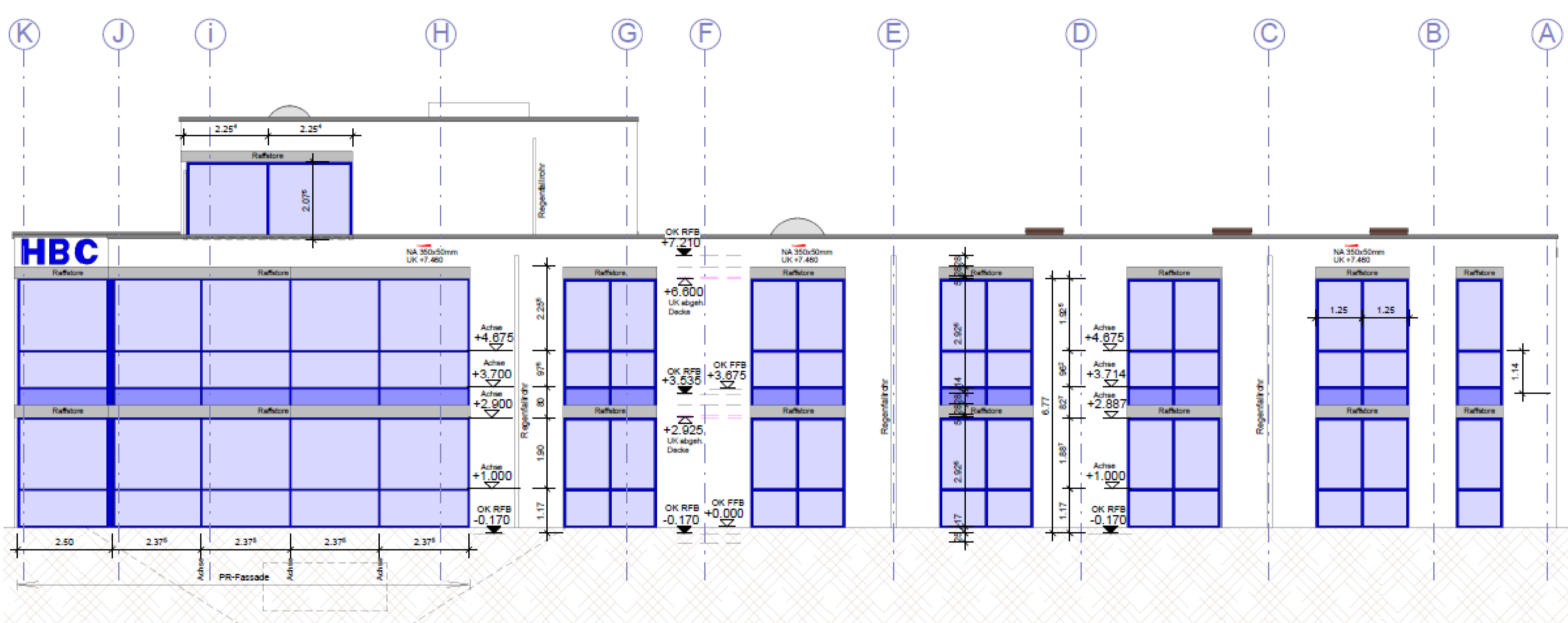
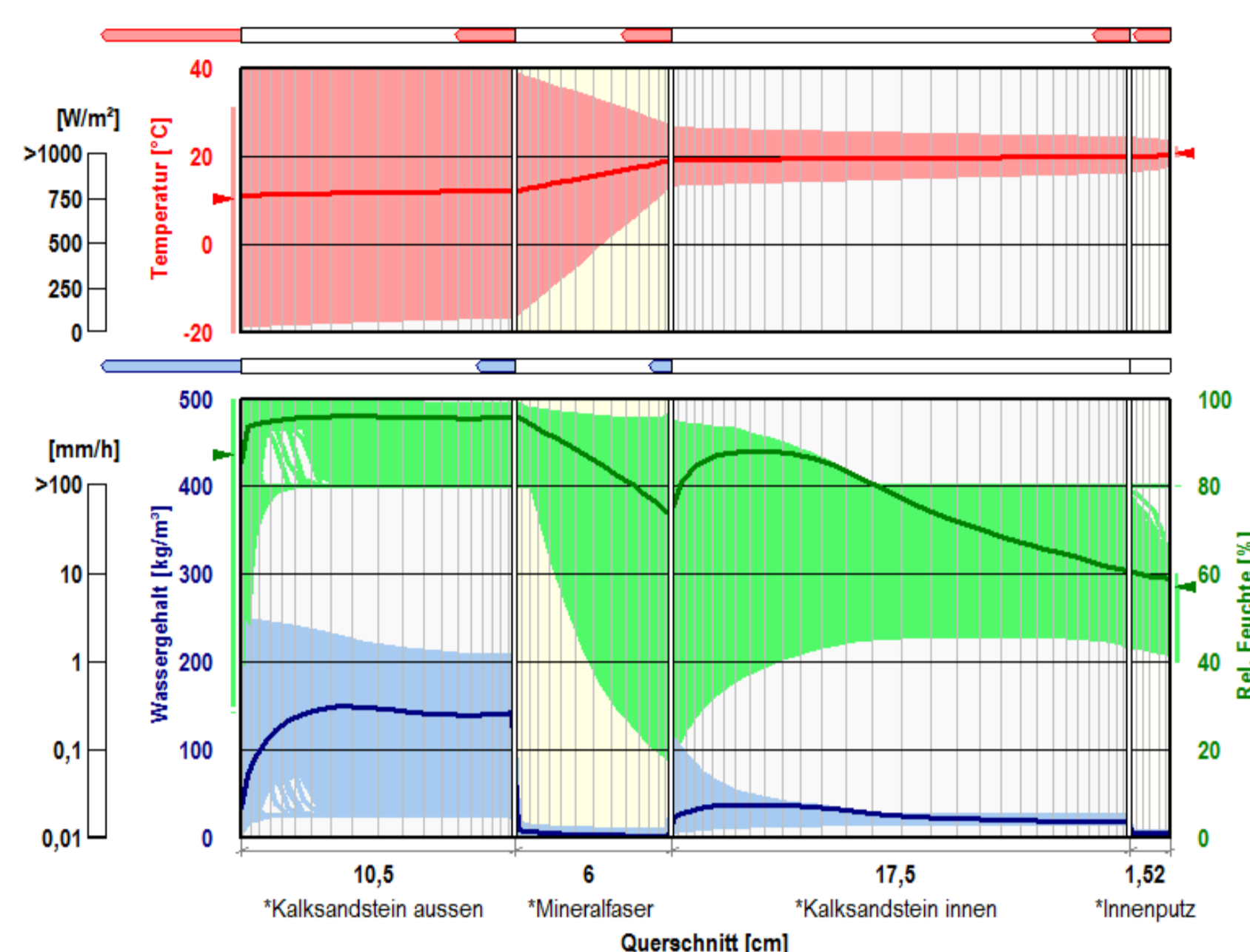
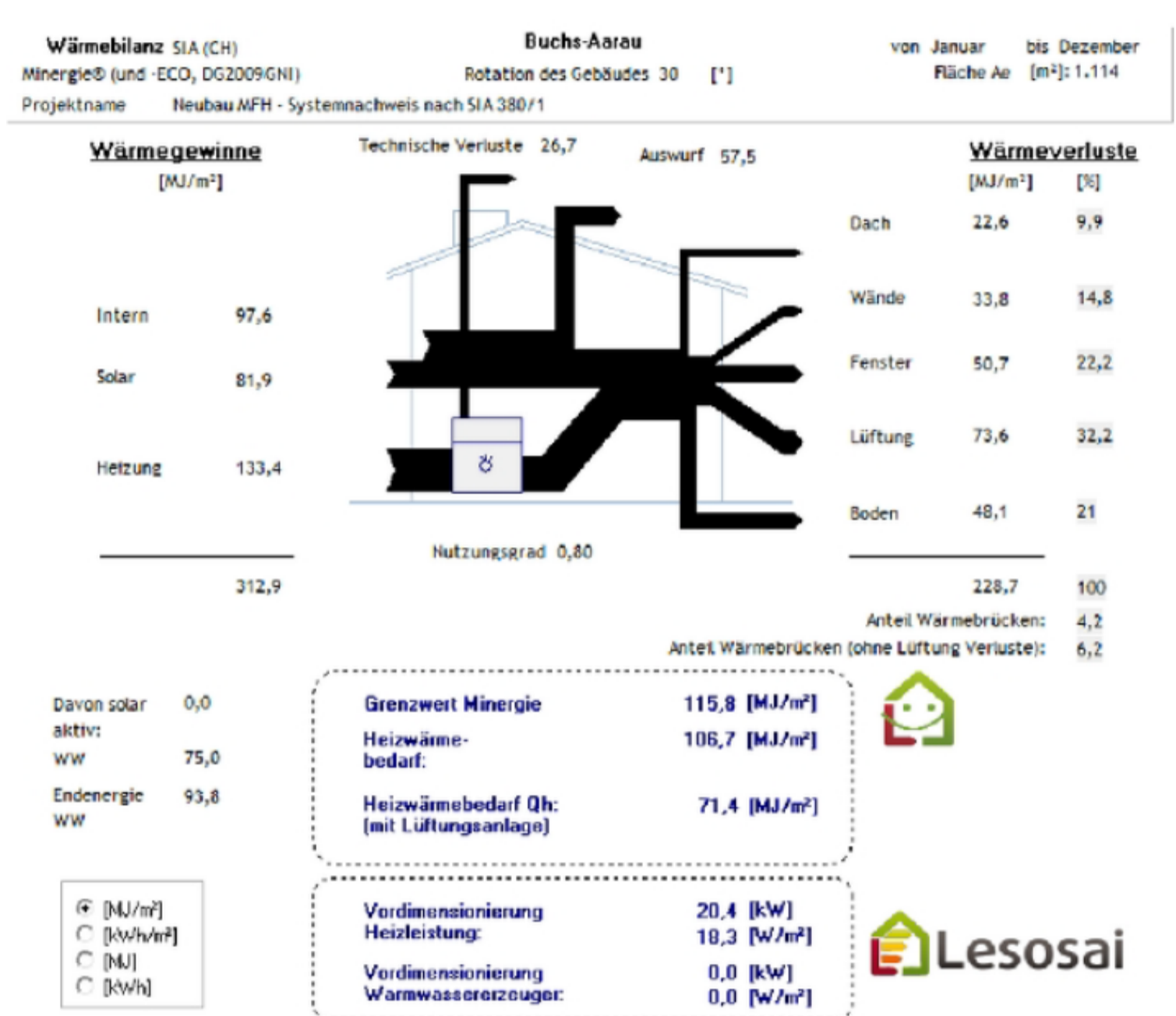


# Flury Ingenieure

Lenzburg • Hochdorf • Oftringen • Reinach • Seon • Suhr • Zofingen

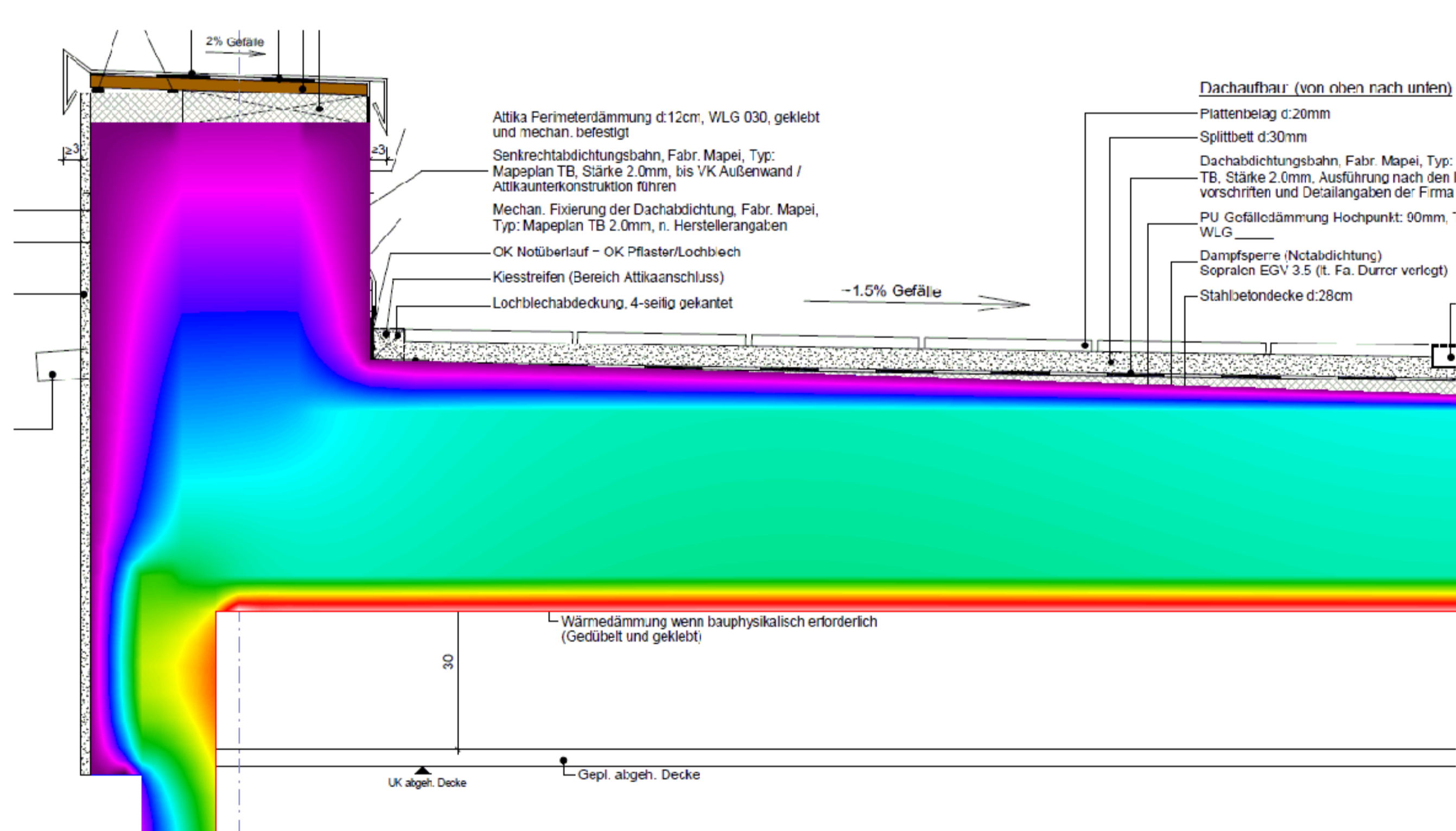
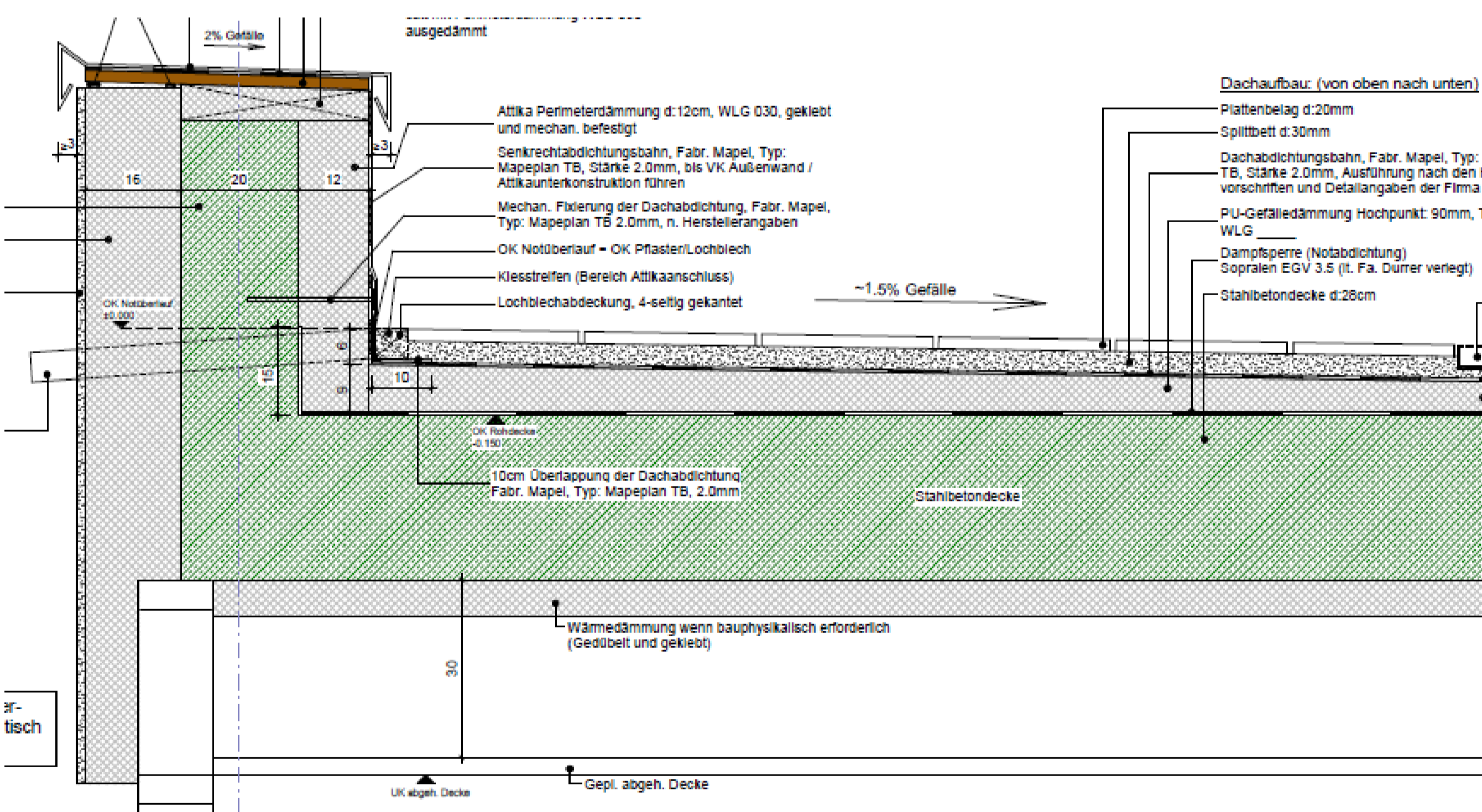
## Bauphysik und Energie



### Wärme- und Feuchteschutz im Hochbau

Wir berechnen bauphysikalische Kennwerte nach SIA 180

- Dampfdiffusion durch Bauteile
- Oberflächentemperaturfaktoren  $f_{Rsi}$
- Temperaturverläufe, Kennwerte des instationären Wärmedurchgangs
- U-Werte von inhomogenen Bauteilen usw.



### Thermische Energie im Hochbau SIA 380/1

Neben einem Systemnachweis nach SIA 380/1 lassen sich die U-Werte der verwendeten Bauteile des Projekts auch mit den vorgeschriebenen maximalen U-Werten für Einzelbauteile gemäss SIA 380/1 bzw. SIA 180 überprüfen.

### Lärmschutzgutachten

Othmarsingen, Geschäftshaus HBC: Für den Neubau des Hauses im Gebiet Fallenacker wurden bauphysikalischen Beratungen und Nachweise für den Aussen- und Innenlärm nach SIA 181 sowie der Antrag für das MINERGIE-Zertifikat aus einer Hand erbracht, sowie in Zusammenarbeit mit den Projektverfassern und übrigen Fachplanern.



www.fluryag.ch

