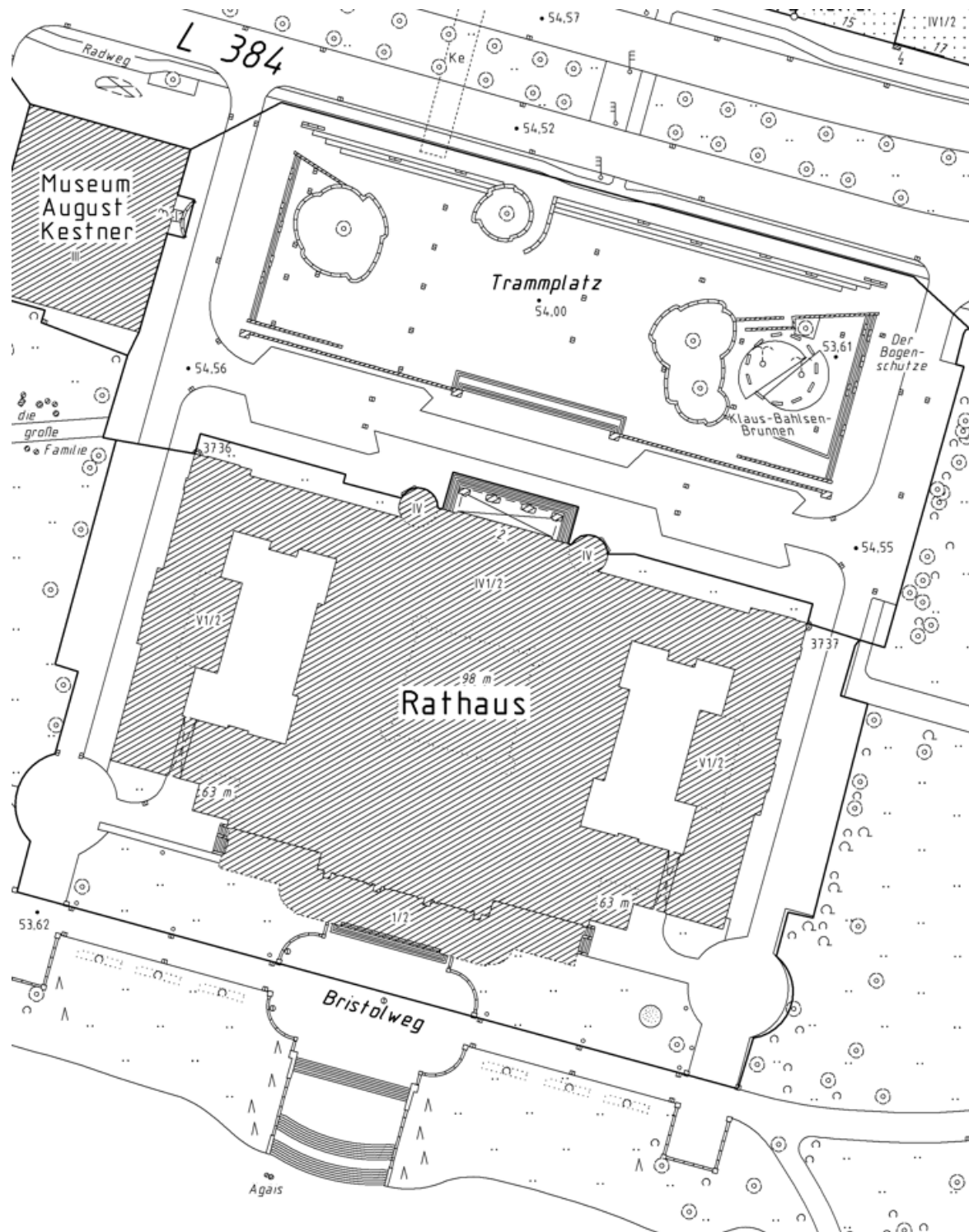


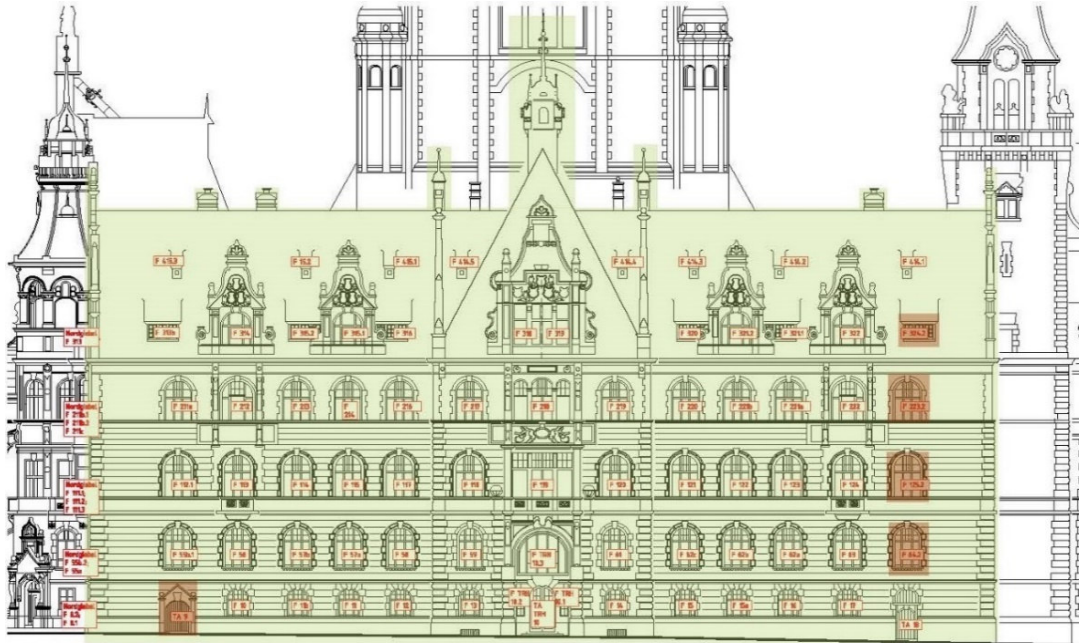
OBJEKT	Neues Rathaus Hannover	Anlage 3
PROJEKT	Sanierung der Westfassade, Teilbereich 1: Naturstein Sanierung der Westfassade, Teilbereich 2: Fenster	
PROJEKTNR.:	K.1919.02183 B.191900004	

Lageplan

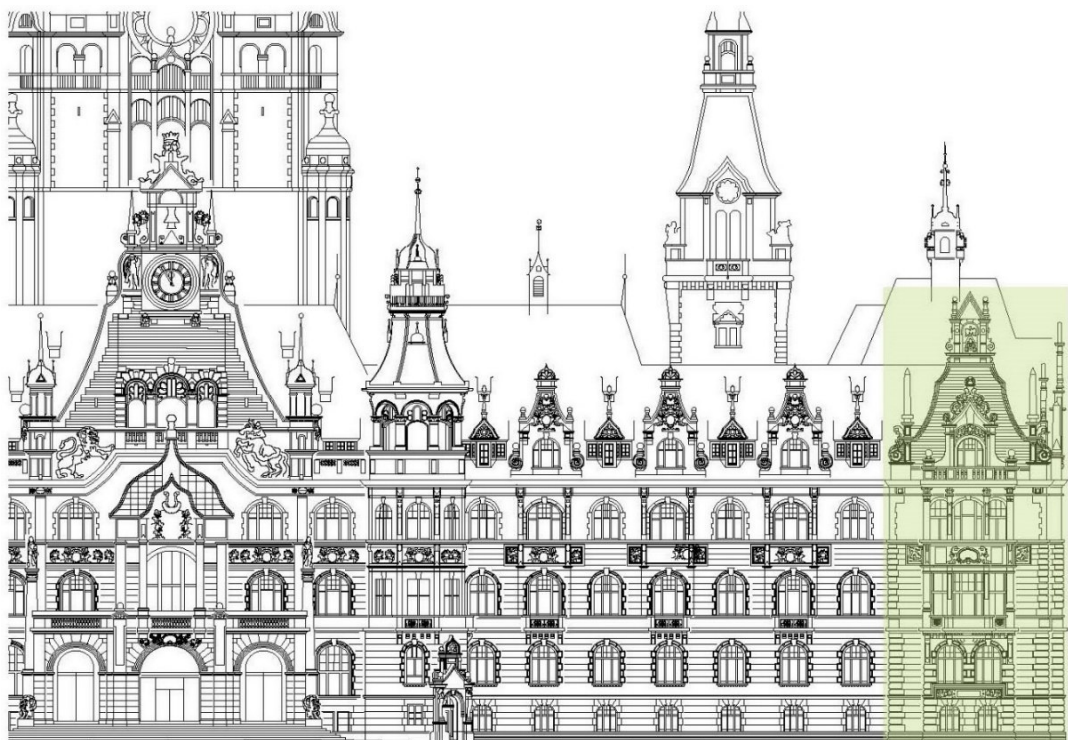


OBJEKT	Neues Rathaus Hannover	Anlage 3.1
PROJEKT	Sanierung der Westfassade, Teilbereich 1: Naturstein Sanierung der Westfassade, Teilbereich 2: Fenster	
PROJEKTNR.:	K.1919.02183 B.191900004	

Teilbereich 2: Sanierung Fenster:



Westfassade






Nordfassade

Nordgiebel des Westflügels

Die Sanierung der Fenster erfolgt in den grün hinterlegten Bereichen. Die rot schraffierten Fenster und Türen sind nicht Teil der Maßnahme.

OBJEKT	Neues Rathaus Hannover	Anlage 3.2
PROJEKT	Sanierung der Westfassade, Teilbereich 1: Naturstein Sanierung der Westfassade, Teilbereich 2: Fenster	
PROJEKTNR.:	K.1919.02183 B.191900004	

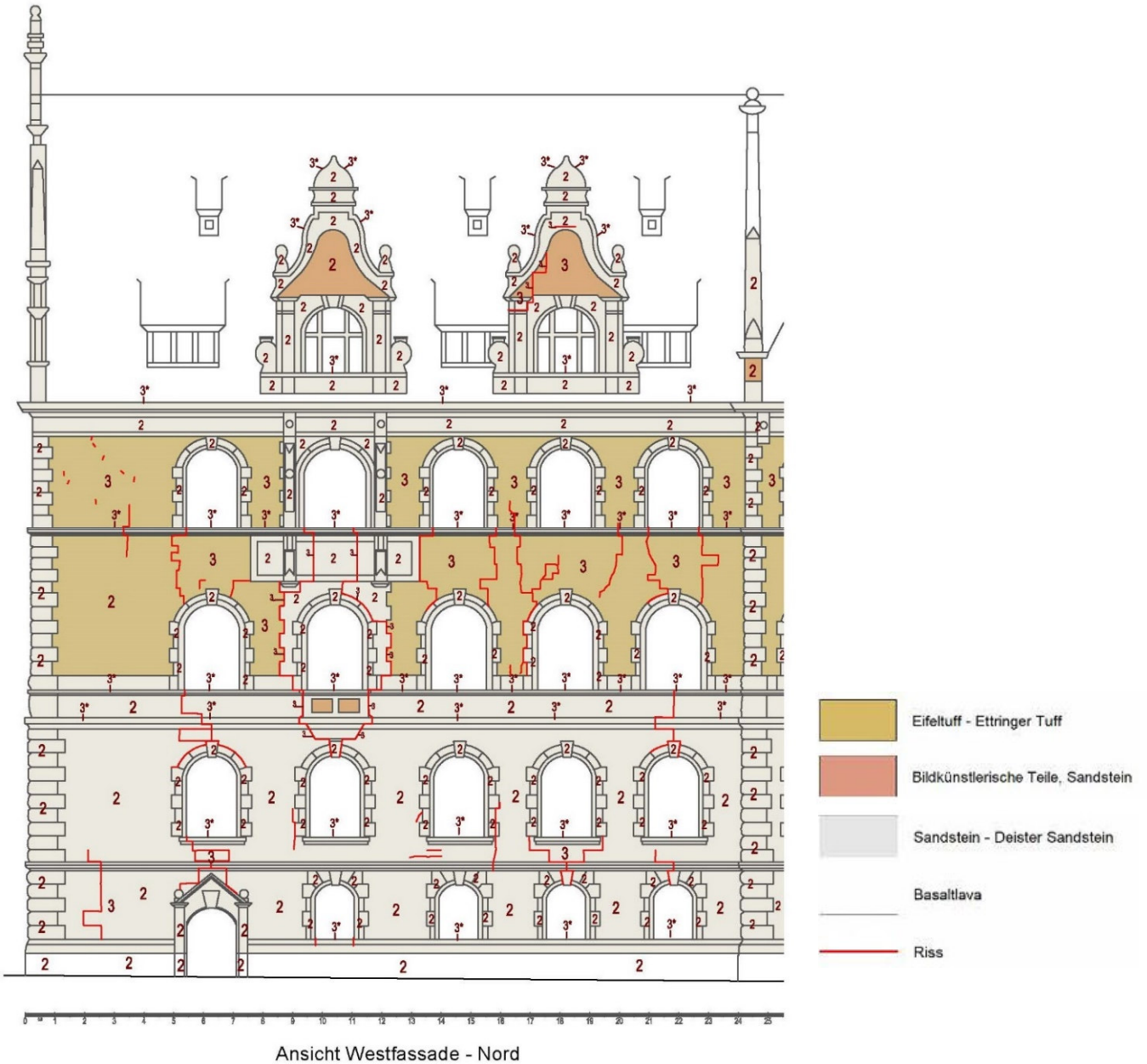
Teilbereich 1: Sanierung Naturstein
Bestands- und Schadensgrobkartierung - Legende

<u>Legende Materialbestand:</u>	
 Eifeltuff - Ettringer Tuff	 bildkünstlerische Teile, Sandstein
 Sandstein - Deister Sandstein	 Basaltlava

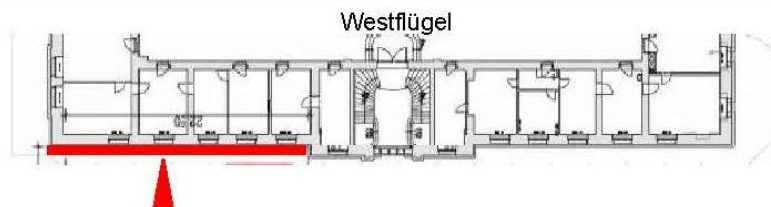
Schadensgrobkartierung - Natursteinkorrosion, Zustandsklasse nach WTA-Merkblatt 3-18			
Zustandsklasse	Schäden	Maßnahmen	Leistungsbereich
1	- keine erkennbaren Schäden	- Inspektion	
2	Steinkorrosion in geringem Umfang - Oberflächenverschmutzung - geringe Absandung	- Fassadenuntersuchungen - Reinigen - partielles Festigen - Antragungen in geringem Umfang - Neuverfugung nach handnahen Untersuchungen vom Gerüst aus	- Sandstein bildkünstlerische Bereiche - ausgewählte Sandsteinbereiche - Tuffflächen
3	wesentliche Steinkorrosion - Fugenschäden - Schalenbildung - Materialverlust - Risse - Salzausblühungen / Krusten	- Fassadenuntersuchung - Reinigung - Entfernen loser Bestandteile - Entfugung und Neuverfugung mit speziellen auf den Tuff und Sandstein abgestimmten Mörteln (Tiefenverfugung, Deckverfugung) - Rissinstandsetzung - Restauriermörtelergänzung - Natursteinvierungen	- Tuffflächen - ausgewählte Sandsteinbereiche
3*		- Feuchteschutz, Bleifugen	- horizontal auskragende Bereiche
3**			- fehlende Teile
4	konstruktive Schäden Verkehrsgefährdung	- Fassadenuntersuchung - Reinigung - Entfernen loser Bestandteile - Entfugung und Neuverfugung mit speziellen auf den Tuff abgestimmten Mörteln (Tiefenverfugung, Deckverfugung) - Rissinstandsetzung - Restauriermörtelergänzung - Natursteinvierungen - Neuteile - umgehende Sicherungsmaßnahmen - konstruktiver Feuchteschutz	

OBJEKT	Neues Rathaus Hannover	Anlage 3.3
PROJEKT	Sanierung der Westfassade, Teilbereich 1: Naturstein Sanierung der Westfassade, Teilbereich 2: Fenster	
PROJEKTNR.:	K.1919.02183 B.191900004	

Bestands- und Schadensgrobkartierung Westfassade-Nord

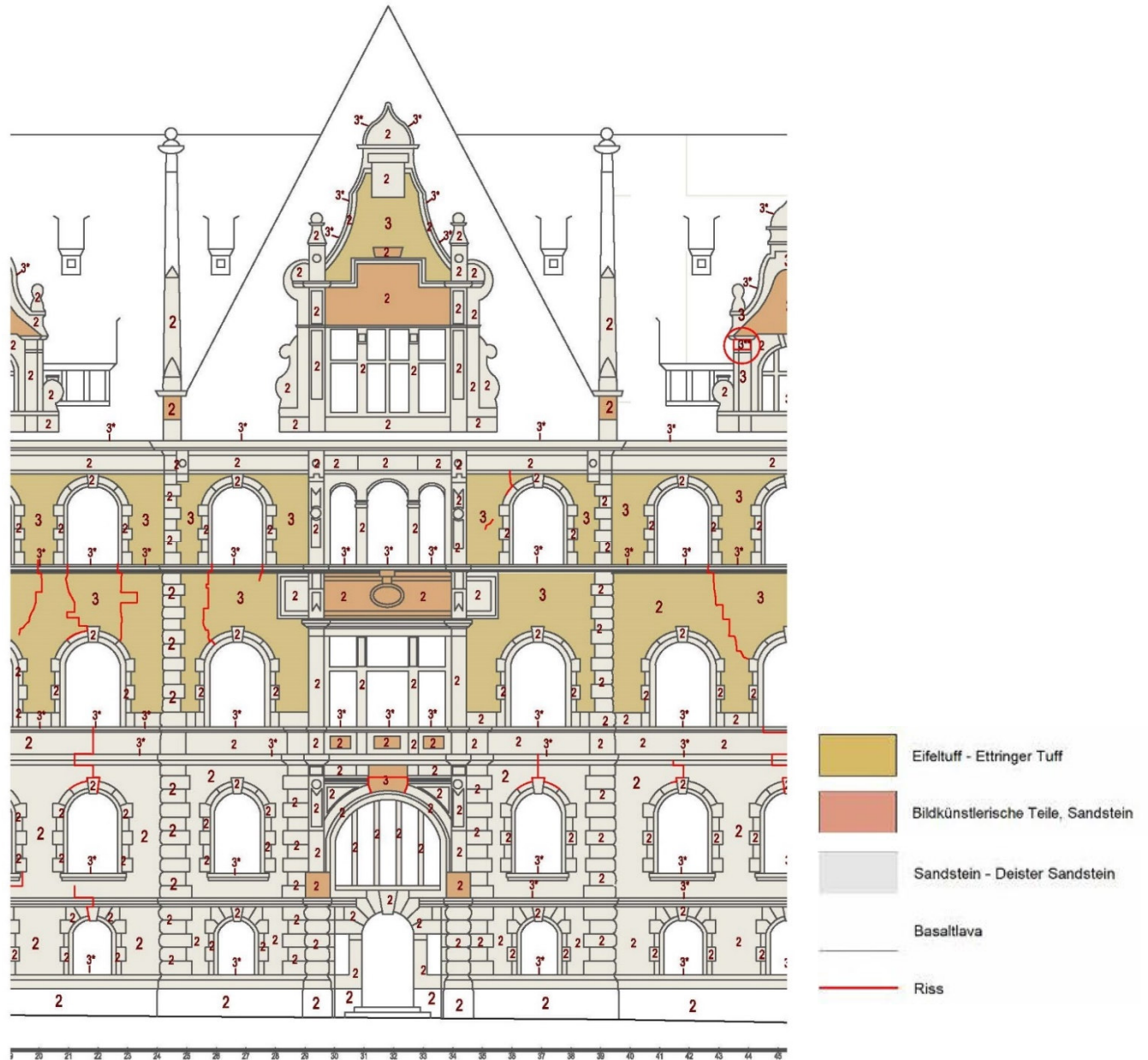


Lageplan:



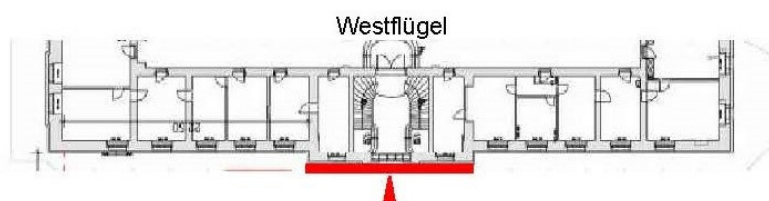
OBJEKT	Neues Rathaus Hannover	Anlage 3.4
PROJEKT	Sanierung der Westfassade, Teilbereich 1: Naturstein Sanierung der Westfassade, Teilbereich 2: Fenster	
PROJEKTNR.:	K.1919.02183 B.191900004	

Bestands- und Schadensgrobkartierung Westfassade-Mitte



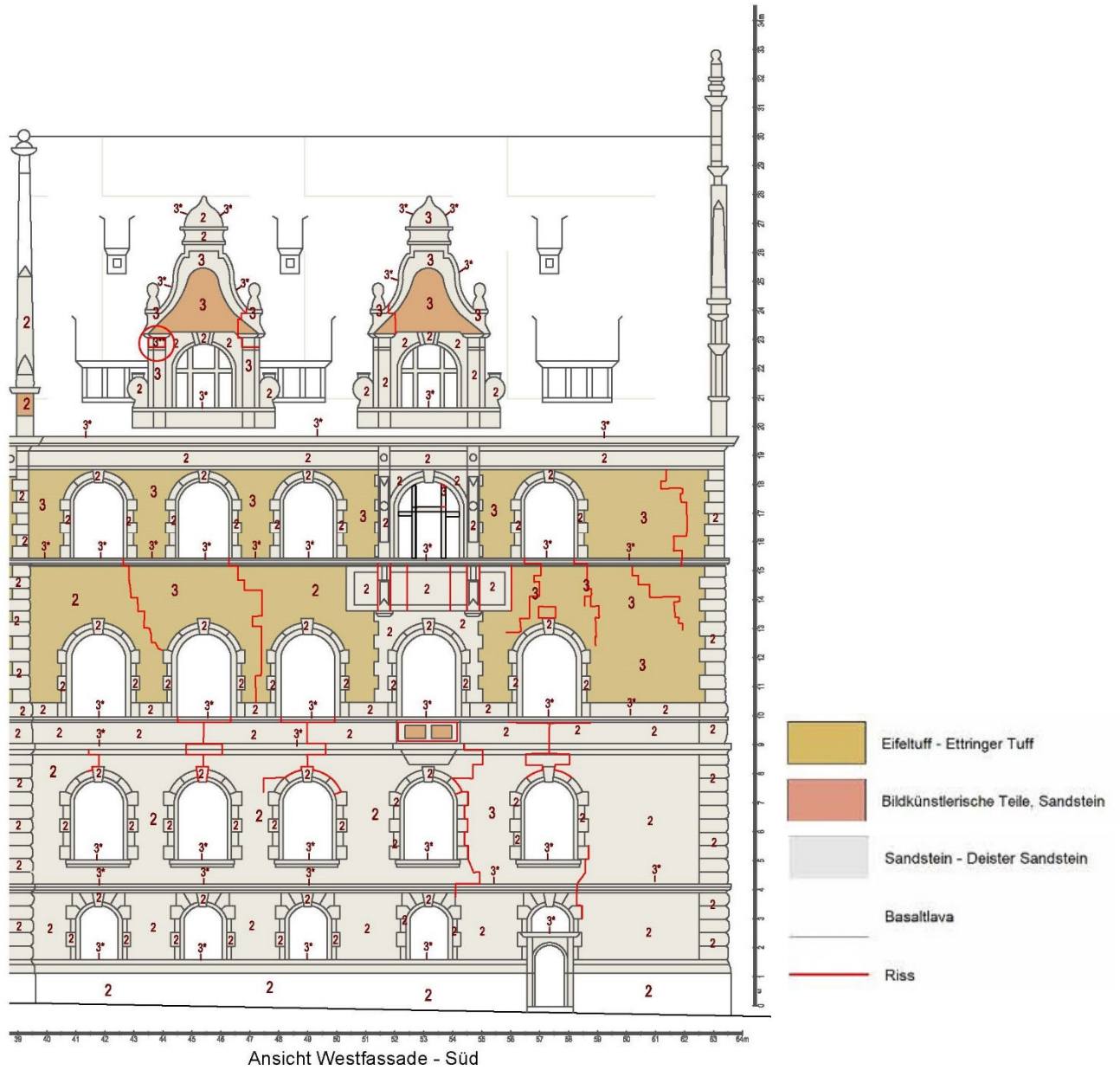
Ansicht Westfassade - Mitte

Lageplan:

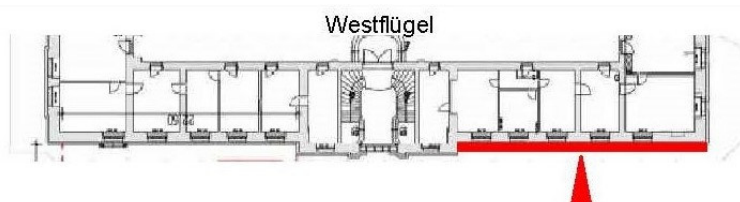


OBJEKT	Neues Rathaus Hannover	Anlage 3.5
PROJEKT	Sanierung der Westfassade, Teilbereich 1: Naturstein Sanierung der Westfassade, Teilbereich 2: Fenster	
PROJEKTNR.:	K.1919.02183 B.191900004	

Bestands- und Schadensgrobkartierung Westfassade-Süd



Lageplan:

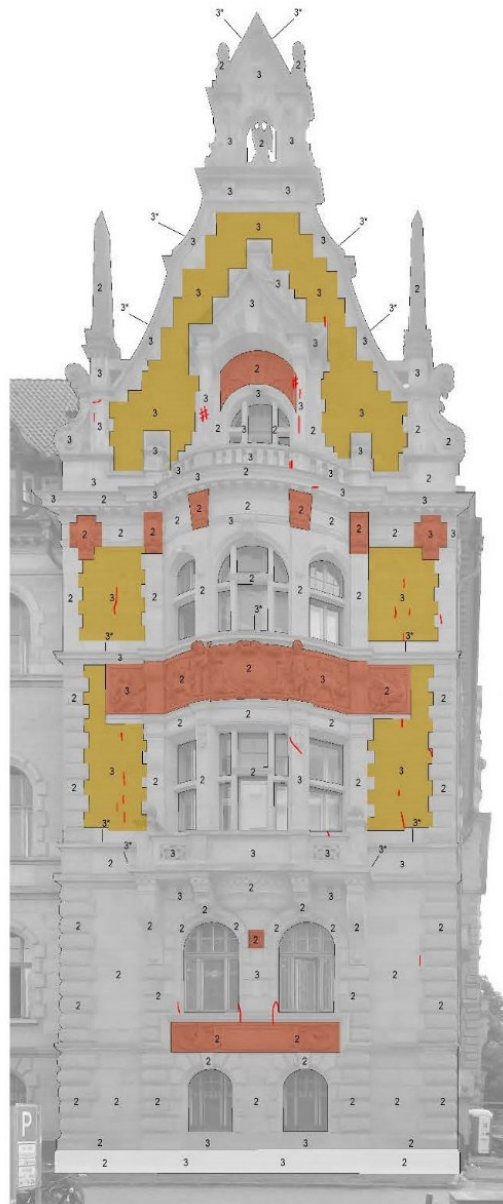


OBJEKT	Neues Rathaus Hannover	Anlage 3.6
PROJEKT	Sanierung der Westfassade, Teilbereich 1: Naturstein Sanierung der Westfassade, Teilbereich 2: Fenster	
PROJEKTNR.:	K.1919.02183 B.191900004	

Bestands- und Schadensgrobkartierung Nordgiebel

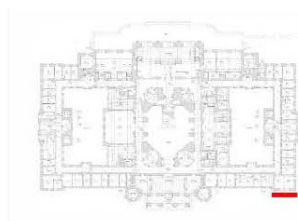


Westflügel
 Ansicht nördl. Fassade - Seitenfläche



Westflügel
 Ansicht nördl. Fassade

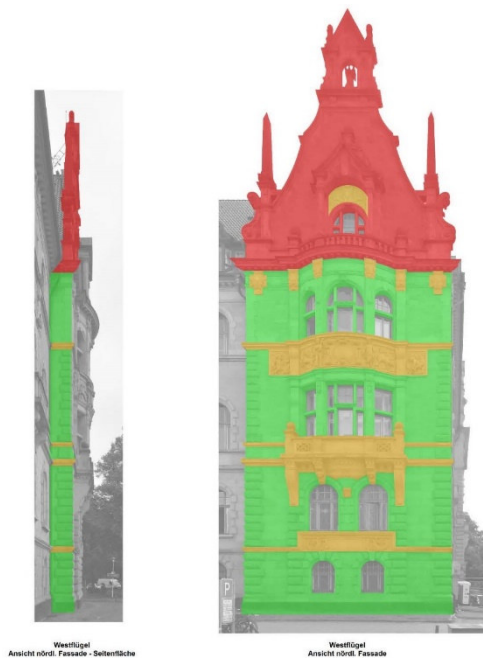
- Eifeltuff - Ettringer Tuff
- Bildkünstlerische Teile, Sandstein
- Sandstein - Deister Sandstein
- Basaltlava
- Riss



OBJEKT	Neues Rathaus Hannover	Anlage 3.7
PROJEKT	Sanierung der Westfassade, Teilbereich 1: Naturstein Sanierung der Westfassade, Teilbereich 2: Fenster	
PROJEKTNR.:	K.1919.02183 B.191900004	

Gefährdungsklassen

Nordgiebel



Kategorien der Gefährdungsabschätzung

Gefährdungsklasse 1: Gefährdungspotential ist gering,

- Alle gering oder unstrukturierten Wandflächen des aufgehenden Mauerwerkes
- Gebäudesockel mit Sockelgesims sowie alle innenliegenden Fassadenflächen wie Fenster- und Türleibungen
- die genannten Bauwerksteile können weitgehend ohne Befahr- und Hubtechnik in Augenschein genommen werden
- nach Bedarf können Hilfsmittel wie Fernglas oder Kamera mit Teleobjektiv zur Hilfe genommen werden

Gefährdungsklasse 2: Gefährdungspotential ist vorhanden,

- alle Gurtgesimse sowie flächigen bildplastischen Ornamente und Bauzier
- die Verfugungen der horizontal auskragenden Bauteile
- Verblechungen sind auf konstruktive Schäden und Undichtigkeiten hin zu prüfen

Gefährdungsklasse 3: Gefährdungspotential ist hoch,

- alle frei bewitterten oder über das Traufgesims hinausragenden Architekturglieder wie Balkone, Balustraden und Konsolen, einschließlich des Traufgesimses
- alle freistehenden Bauteile wie Ziergiebel, Bekrönungen, Obelisken und Ortgänge oberhalb des Traufgesimses und außerhalb der wasserableitenden Systeme, wie Regenrinnen etc.
- die Verankerungen der Bauteile, wie die Vermörtelungen der jeweiligen Einbindpunkte und freistehenden Rückverankerungen, sind auf Treiberscheinungen und/oder Korrosion hin zu prüfen
- die Standfestigkeit der Bauteile muss grundsätzlich gewährleistet sein
- die Anschlüsse flankierender Bauteile, wie Dachflächen, Verblechungen, Blitzschutzleiter etc. sind verstärkt in Augenschein zu nehmen
- alle Regenwasserrinnen und Einlaufkästen sind auf Funktionstüchtigkeit (uneingeschränkter Abfluss des Regenwassers) und Dichtheit zu prüfen



Westfassade

