

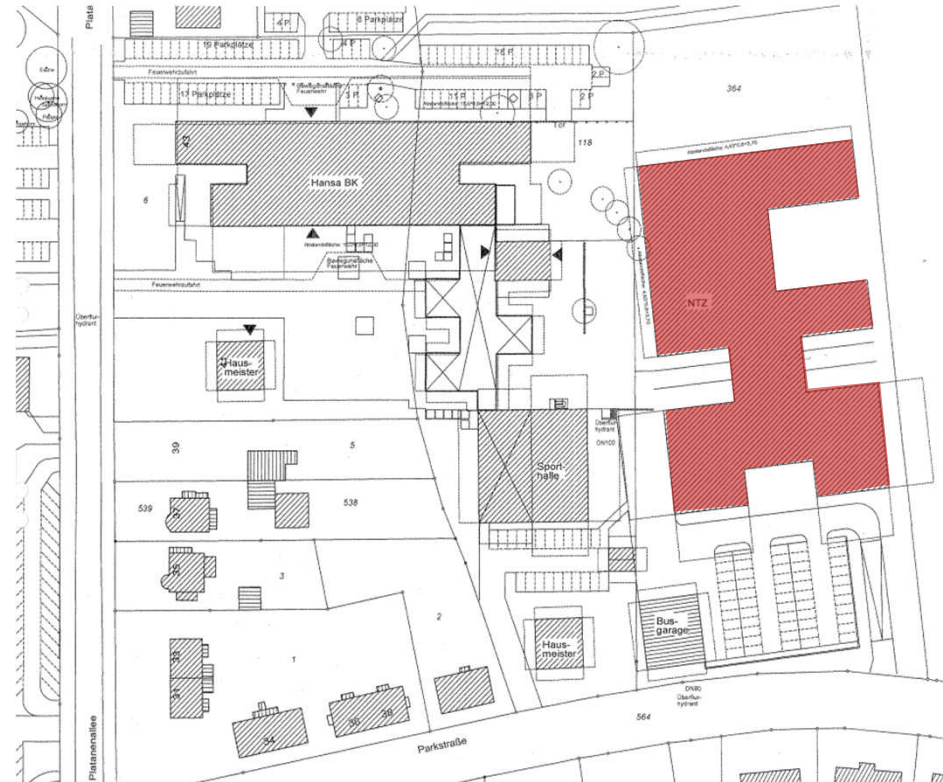
Sanierung des Naturwissenschaftlichen Zentrums in Unna

Projektvorstellung



1. Übersicht Bestand
2. Zielplanung Nutzung und Fassaden
3. Ausführungsplanung / Umsetzung

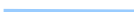
1.0 Sanierung NTZ Unna Übersicht Bestand



1. Übersicht Bestand
2. Zielplanung Nutzung und Fassaden
3. Ausführungsplanung / Umsetzung

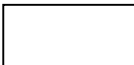
Gebäudehülle

- Dachsanierung
- Fensteraustausch

-  Dachsanierung
-  Fensteraustausch
-  VHF auf bestehende Betonsandwichfassade

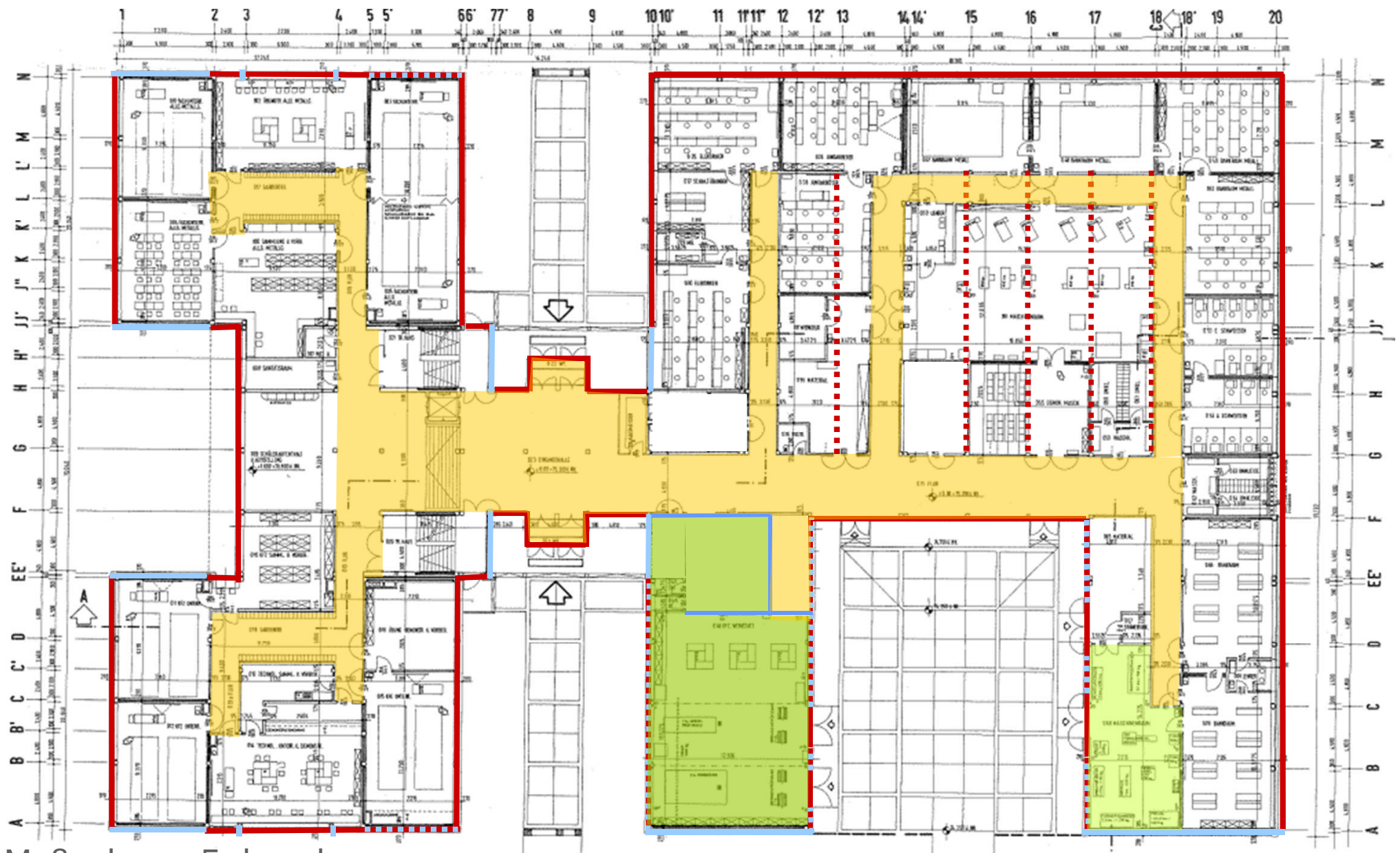
Innenbereich

- TGA-Sanierung
- Brandschutzmaßnahmen

-  Flurdecke F30
-  Akustikdecke Klassenräume
-  Installation Werkstätten
-  Umbau Sanitäranlagen
-  Umbau KFZ-Werkstatt
-  Einbau Kiosk

zzgl. Teilweiser Austausch Bodenbelag und Anstricharbeiten

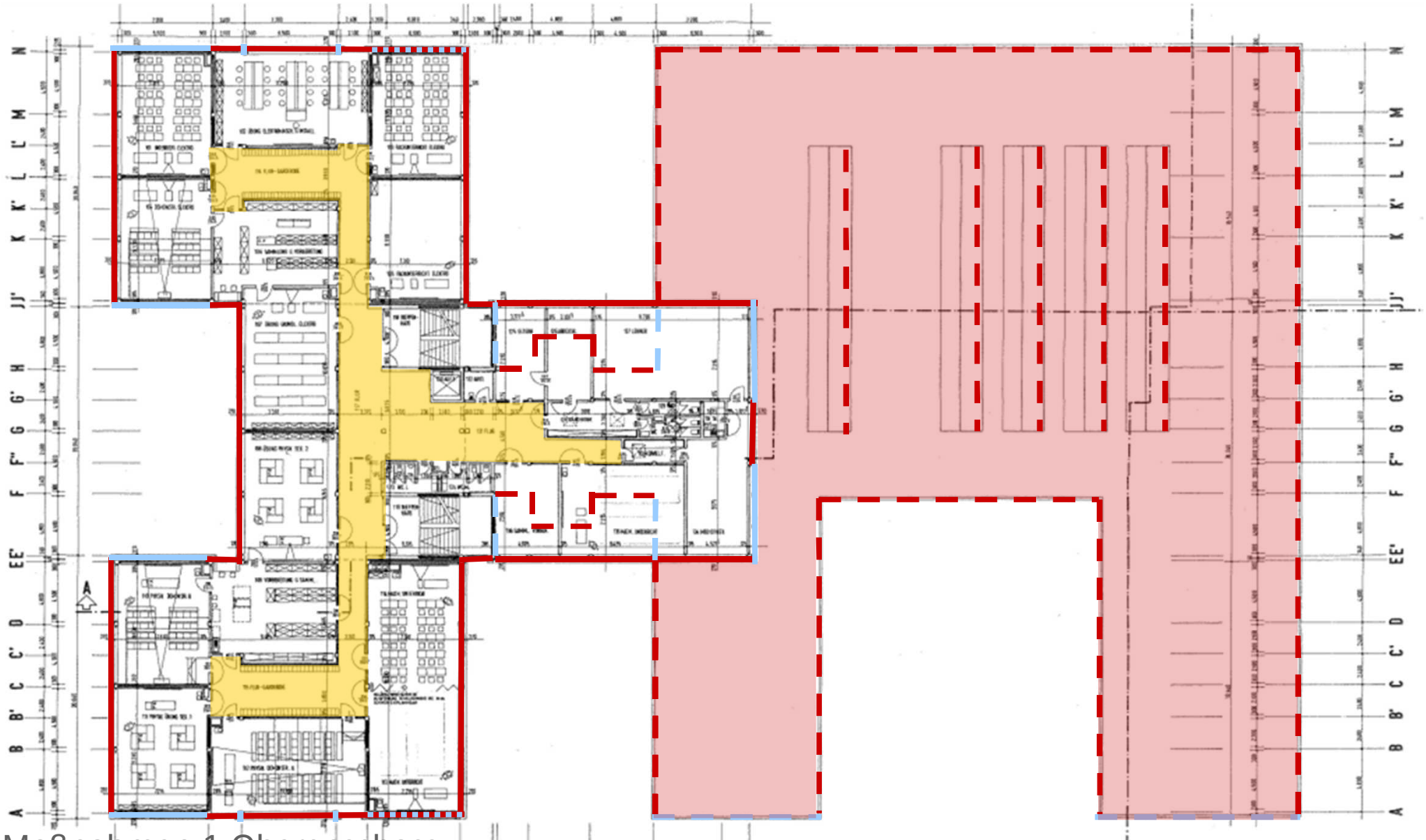
Zielplanung Nutzung und Fassaden



Maßnahmen Erdgeschoss

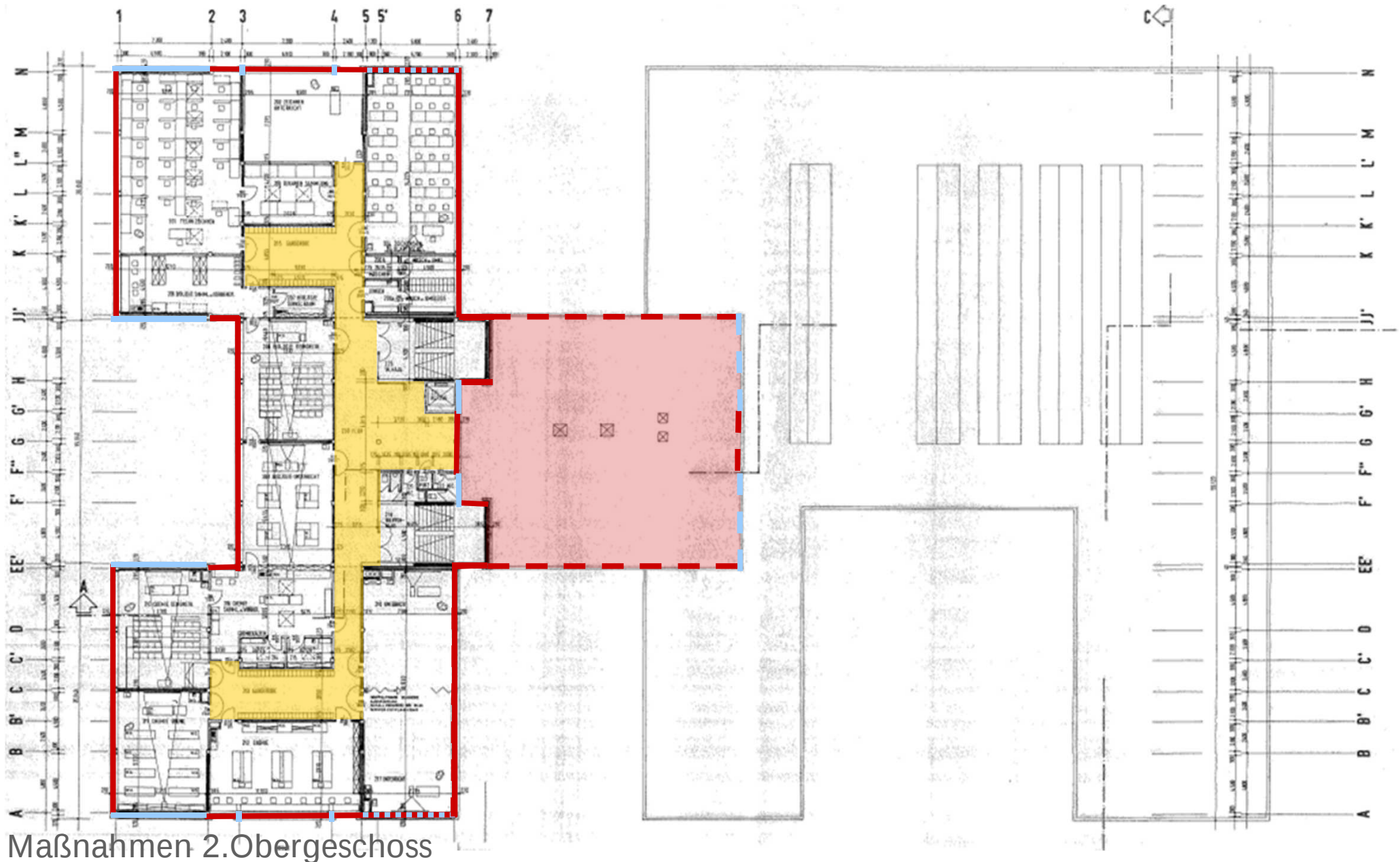
Sanierung NTZ Unna

Zielplanung Nutzung und Fassaden



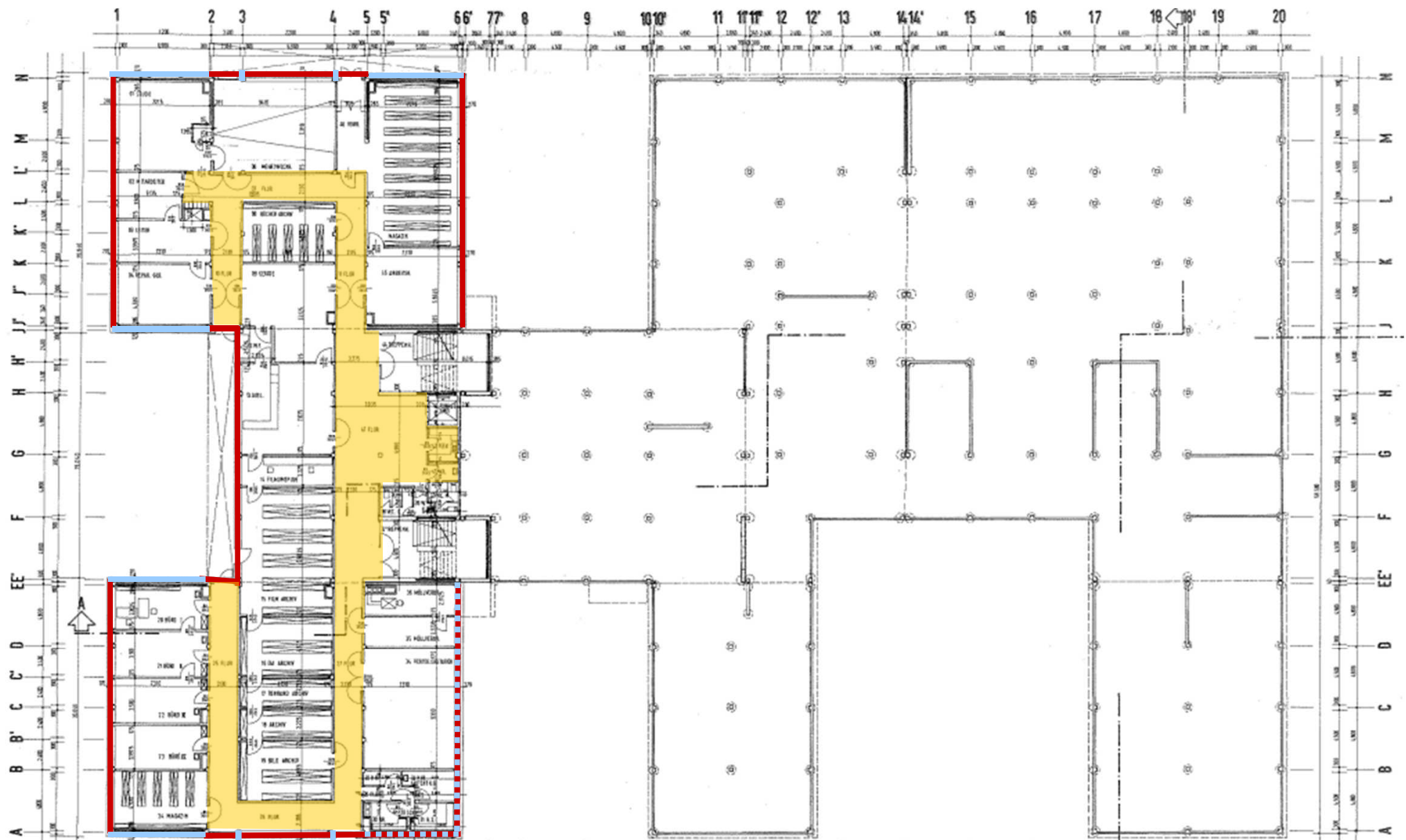
Maßnahmen 1.Obergeschoss

2.0 Sanierung NTZ Unna Zielplanung Nutzung und Fassaden



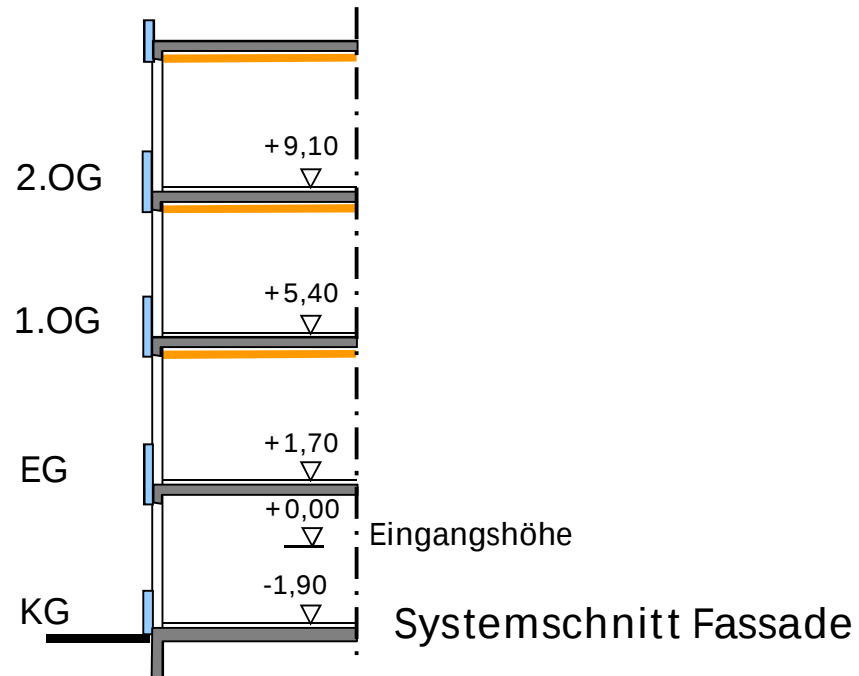
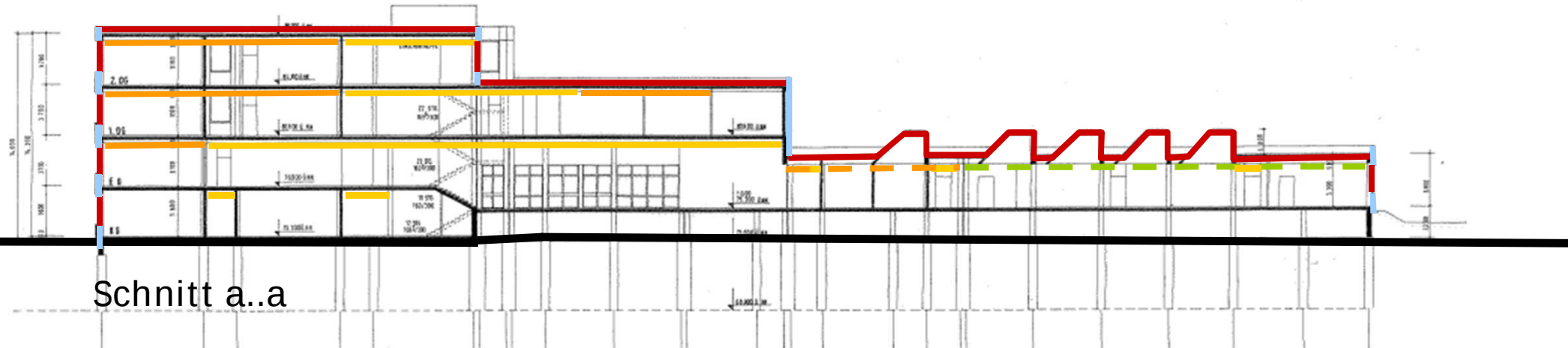
Maßnahmen 2.Obergeschoss

2.0 Sanierung NTZ Unna Zielplanung Nutzung und Fassaden

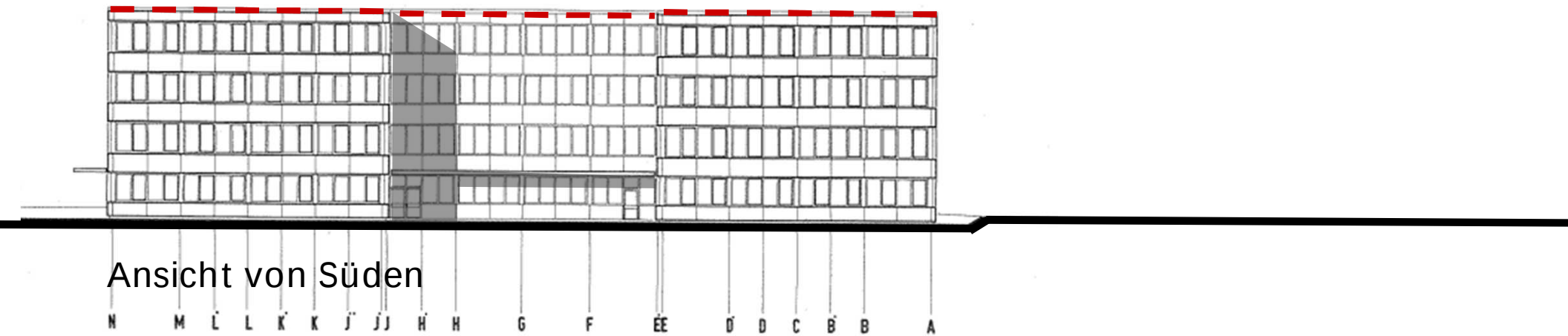
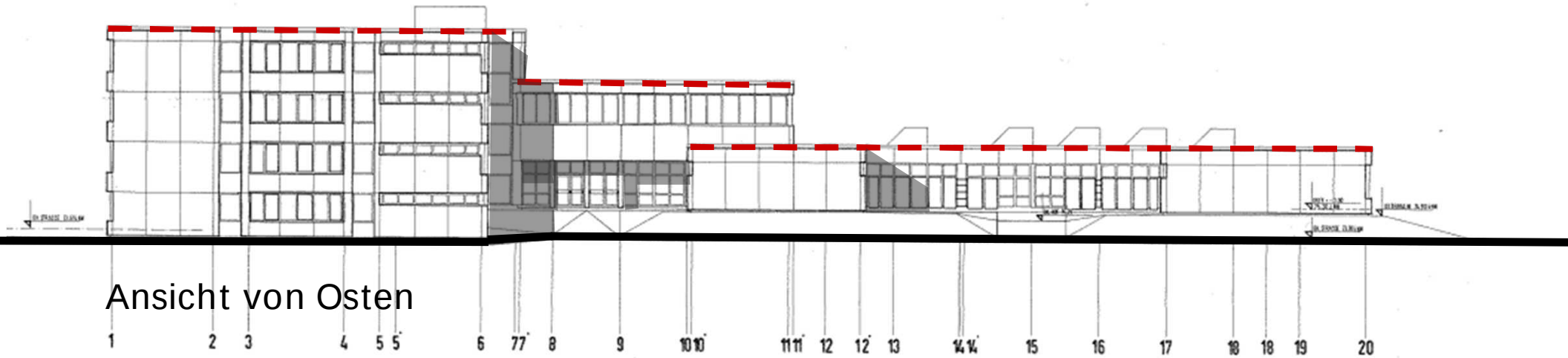


Maßnahmen Untergeschoss

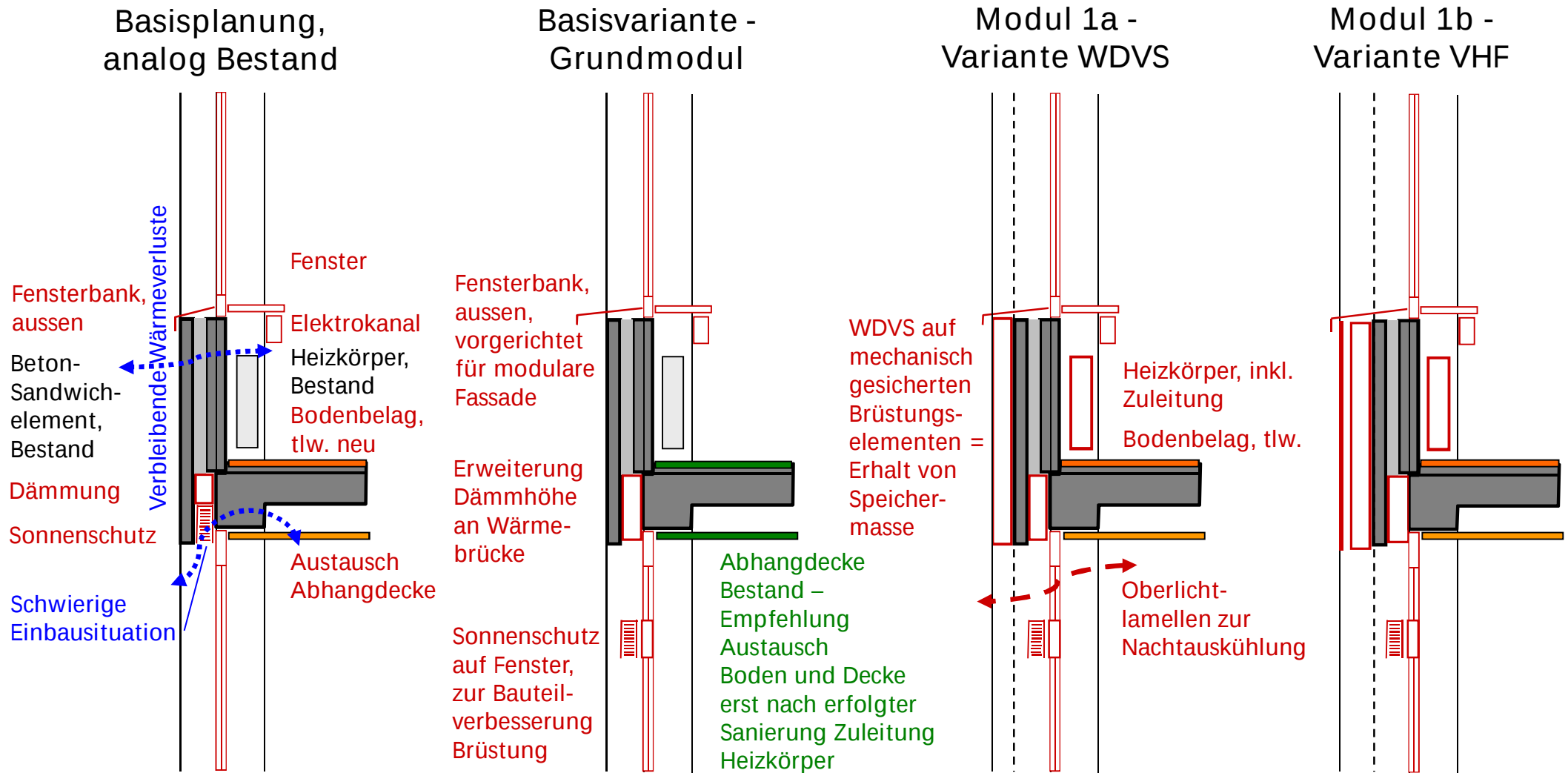
2.0 Sanierung NTZ Unna Zielplanung Nutzung und Fassaden



2.0 Sanierung NTZ Unna Zielplanung Fassaden



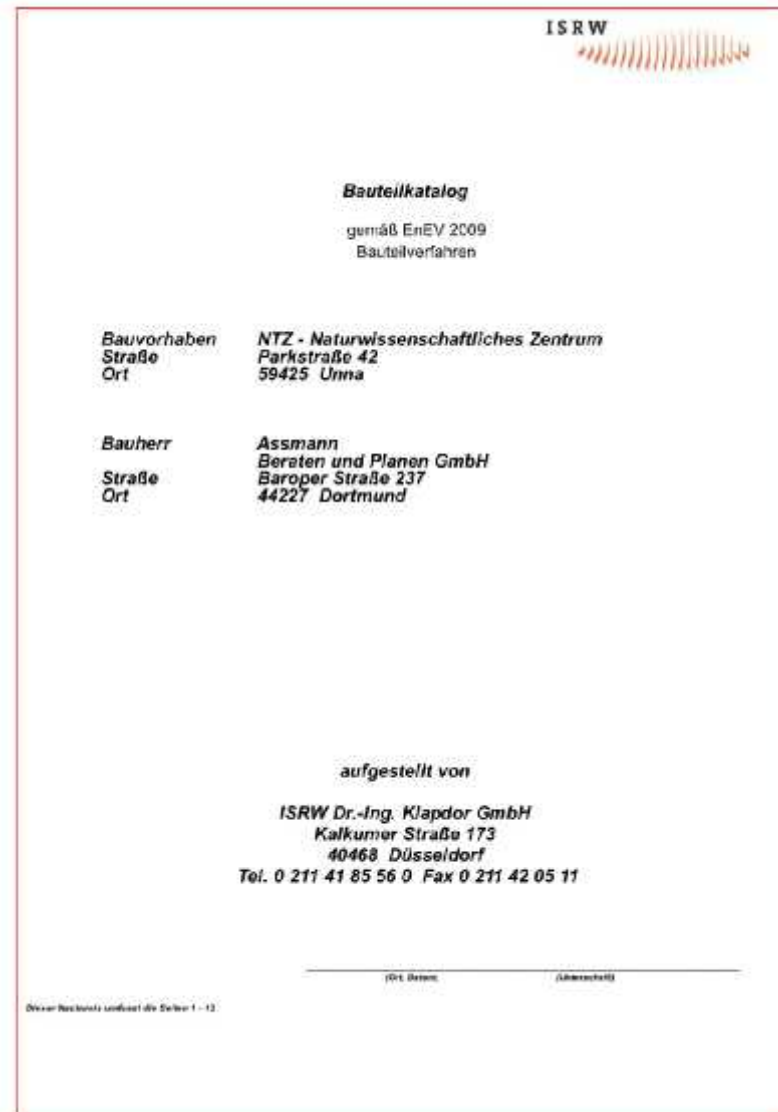
2.0 Sanierung NTZ Unna Zielplanung Fassaden



Detailausschnitte Fassadenbrüstung

1. Übersicht Bestand
2. Zielplanung Nutzung und Fassaden
3. **Ausführungsplanung / Umsetzung**

3.0

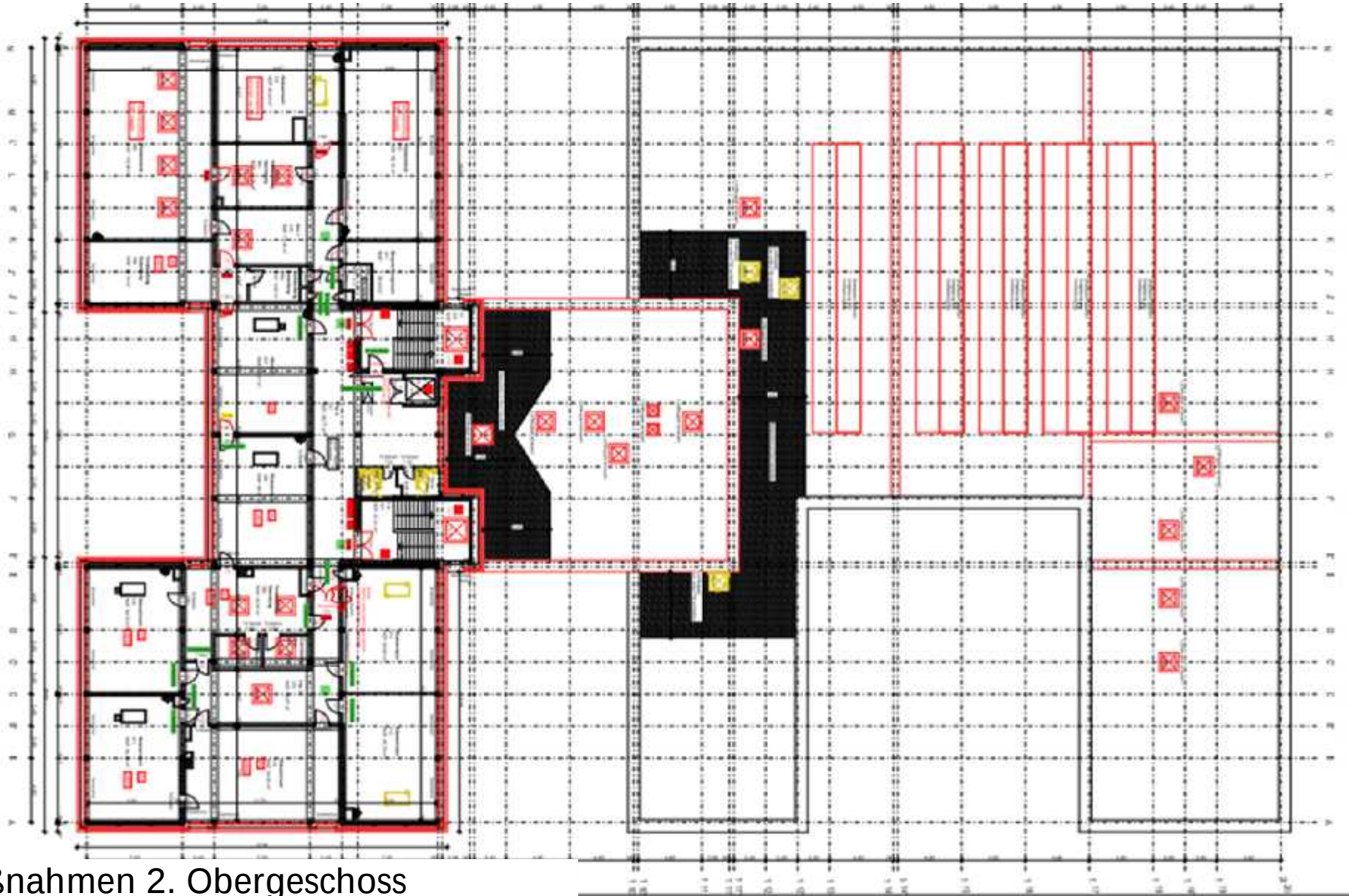


3.0 Sanierung NTZ Unna Ausführungsplanung / Umsetzung



Maßnahmen Erdgeschoss

3.0 Sanierung NTZ Unna Ausführungsplan / Umsetzung



Maßnahmen 2. Obergeschoss

3.0 Sanierung NTZ Unna Ausführungsplanung / Umsetzung



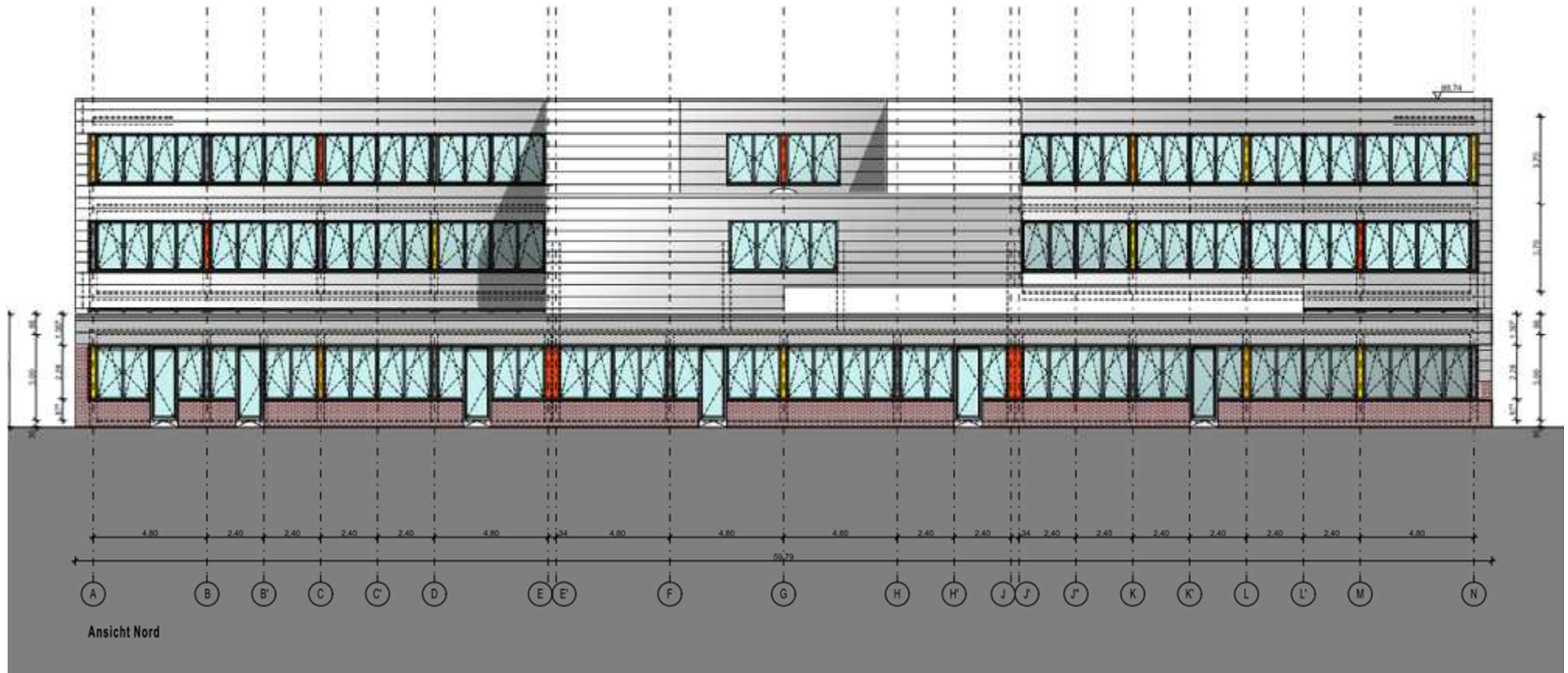
Ansicht von Süden

3.0 Sanierung NTZ Unna Ausführungsplanung / Umsetzung



Ansicht von Westen

3.0 Sanierung NTZ Unna Ausführungsplanung / Umsetzung



Ansicht von Norden

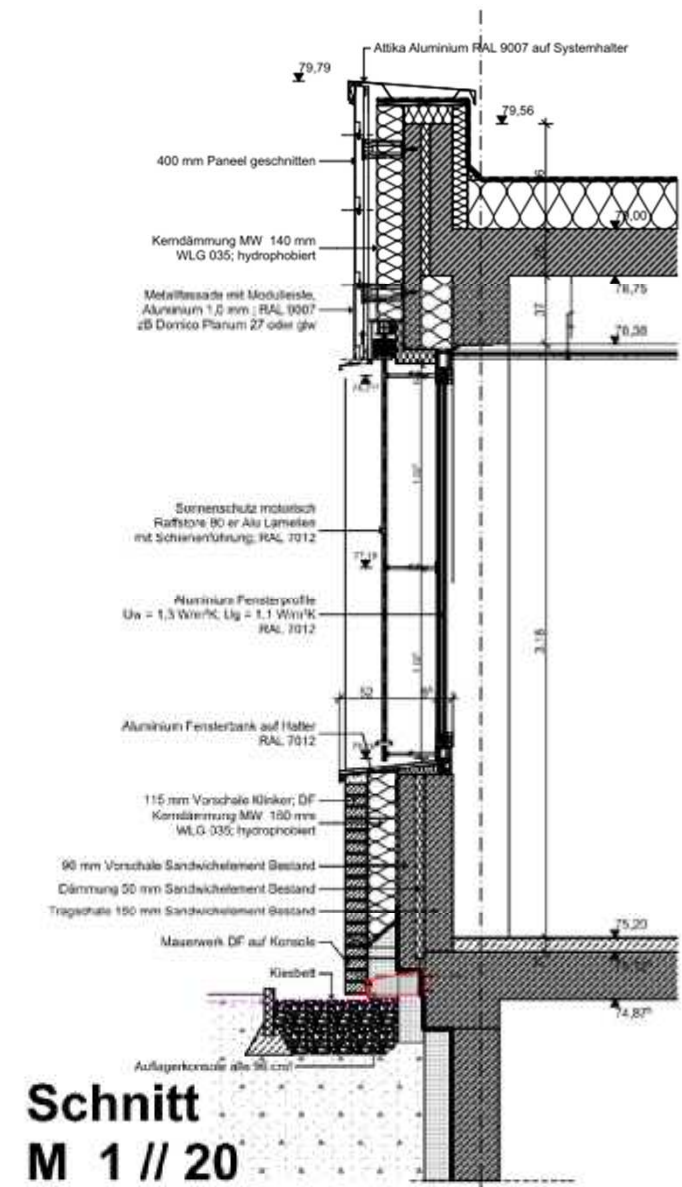
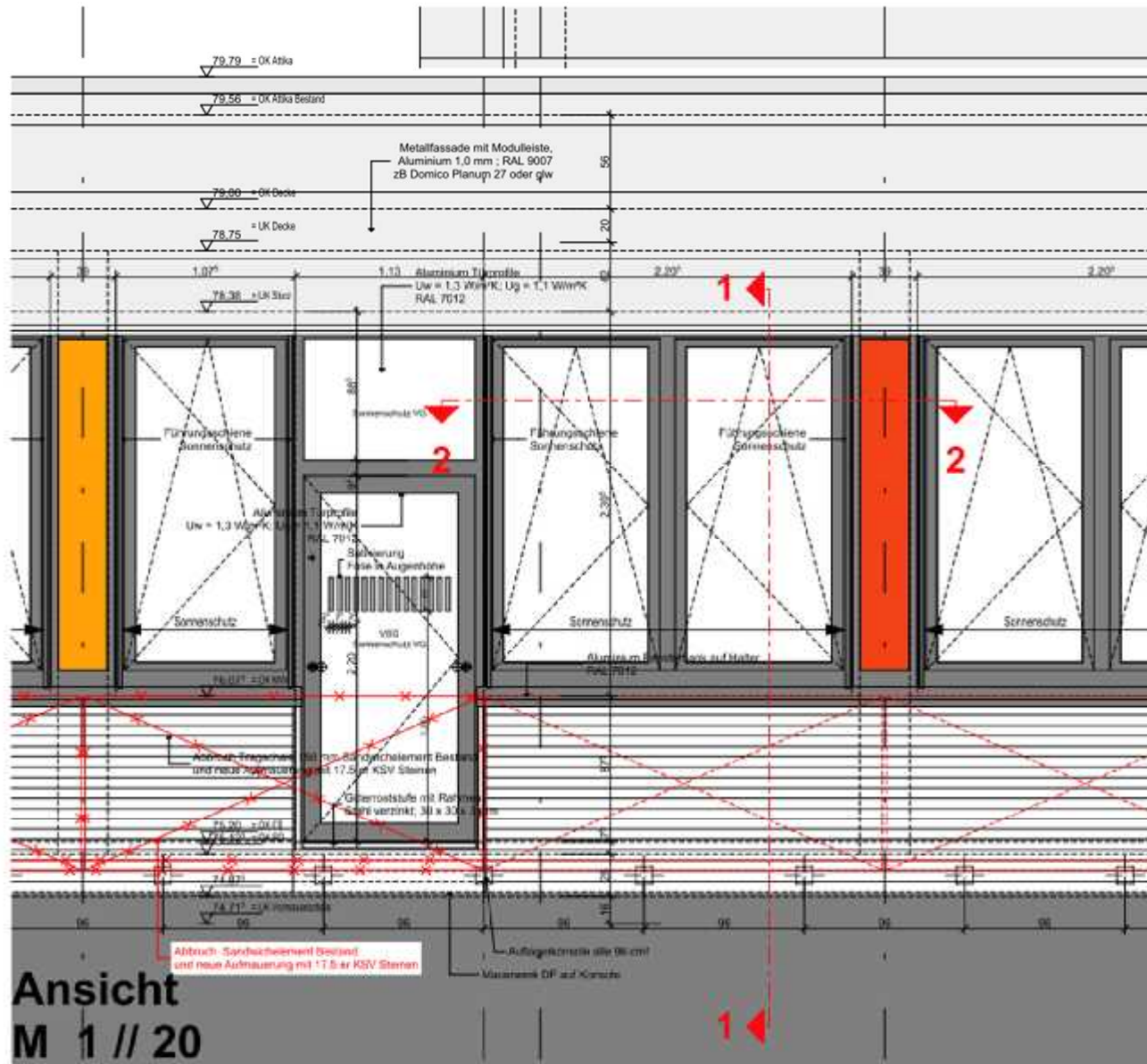
Sanierung NTZ Unna

Ausführungsplanung / Umsetzung

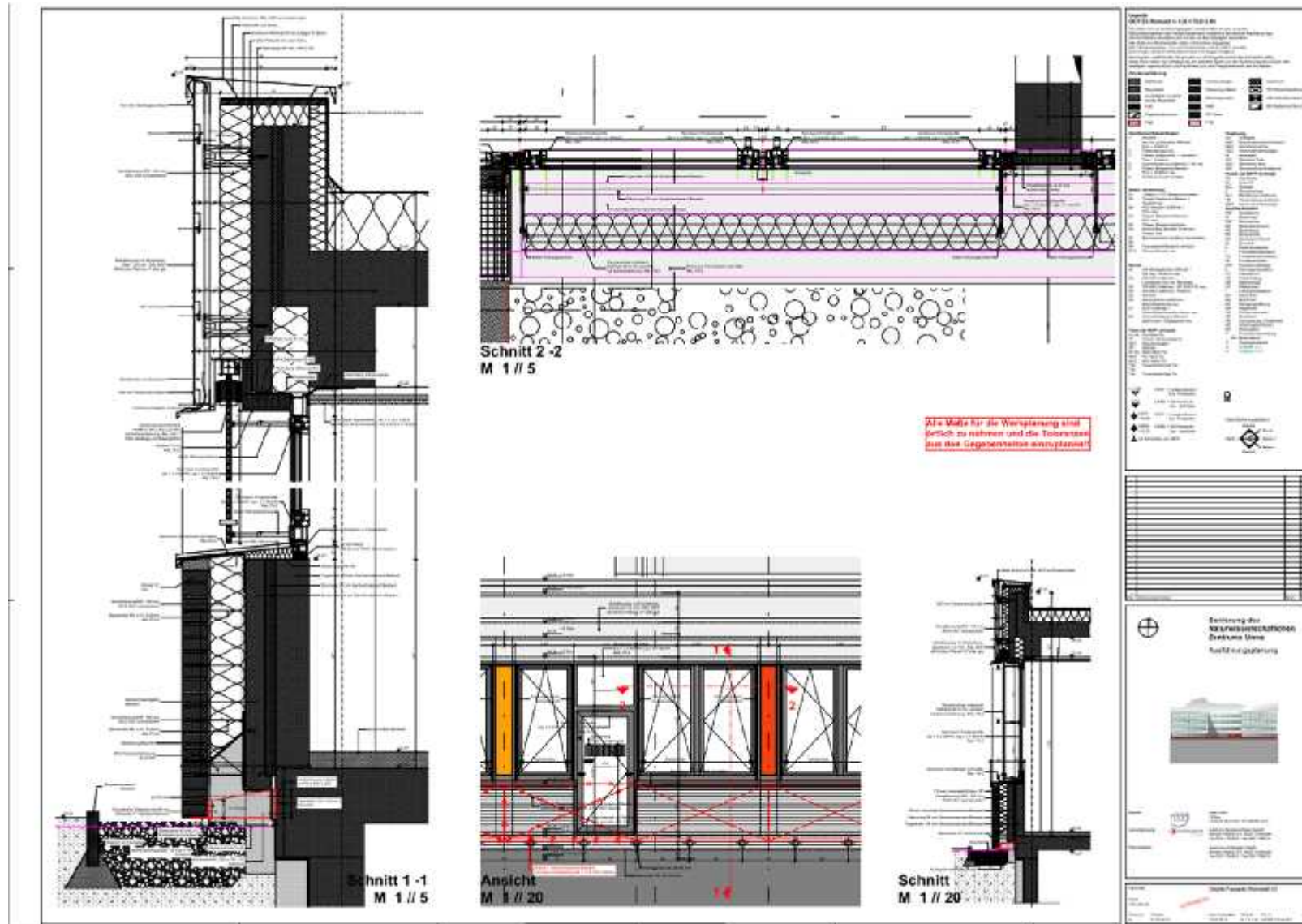


Ansicht von Osten

3.0 Sanierung NTZ Unna Ausführungsplan / Umsetzung

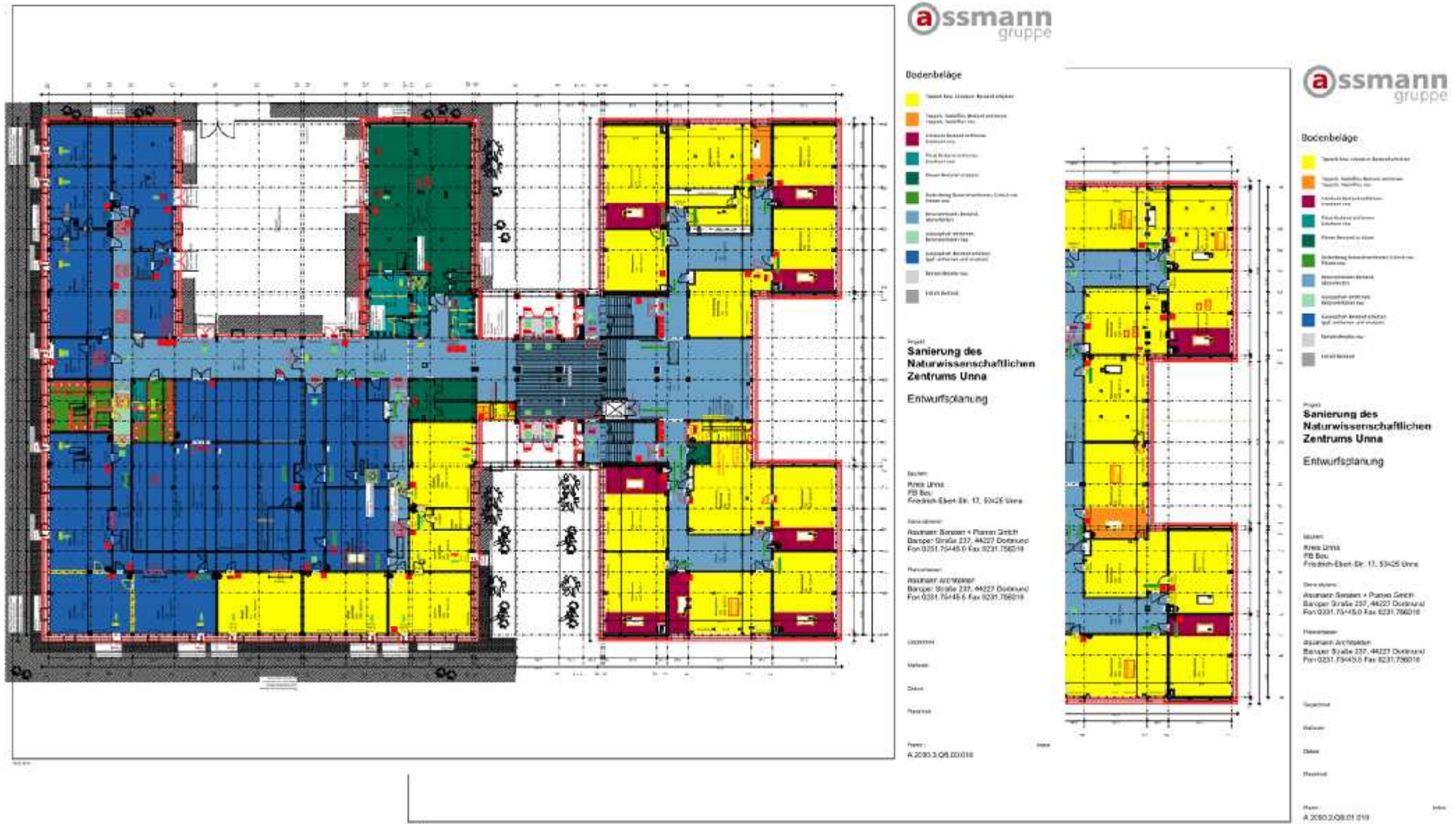


3.0 Sanierung NTZ Unna Ausführungsplanung / Umsetzung



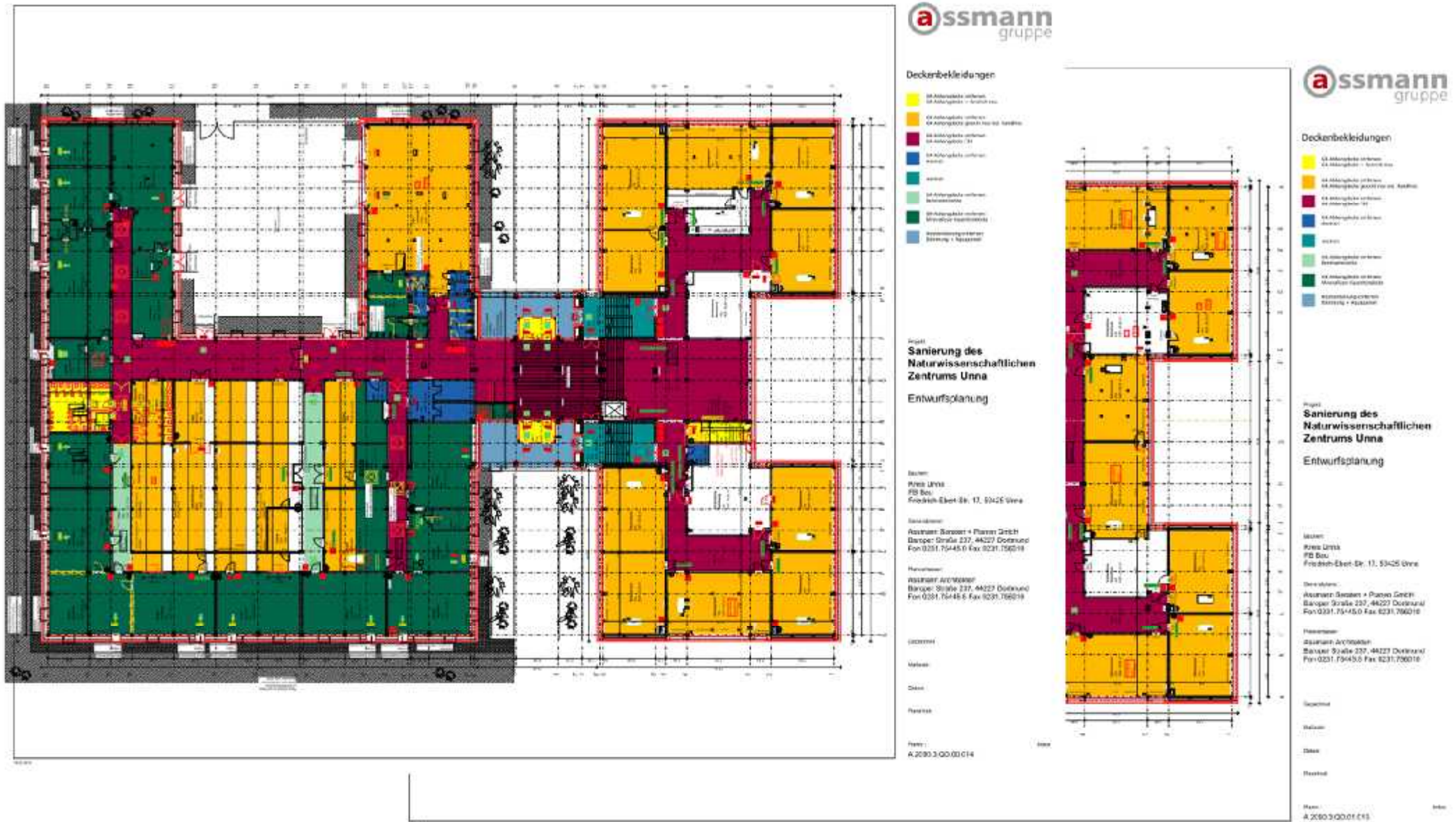
Sanierung NTZ Unna

Ausführungsplanung / Umsetzung

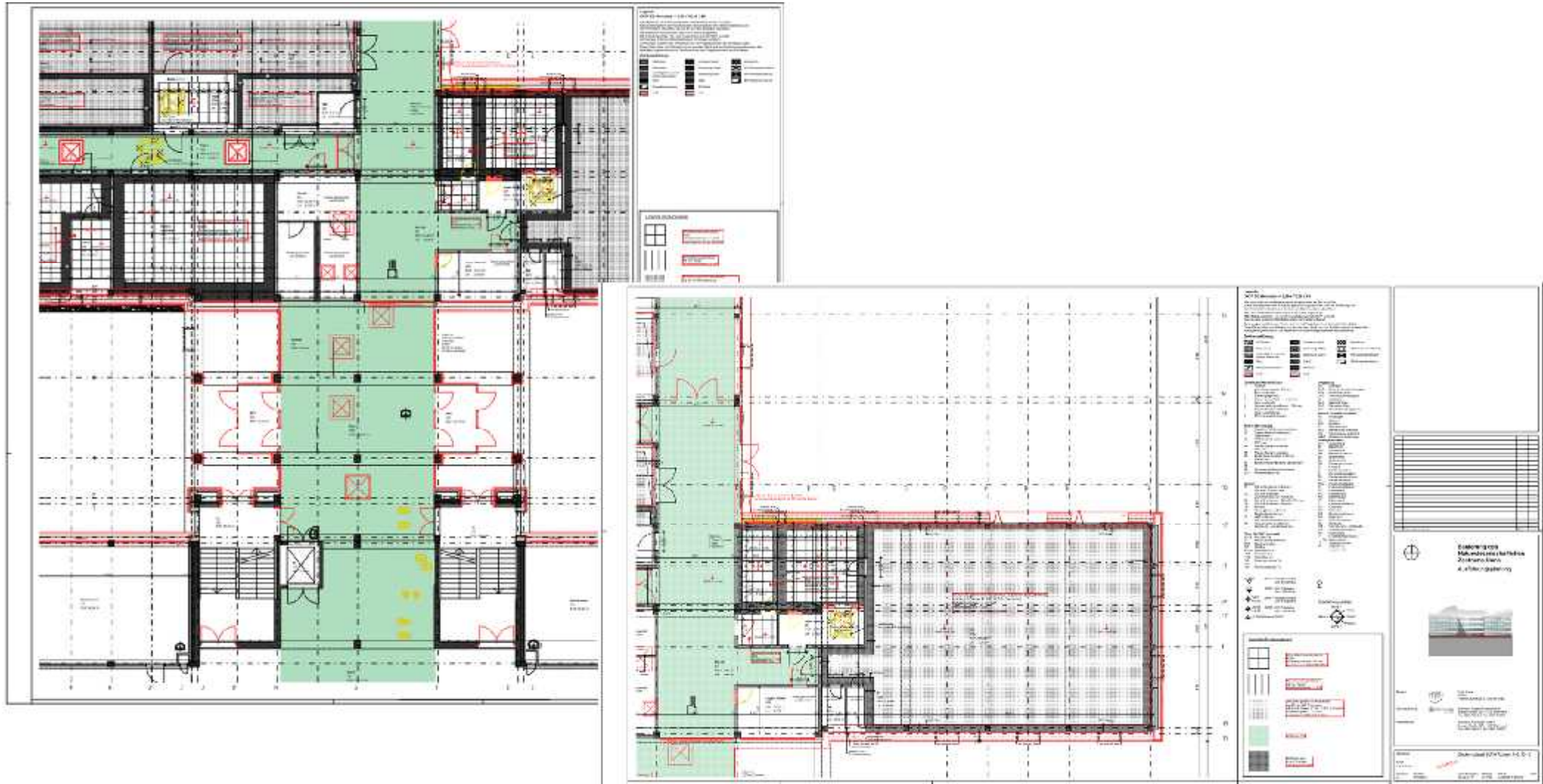


Sanierung NTZ Unna

Ausführungsplanung / Umsetzung



3.0 Sanierung NTZ Unna Ausführungsplanung / Umsetzung



Durcharbeitung Ausführungsplanung

Sanierung NTZ Unna

Ausführungsplanung / Umsetzung



Durcharbeitung Ausführungsplanung

