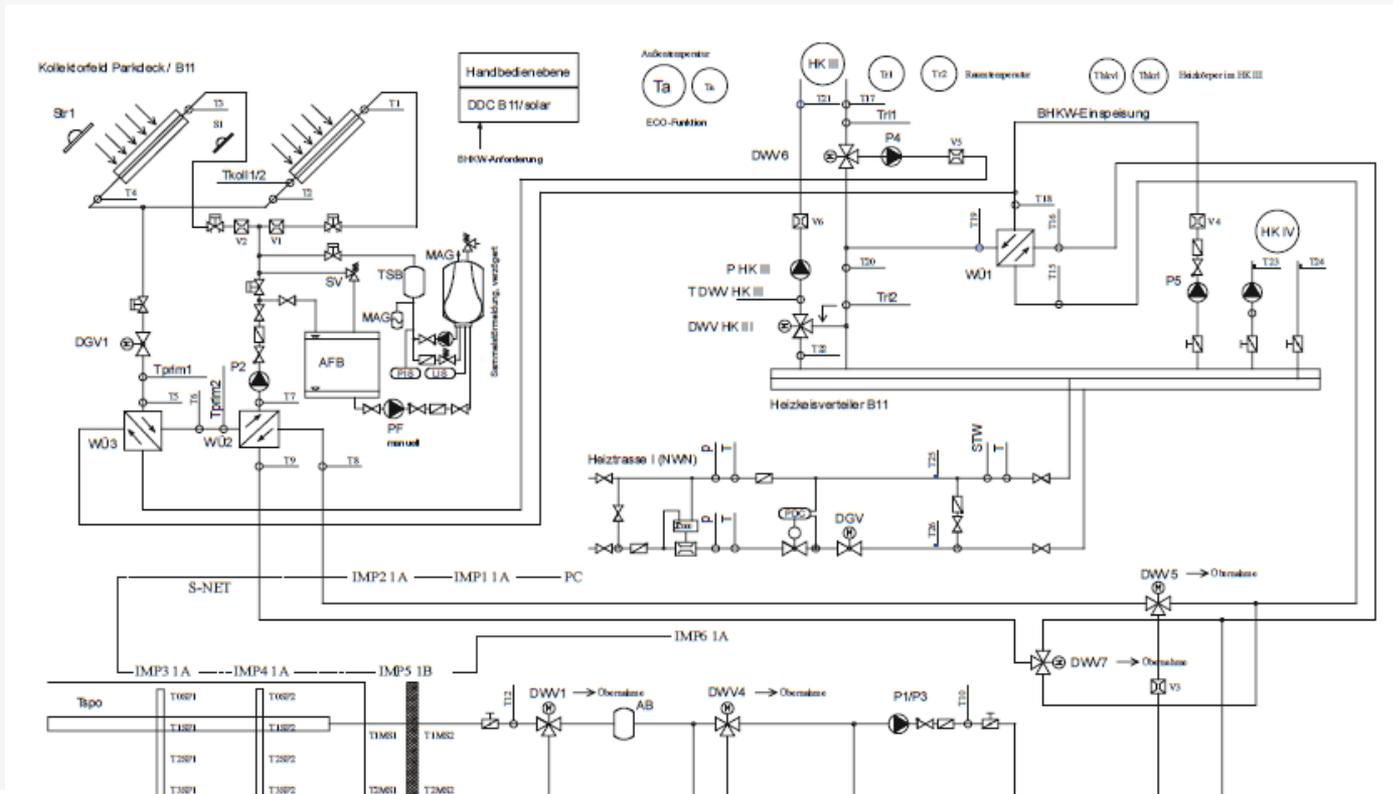
2006 GTA an Schulen

...



Beraten, Planen, Bauen, Betreiben

Weitere Firmen im Firmenverbund bieten weitere Leistungen auch rund um die Wärmeversorgung in allen Immobilienbereichen an





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

solaris
Verwaltungs-GmbH



Neefestraße 88
09116 Chemnitz
Tel. +49 371 - 368 55 00
Fax +49 371 - 368 55 01

www.solaris-chemnitz.de