

Photovoltaikelemente im Dachbereich

opake Bauteile

Stehfalzdeckung, im Bereich der niedrig beizten
Technikzentrale Dämmung im Mittel 20 cm WLS 40

Neue Dacheindeckung,
Dämmung im Mittel 30cm WLS 40

Ertüchtigung der transparenten Bauteile
im Bestand durch vorgefertigte
Stahlfensterelemente zum Kastenfenster

Geothermiefeld umlaufend
als regenerative Energiquelle

umlaufend raumhohe PR-Fassade, auch
als Erprobungsfläche von neuen Technologien
wie transparente Photovoltaik

extensive Gründach

PV Module als Röhrenkollektoren oberhalb
des extensiven Gründachs

Ertüchtigung der transparenten Bauteile im Bestand durch
vorgefertigte Stahlfensterelemente zum Kastenfenster

neue Technik für die Aula

Kellerdeckendämmung mit Dämmputz
> keine Nutzung für Aufenthaltsbereiche mehr

Übergang zur Decke: Dämmputz 60mm WLS 55
im Übergang zwischen Keller und EG

Ertüchtigung der nicht originalen Fenster im
Bereich der niedriger temperierten Bereich (nach 1870) durch
Austausch der Bestands - durch Isolierverglasung

Ertüchtigung der transparenten Bauteile im Bestand durch
vorgefertigte Stahlfensterelemente zum Kastenfenster

