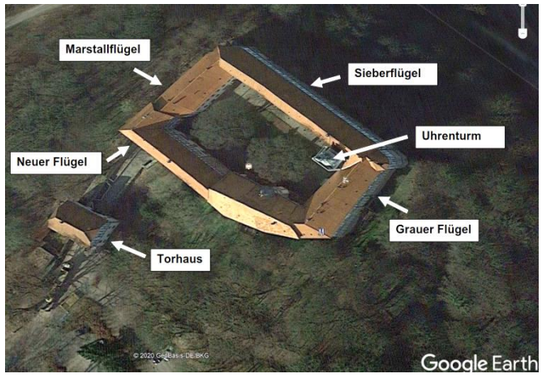
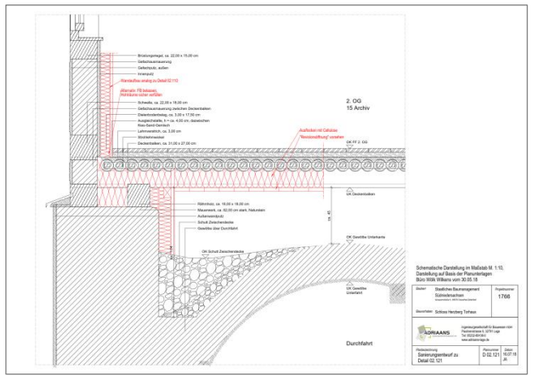
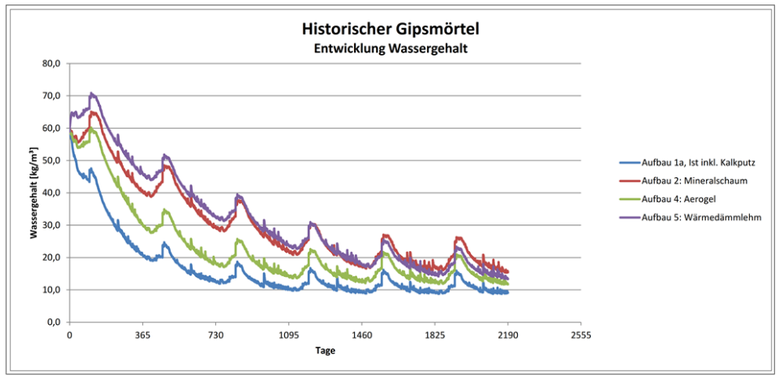
Sanierung Schlossanlage Herzberg

[laufendes Projekt]



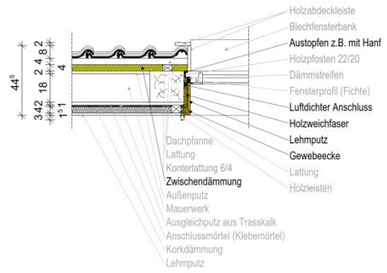
Fachwerkwände (Innendämmung mit Holzweichfaser λ = 0,040)						
II-0	-	nur Referenzaufbau	Sogenannter Gegenstrom: 10 cm mit: 2cm Kalkputz λ=0,87 12 cm Vollziegel λ=0,5 8cm Leichtlehm λ=0,17 3 cm Lehmputz λ=0,17 Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2 nicht erfüllt (0,833)		1,158	~18,0 °C
II-1	-	Ohne Schlagregenbeweisung (Pfannenbehang)	10 cm Holw.-F. (λ = 0,040). Außen 4cm Mfa (λ = 0,035)		0,221	~19,2 °C
II-2	Süd, Südwest, West	1-geschossig + Dachüberstand	10 cm Holw.-F.		0,295	~19,0 °C
II-3	Süd, Südwest, West	2-geschossig + Dachüberstand	8 cm Holw.-F.		0,419	~18,6 °C
II-4	Süd, Südwest, West	Giebel	2 cm Holw.-F.		0,722	~17,6 °C
II-5	Nord, Nordwest	Allgemein	10 cm Holw.-F.		0,295	~19,0 °C
II-6	Ost, Nordost, Südost	Allgemein	10 cm Holw.-F.		0,295	~19,0 °C



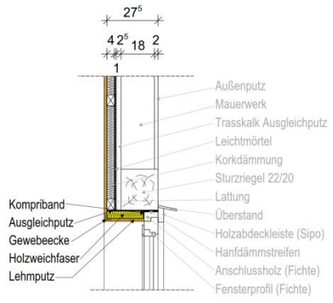


durchgeführte Ingenieurleistungen:

- **Beratung Lüftungskonzept für Archivnutzung**
- **Konzeptstudien Innendämmsysteme**
- **Energetische Gebäudesanierung**
- **Schallschutz Holzbalkendecken**
- **Bauphysikalisch Beratung**
- **Hygrothermische Simulationen**
- **Bestandsaufnahmen im Detail**
- **Begleitete Gebäudeteile**
  - **Torhaus**
  - **Marstallflügel**
  - **Neuer Flügel**
  - **Grauer Flügel/Sieberflügel**
  - **Uhrenturm**



Konstruktion Dachpfannen (Westseite)



Adriaans | **Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH** | Paulinenstraße 9 | 32791 Lage | Tel. 05232 - 69 10 60 | buero@adriaans-lage.de