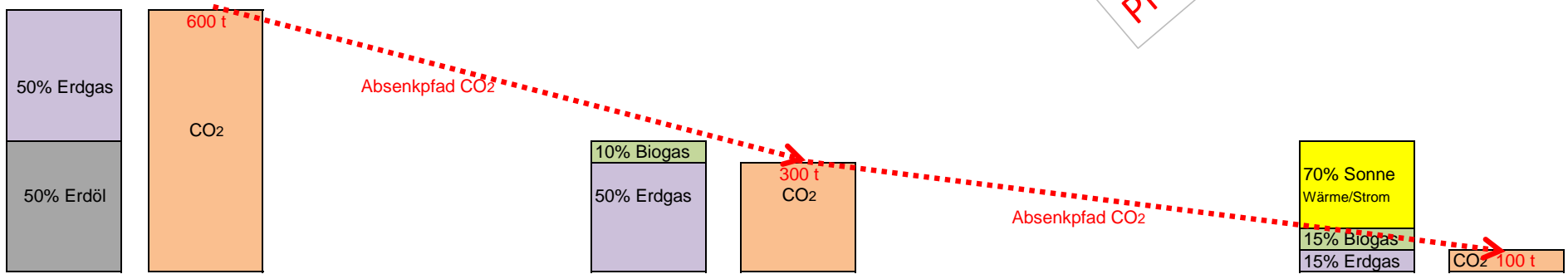
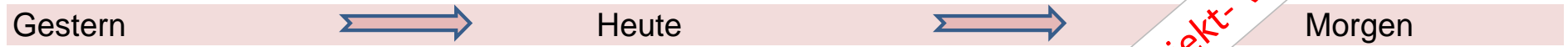


Wärmezentrale Feld

Nahwärme-verbund:
 - Oberstufenzentrum Feld
 - Alterssiedlung
 - Ev- Kirche
 - Schulhaus Feld
 - Freizeithaus
 - Turnhalle / Musikschule

Projekt-Version 1.0



Energiemengen
2 GWh

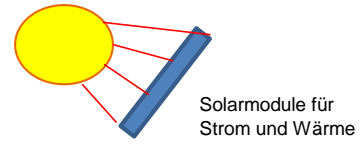
1.2 GWh

1 GWh

Massnahmen

Sanierung / Optimierung

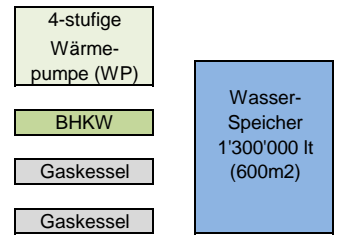
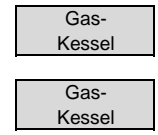
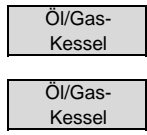
Modernisierung



Sanierung Gebäude
 Neues Fernleitungssystem
 Fernleitungen im Sommer abgestellt

Neue Wärmezentrale für Nahwärmeverbund:
 - Wasserspeicher zur Solarwärme-Speicherung
 - Photovoltaik zur Deckung des gesamten Stromverbrauchs (Wärme/Pumpen)
 - 70% Wärmeerzeugung über WP
 - 30% Spitzendeckung über Gaskessel
 - Warmwasser separat über Blockheizkraftwerk BHKW
 - Kühlung über WP

Technik



Kostenschätzung

inkl. MWST, + - 15%
 Aufpreis zur Standardvariante (Anschluss an bestehende Zentrale)
 Wasserspeicher ohne Zusatzkosten (anstelle Pfählung)

2.0 Mio.

Energiepreis

inkl. Amortisation 20 Jahre

18 Rp./kWh