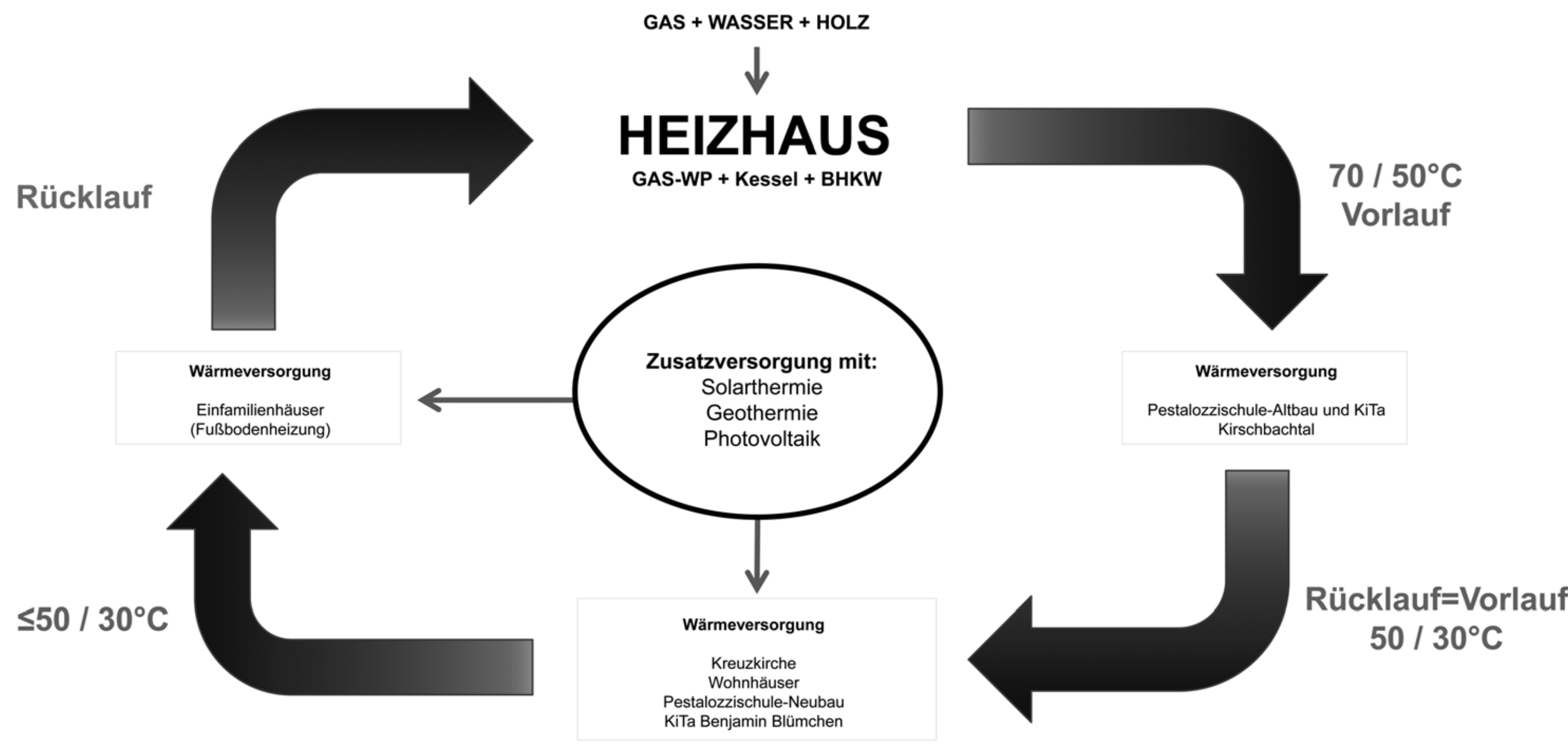


Endenergieverbrauch in kWh/a für Sonstige Gebäude. Vergleich IST- und Soll-Zustand.



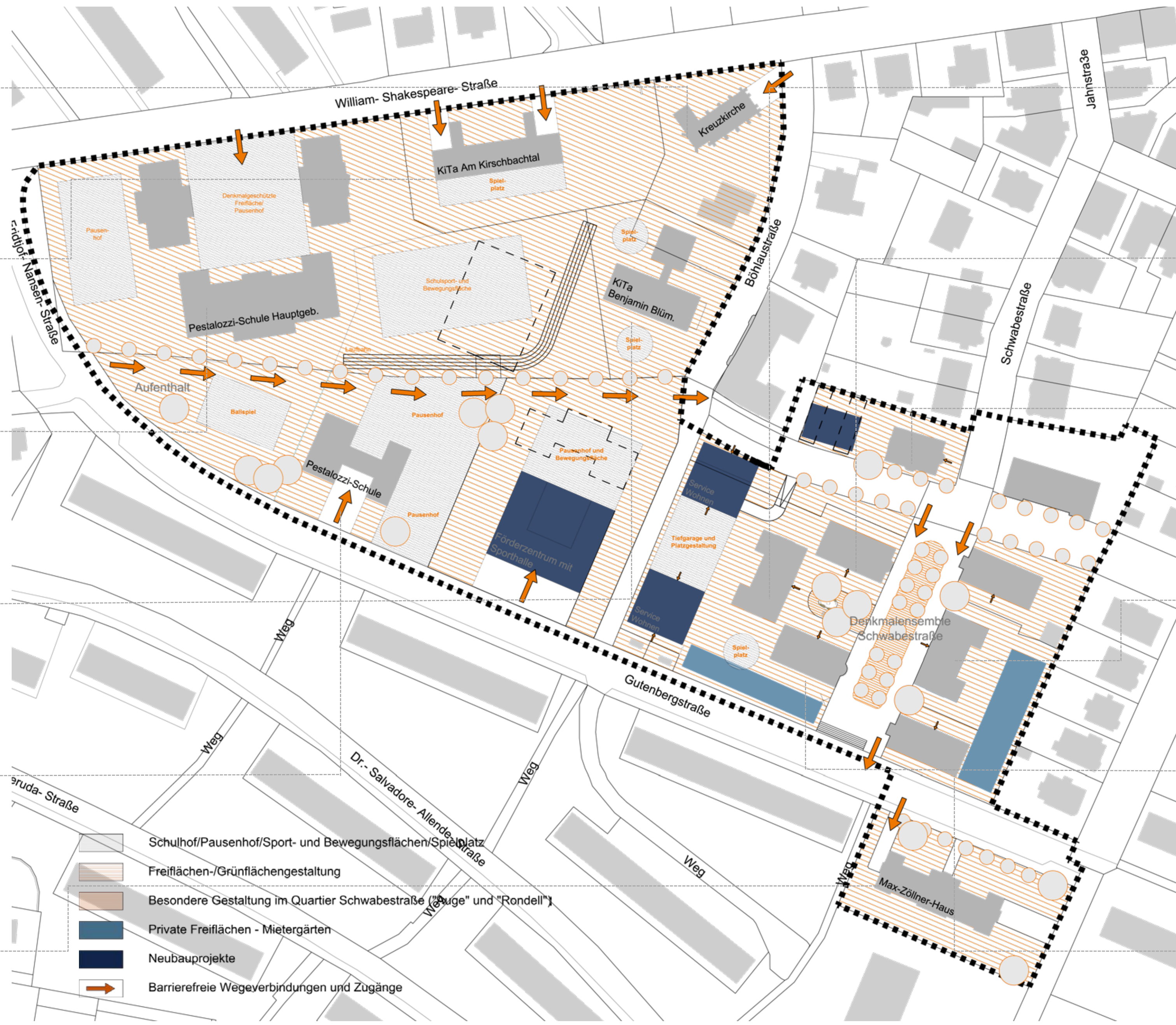
Planung eines Versorgungskonzeptes auf Niedertemperaturbasis. Kreislauf-Nahwärmenetz soll das Quartier versorgen.



Endenergieverbrauch in kWh/a für Wohngebäude. Vergleich IST- und Soll-Zustand.

- Neubau Gemeindehaus und Sanierung Ev. Kreuzkirche (Bernhard Zschiedrich, 1999 | Architekturbüro CML, 2008/09)**
Neubau Gemeindehaus
Schieferdachdeckung
Sanierung Innenraum und Eingangsbau
- Energetische Sanierung KITa Am Kirschbachtal (Vierquadrat Architekten, 2012)**
Energetische Ertüchtigung Außenbauteile
Reduzierung vorhandener Wärmebrücken
Erneuerung Fenster und Türen
Sanierung des Treppenhauses und Einbau Lüftung
- Modernisierung Altbau Pestalozzi-Schule (Weimarplan GmbH, 1990-93)**
Energetische Ertüchtigung Außenbauteile
Reduzierung vorhandener Wärmebrücken
Sanierung der Fassade
Erneuerung Fenster und Türen
- Modernisierung KITa Benjamin Blümchen (Architekturbüro Hilse | Förderkreis JUL.gGmbH, 2007-2012)**
Energetische Ertüchtigung Außenbauteile
Reduzierung vorhandener Wärmebrücken
Sanierung der Fassade, Fenster und Türen
- Energetische Sanierung Pestalozzi-Schule (gildehaus.reich architekten BDA, 2011)**
Einsatz einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
Photovoltaikanlage auf dem Dach
Einbau eines Aufzuges
- Max-Zöllner-Haus (SIGMA PLAN © Weimar GmbH, 2010)**
Energetische Ertüchtigung Außenbauteile
Reduzierung vorhandener Wärmebrücken
Erneuerung Fenster und Türen
Barrierefreie Gestaltung
Heizung und Kühlung über Geothermie

Beispiele sanierter Gebäude im Gebiet. Energetische Sanierung und Ertüchtigung stehen hierbei im Vordergrund.

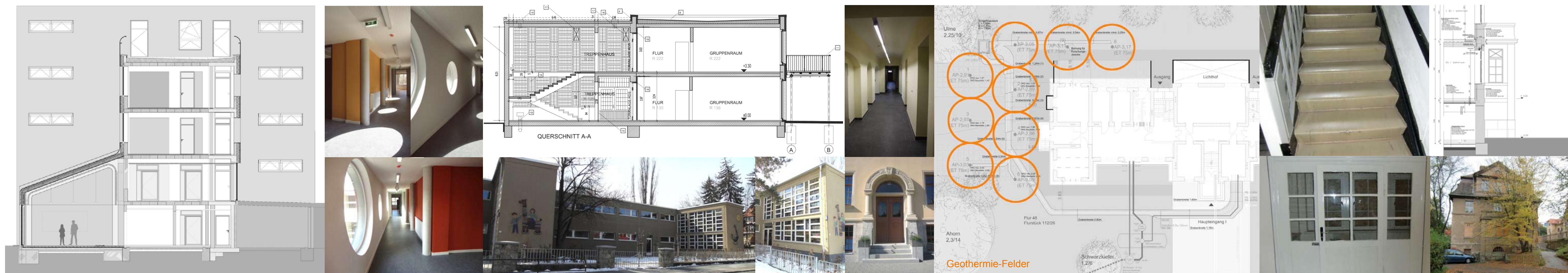


Zielplanung M.1:2.000. Nachverdichtung durch Neubauten mit Einrichtung eines Förderzentrums, Servicewohnen, Wohngebäuden und Sporthalle.

- Sanierung Schwabstraße 22**
Innendämmung mit Remmers IQ-Therm
Flächenheizung Decke
Lüftungsanlage
Ziel KW 85
- Sanierung Schwabstraße 20**
Innendämmung mit IsoBouw XIRE-Platte
Flächenheizung Decke
Lüftungsanlage
Ziel KW 100
- Sanierung Schwabstraße 18**
Innendämmung mit Calsitherm Xtra-Klimaplatte
Flächenheizung Decke
Lüftungsanlage
Ziel KW 100
- Sanierung Schwabstraße 9**
Innendämmung mit IsoBouw XIRE-Platte
Flächenheizung Decke
Lüftungsanlage
Ziel KW 100
- Sanierung Schwabstraße 24**
Innendämmung mit Calsitherm Klimaplatte
Flächenheizung Decke
Lüftungsanlage
Ziel KW Denkmal
- Sanierung Schwabstraße 11**
Innendämmung mit TecTern® Installation Board Interior
Flächenheizung Decke
Lüftungsanlage
Ziel KW 100

Denkmalschutz und Energieeffizienz. Verwendung innovativer Innendämmsysteme bei Erhalt des Denkmalwertes.

Realisierte / Umgesetzte Sanierungsprojekte



Pestalozzi-Schule. Energetische Sanierung der Gebäudehülle und der Innenräume. Einsatz von Photovoltaik und Lüftung mit Wärmerückgewinnung.

KITa Am Kirschbachtal (Einzeldenkmal 1965). Energetische Sanierung der Gebäudehülle und Lüftungseinbau im Treppenhause.

Max-Zöllner-Haus (Einzeldenkmal 1901). Energetische und Denkmalgerechte Sanierung und Wärmeversorgung über Geothermie.

Wohnhaus Schwabstraße 11 (Einzeldenkmale 1925). Energetische und Denkmalgerechte Sanierung (Innendämmung).

Projekt in der Realisierung

