

**schmitt & pauken GbR**  
Graf-von-Zeppelin-Straße 10  
56812 Cochem-Brauheck  
Telefon 02671 23245-0  
Telefax 02671 23245-55  
info@schmitt-pauken.de

[www.schmitt-pauken.de](http://www.schmitt-pauken.de)

**schmitt  
& pauken**

ingenieure  
architekten

# ERLÄUTERUNG

Feste Kaiser Franz  
Instandsetzung der Poterne, Poternenumfeld und  
Hangsicherung  
56076 Koblenz

## Sanierungsmaßnahmen

Stadtverwaltung Koblenz  
Eigenbetrieb Grünflächen- und Bestattungswesen  
Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

# **schmitt & pauken GbR**

Graf-von-Zeppelin-Straße 10  
56812 Cochem-Brauheck  
Telefon 0267123245 – 0  
Telefax 0267123245 – 55  
info@schmitt-pauken.de

---

## **Ziel der Planung**

Der neu entstehende Park auf dem Petersberg, im Bereich des ehemaligen Kernwerks der Festungsanlage soll durch die Poterne erschlossen werden. Der Zugang durch die Poterne soll die Verbindung zwischen dem Stadtteil Lützel und der Parkanlage bilden und somit die Nutzung der neuen Parkanlage sicherstellen.

Zur Sicherung der Verkehrssicherheit ist eine Sanierung der Poterne, des Festungshangs und sämtlicher baulicher Anlagen im Umfeld der Poterne notwendig.

Das Ziel der Planung ist es, den Zugang der neu geplanten Parkanlage auf dem Petersberg verkehrssicher herzustellen und alle baulichen Anlagen im Umfeld der Poterne zu ertüchtigen.

Weiterhin soll dem Besucher durch die Realisierung des Entwurfs für Graben und Grabenwehr die Möglichkeit gegeben werden, die ehemalige Wehrhaftigkeit der Feste Kaiser Franz, zumindest in einem kleinen Bereich, erlebbar zu machen.

Mit diesem Entwurfsgedanken ergeben sich zusätzliche Möglichkeiten, ein schlüssiges Gesamtkonzept für die Feste Kaiser Franz zu entwickeln. Ein Beispiel wäre eine Führung, beginnend vor der Poterne, durch die Poterne zum Reduit (später eventuell auch mit Besichtigung des Kehlturms), zurück durch den Kommunikationsgang mit Besichtigung des Kriegspulvermagazins III und dem Abschluss im Graben / Grabenwehr.

## **Notwendige Maßnahmen / Sanierungskonzept**

Zu den notwendigen Maßnahmen zur Herstellung der Verkehrssicherheit zählen die Mauerwerkssanierungsarbeiten an den westlichen und östlichen Auffahrtsmauern; die Gewölbe- und Mauerwerkssanierung der Kontereskarpengalerie; die Sicherung und Sanierung der krenelierten Hangmauer; die Entlastung der Grabenwehr und Sicherung der hofseitigen Fassadenwand, die statische Sicherung, Rückverankerung, Entlastung und Sanierung der Poterne; die Felssicherungsmaßnahmen im Bereich der Gründungsebene der Poterne; die Sanierung der Ausmauerungen in der Felswand; die Sicherungen und Ergänzungen des historischen Putzes zum Schutz des Mauerwerks; die Mauerwerksergänzungen zur Herstellung der Absturzsicherungen; die Installation der Beleuchtung im Zugangsbereich, in der Poterne und allen weiteren unterirdischen Zugängen; Sicherstellung des Brandschutzes und Fluchtmöglichkeiten; die Sanierung der Eingangsportale der Poterne.

Zu den Maßnahmen, welche die Erlebbarkeit der Festungsanlage ermöglichen, beinhalten die Freilegung des ehemaligen Festungsgrabes im Anschnitt von ca. 5m; die Sicherung und Ergänzungen der historischen Putze und Farbanstriche; die moderne Interpretation der Zugbrücke und Freilegung des Diamantgrabens; die Sanierung der historischen Pflasterflächen und Entwässerungen; die Freilegung und Sanierung der ehemaligen Zugänge zum Graben, der Grabenwehr, dem Grabenwehrtunnel und dem Postenweg; Wiederherstellung des Treppenaufgangs vom Grabenwehrtunnel zur Eskarpengalerie; Sanierung der Riegelschächte im Bereich der Doppeltoranlage und Latrine.

Desweiteren werden Stahlgittertüren und -tore zur Abgrenzung von öffentlich zugänglichen Bereichen, dem Intrusionsschutz und zur Regelung der Öffnungszeiten montiert und Nebenräume als notwendige Technikräume ausgebaut.

# **schmitt & pauken GbR**

Graf-von-Zeppelin-Straße 10  
56812 Cochem-Brauheck  
Telefon 0267123245 – 0  
Telefax 0267123245 – 55  
info@schmitt-pauken.de

---

## **Kostenübersicht**

„Instandsetzung Poterne“	2.190.945,54€
„Instandsetzung Parkeingang“	1.685.261,47€
„Sicherung der Fels- und Mauerböschung“	1.221.016,00€

aufgestellt:  
56812 Cochem-Brauheck, 09.06.2022

---

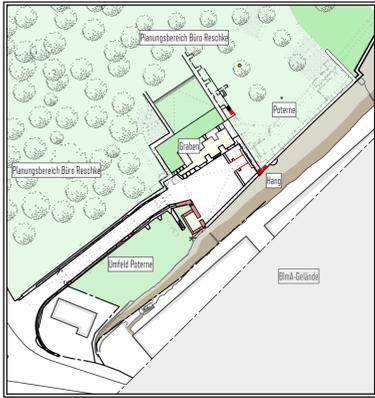
Der Planer



**DRAUFSICHT POTERNE** (M 1:200)  
ÜBERSICHT POTERNE



**GRUNDRISS POTERNE** (M 1:200)  
GRUNDRISS POTERNE



**Legende:**

Bestand	
Bestand (vermutet)	
Bestand Umgebung	
Aufsicht Bauteile	
Neubau	
Abbruch	
Fels Ebene 1	
Fels Ebene 2	
Kalk-Quarzit-Boden	
Planung Büro Reschke	
Konzept	

# BAUANTRAG

**Bauvorhaben:**  
Sanierung und Instandsetzung der Poterne, statische Sicherungsmaßnahmen und Freianlagen im Poternen-Umfeld  
Umnutzung der Poterne als Zugang zum Park  
Feste Franz | 56070 Koblenz

**Bauherr:**  
**Stadt Koblenz**  
Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

**Planung:**  
Datum, Unterschrift des Planers: \_\_\_\_\_ Datum, Unterschrift des Bauherrn: \_\_\_\_\_

**schmitt & pauken**  
Ingenieure  
architekten

Graf-von-Zeppelin-Straße 10 • 56812 Cochem-Braubek  
T +49 2671 23245-0 • F +49 2671 23245-55  
info@schmitt-pauken.de • www.schmitt-pauken.de

Die fertigungstechnischen und bauphysikalischen Bestimmungen Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen.  
Ebenso die Übereinstimmung des vom Planer angegebenen Zwecks mit der Ausführung.  
Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind die Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.  
Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt.  
Verweilungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers.  
Bei Missbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

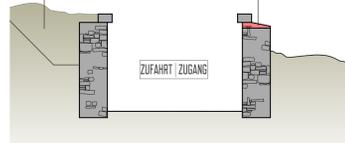
Index:	Gezeichnet / Gedruckt:	Handgezeichnet:	Art der vorgenommenen Änderung:
	20.01.2022	J. Weiler	Erstellung

**Bauteil:**  
**ÜBERSICHT POTERNE UND UMFELD**

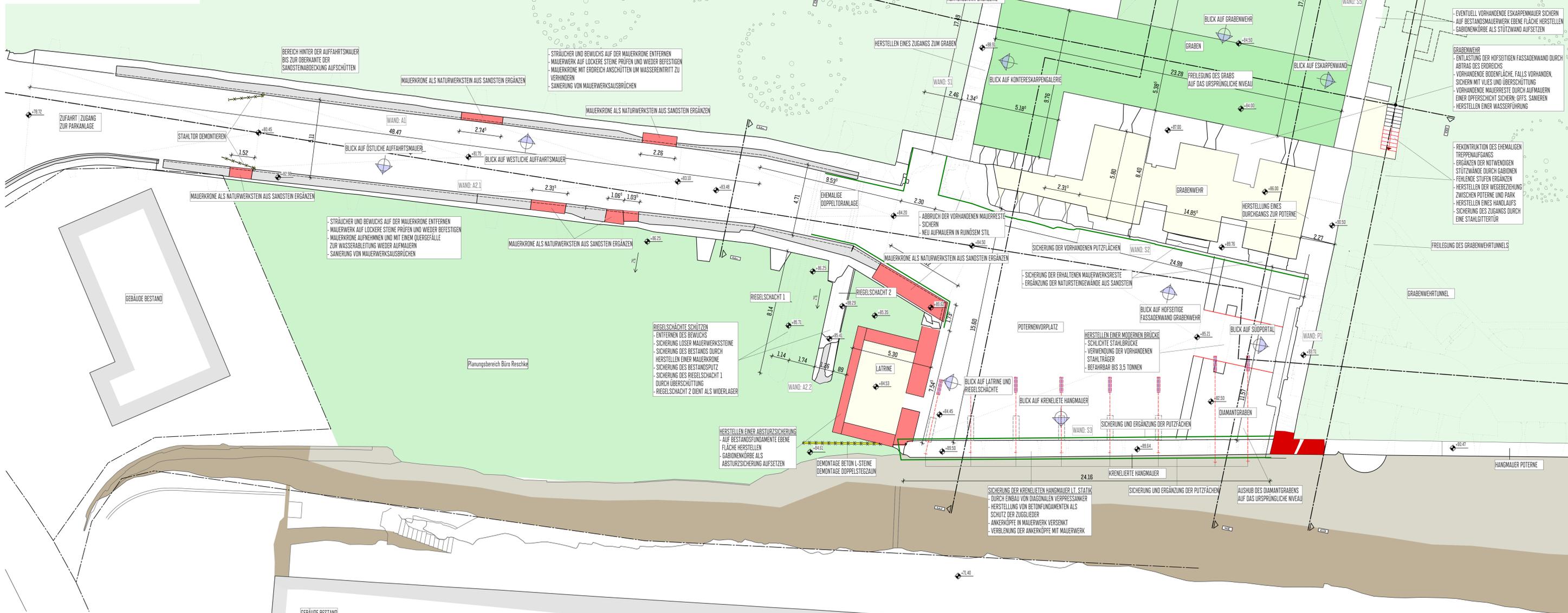
Datum:	Maßstab:	Projek-Nr.:	Blatt-Nr.:
20.01.2022	1:200	20036KOB	BA 01

STRÄUCHER UND BEWUCHS AUF DER MAUERKRÖNE ENTFERNEN  
 MAUERWERK AUF LOCKERE STEINE PRÜFEN UND WIEDER BEFESTIGEN  
 MAUERKRÖNE MIT ERDREICH ANSCHÜTTEN UM WASSERENTRITT ZU VERHINDERN  
 SANIERUNG VON MAUERWERKSAUSBRÜCHEN

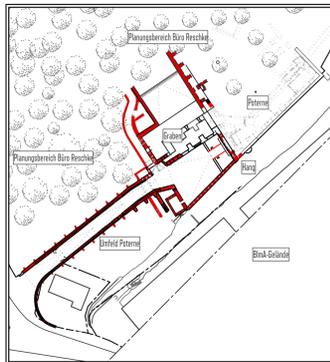
STRÄUCHER UND BEWUCHS AUF DER MAUERKRÖNE ENTFERNEN  
 MAUERWERK AUF LOCKERE STEINE PRÜFEN UND WIEDER BEFESTIGEN  
 MAUERKRÖNE AUFNEHMEN UND MIT EINEM QUERGEFÄLLE VON 2,5%  
 ZUR WASSERFÜHRUNG WIEDER AUFMAUERN  
 SANIERUNG VON MAUERWERKSAUSBRÜCHEN



**SCHNITT F-F** (M 1:100)  
 ÜBERSICHT MASSNAHMEN AUFFAHRTSMAUER



**DRAUFSICHT POTERNENUMFELD** (M 1:100)  
 ÜBERSICHT MASSNAHMEN POTERNENUMFELD



- Legende:**
- Bestand
  - Bestand (vermutet)
  - Bestand Umgebung
  - Aufsicht Bauteile
  - Neubau
  - Abbruch
  - Fels Ebene 1
  - Fels Ebene 2
  - Kalk-Quarzit-Boden
  - Planung Büro Reschke
  - Konzept

# BAUANTRAG

Bauvorhaben:  
 Sanierung und Instandsetzung der Poterne, statische  
 Sicherungsmaßnahmen und Freianlagen im Poternen-Umfeld  
 Umnutzung der Poterne als Zugang zum Park  
 Feste Franz | 56070 Koblenz

Bauherr:

**Stadt Koblenz**

Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

Planung:

Datum, Unterschrift des Planers:

Datum, Unterschrift des Bauherrn:



Bruf-von-Zugeln-Str. 10 • 56022 Coblenz-Brachberg  
 T +49 2071 23245-0 • F +49 2071 23245-55  
 info@schmitt-pauken.de • www.schmitt-pauken.de

Die fertigungstechnischen und bauphysikalischen Bestimmungen sind zu berücksichtigen und sind vom Unternehmer verantwortlich nachzutragen.  
 Ebenen die über dem Niveau der von Pläne angegebenen Zangstraße sind, sind dem Bauherrn anzuzeigen und sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.  
 Sämtliche sonstigen Umstände sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.

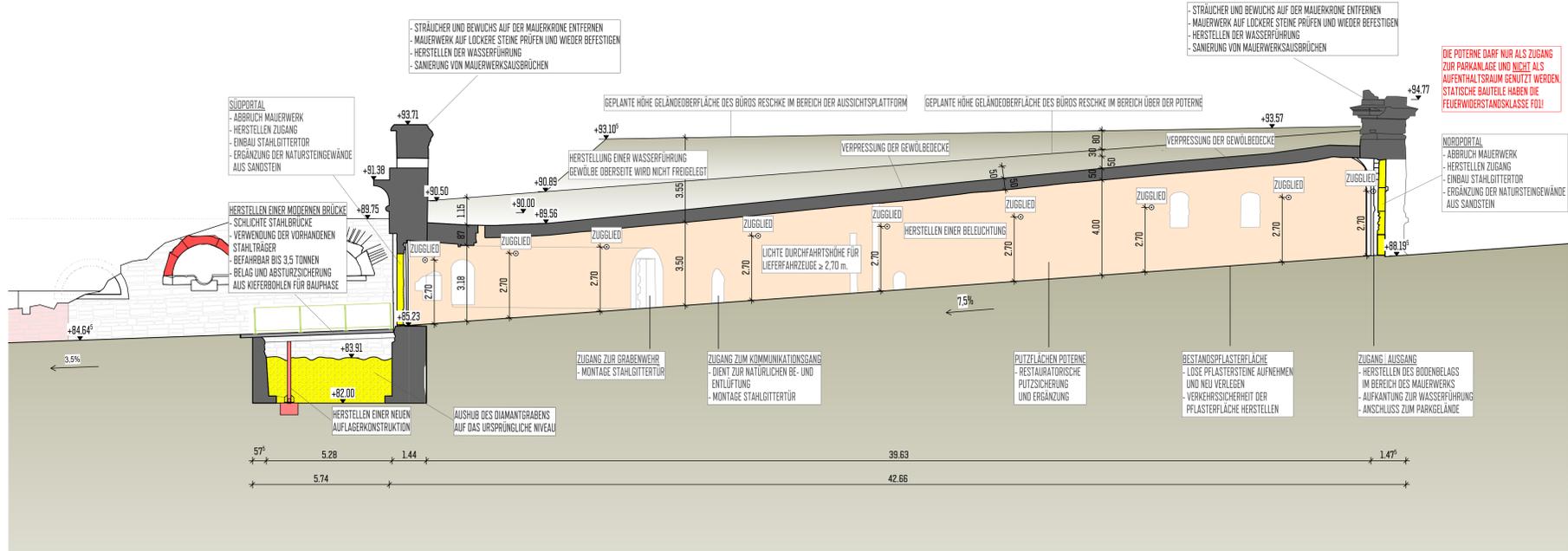
Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt.  
 Vervielfältigen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers.  
 Bei Missbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

Inhalt	Gezeichnet / Geändert	Handzeichen	Art der vorgenommenen Änderung
20.01.2022		J. Waller	Erstellung

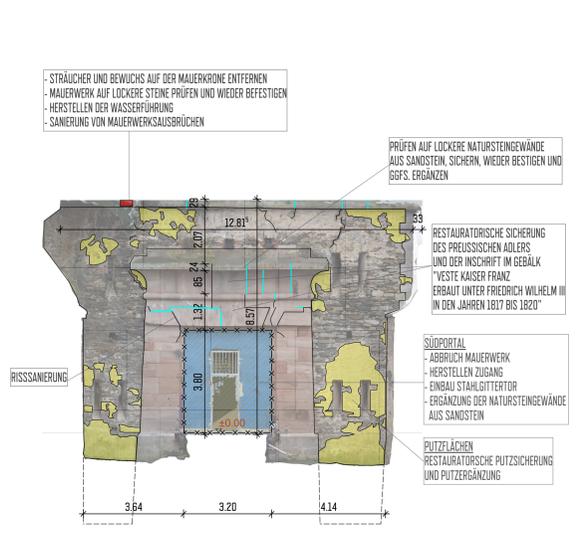
Bauteil:

**GRUNDRISS POTERNENUMFELD**

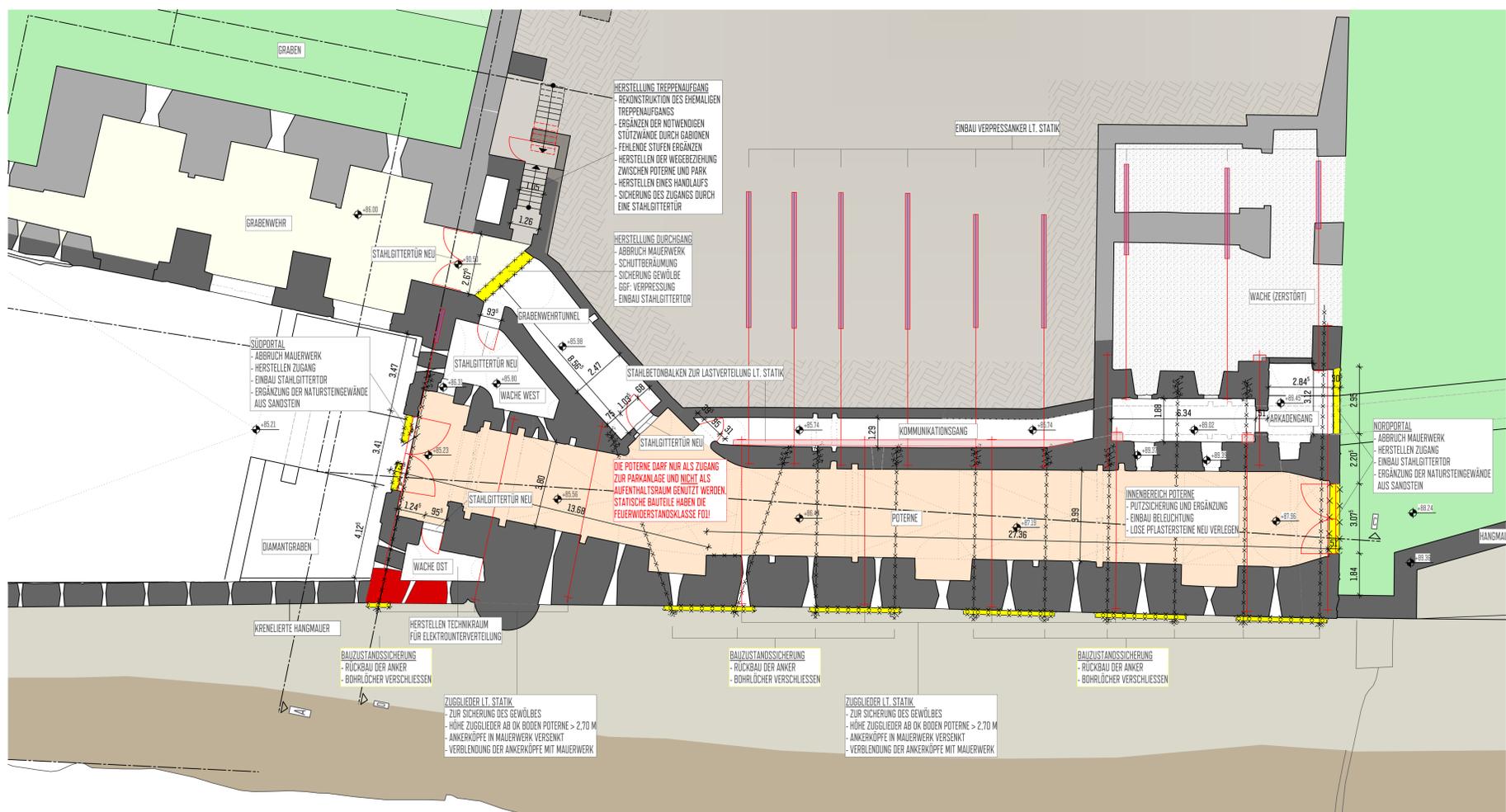
Datum	Maßstab	Projekt-Nr.	Blatt-Nr.
20.01.2022	1:100	20037KOB	BA 02



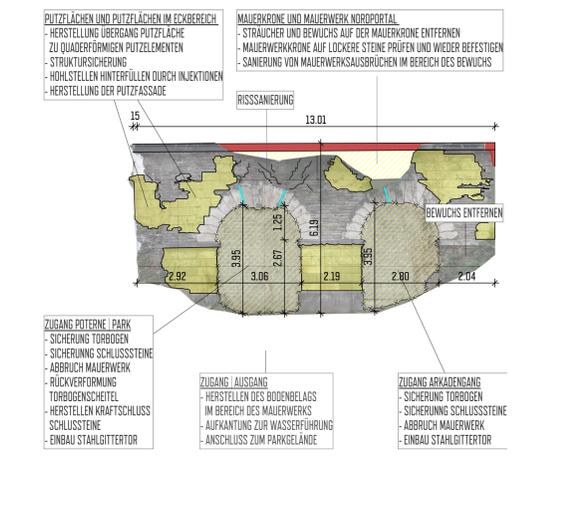
**SCHNITT POTERNE** (M 1:100)  
SANIERUNG POTERNE



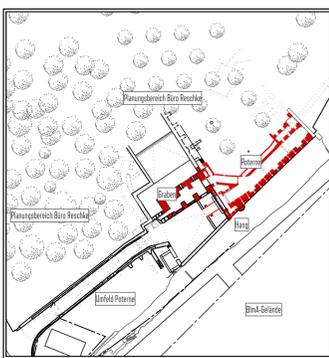
**ANSICHT POTERNE SÜDPORTAL** (M 1:100)  
ÜBERSICHT MASSNAHMEN POTERNE



**GRUNDRISS POTERNE** (M 1:100)  
ÜBERSICHT MASSNAHMEN POTERNE



**ANSICHT POTERNE NORDPORTAL** (M 1:100)  
ÜBERSICHT MASSNAHMEN POTERNE



**Legende:**

- Bestand
- Bestand (vermutet)
- Bestand Umgebung
- Aufsicht Bauteile
- Neubau
- Abbruch
- Fels Ebene 1
- Fels Ebene 2
- Kalk-Quarzit-Boden
- Bereich ohne Brand-schutzanforderung F0
- Planung Büro Reschke
- Konzept

# BAUANTRAG

Bauvorhaben:  
**Sanierung und Instandsetzung der Poterne, statische Sicherungsmaßnahmen und Freianlagen im Poternen-Umfeld**  
Umnutzung der Poterne als Zugang zum Park  
Feste Franz | 56070 Koblenz

Bauherr:  
**Stadt Koblenz**  
Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

Planung:  
Datum, Unterschrift des Planers: \_\_\_\_\_ Datum, Unterschrift des Bauherrn: \_\_\_\_\_

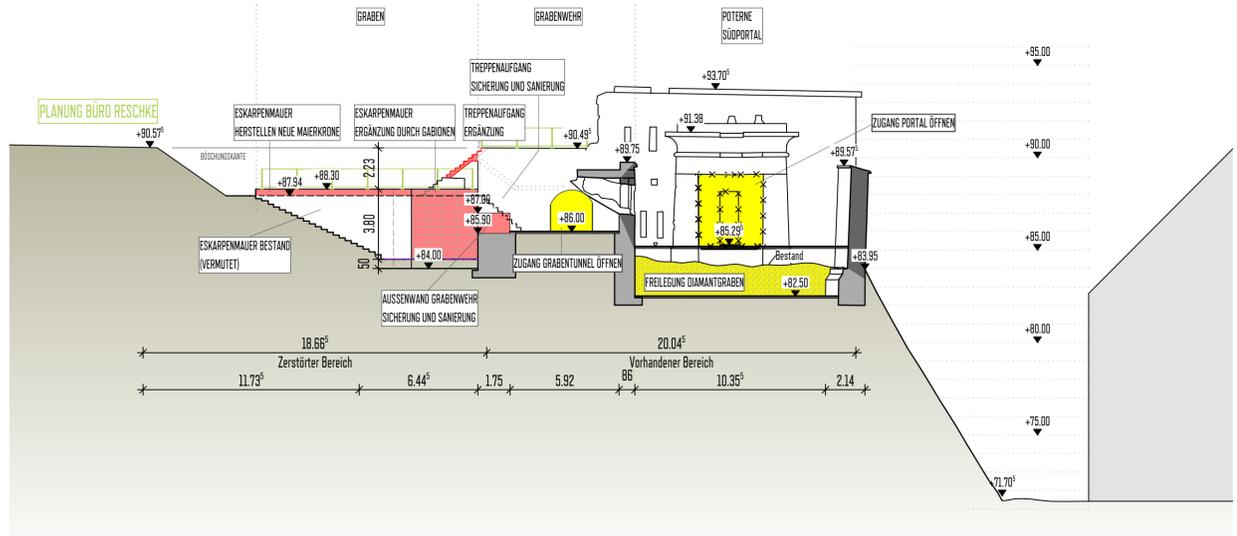
**schmitt pauken**  
Ingenieurarchitekten  
Büro von Ziegler-Stralle 10 • 56812 Cochem-Braubach  
T +49 2671 23245-0 • F +49 2671 23245-55  
info@schmitt-pauken.de • www.schmitt-pauken.de

Die fertigungstechnischen und baupraktisch bestimmten Angaben zur Konstruktion und Fälligkeit sind vom Unternehmer verantwortlich nachzutragen. Ebenso die Übermittlung der vom Planer angebotenen Zwangsmasse. Sämtliche sonstigen Unternehmerrisiken sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.  
Der Entwurf ist gestiegen Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Verwertigungen und Weitergaben an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers.  
Bei Massnahmen werden rechtliche Schritte vorbehalten.

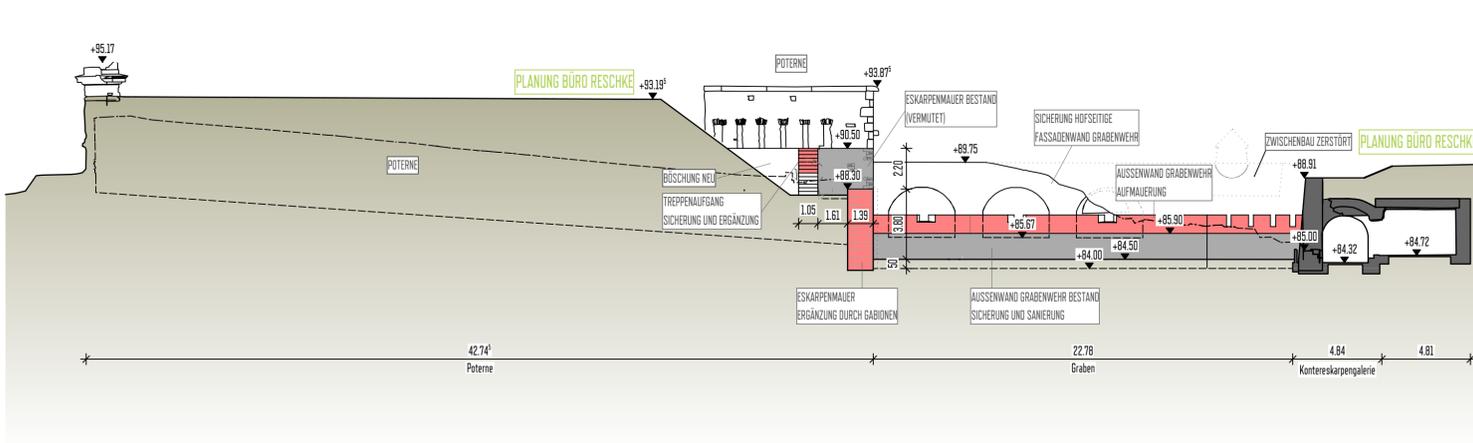
Index	Gezeichnet / Geändert	Handgezeichnet	Art der vorgenommenen Änderung
20.01.2022		J. Waller	Erstellung

Bautitel:  
**GRUNDRISS POTERNE**

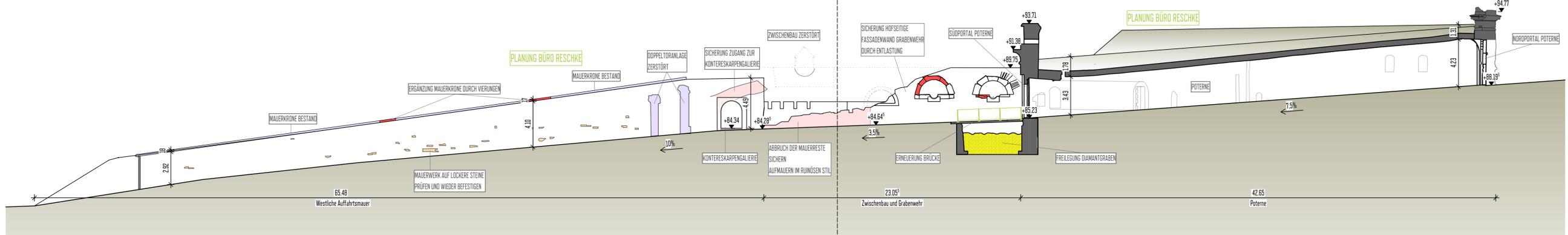
Datum	Maßstab	Projekt-Nr.	Blaß-Nr.
20.01.2022	1:100	20036KOB	BA 03



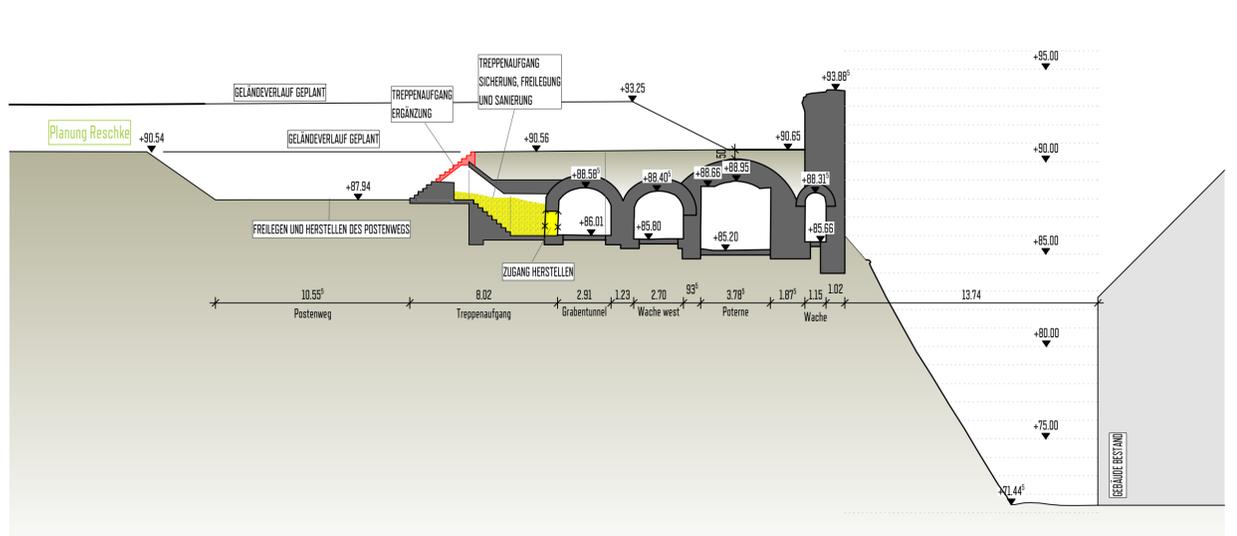
**SCHNITT A-A** [M 1:200]  
SCHNITT DURCH GRABENWEHR



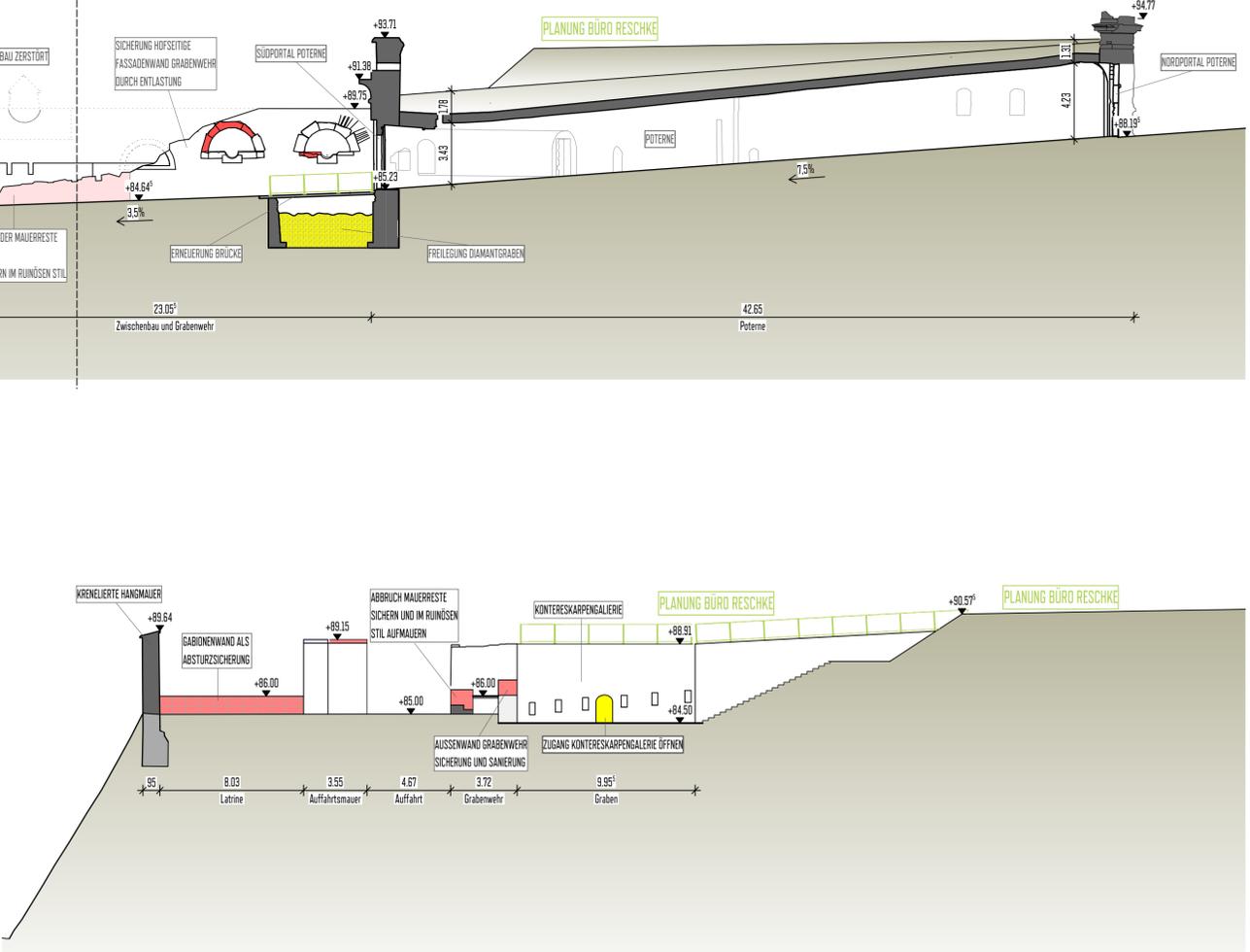
**SCHNITT B-B** [M 1:200]  
SCHNITT DURCH GRABEN



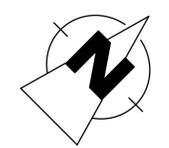
**SCHNITT C-C** [M 1:200]  
SCHNITT POTERNE LÄNGST



**SCHNITT D-D** [M 1:200]  
SCHNITT POTERNE QUER



**SCHNITT E-E** [M 1:200]  
SCHNITT DURCH GRABENWEHR



**Legende:**

Bestand	
Bestand (vermutet)	
Bestand Umgebung	
Aufsicht Bauteile	
Neubau	
Abbruch	
Fels Ebene 1	
Fels Ebene 2	
Planung Büro Reschke	
Konzept	

# BAUANTRAG

Bauvorhaben:  
**Sanierung und Instandsetzung der Poterne, statische Sicherungsmaßnahmen und Freianlagen im Poternen-Umfeld**  
Umnutzung der Poterne als Zugang zum Park  
Feste Franz | 56070 Koblenz

Bauherr:  
**Stadt Koblenz**  
Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

Planung:  
Datum, Unterschrift des Planers: \_\_\_\_\_ Datum, Unterschrift des Bauherrn: \_\_\_\_\_

**schmitt & pauken**  
Ingenieure  
architekten

Graf-von-Zeppelin-Strasse 10 • 56812 Cochem-Braubach  
T +49 2671 23245-0 • F +49 2671 23245-55  
info@schmitt-pauken.de • www.schmitt-pauken.de

Die fertigungstechnischen und bauphysikalischen bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen.  
Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße.  
Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.  
Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt.  
Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planerlassers.  
Bei Missbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

Index	Gezeichnet / Geändert	Handzeichen:	Art der vorgenommenen Änderung
	20.01.2022	J. Welter	Erstellung

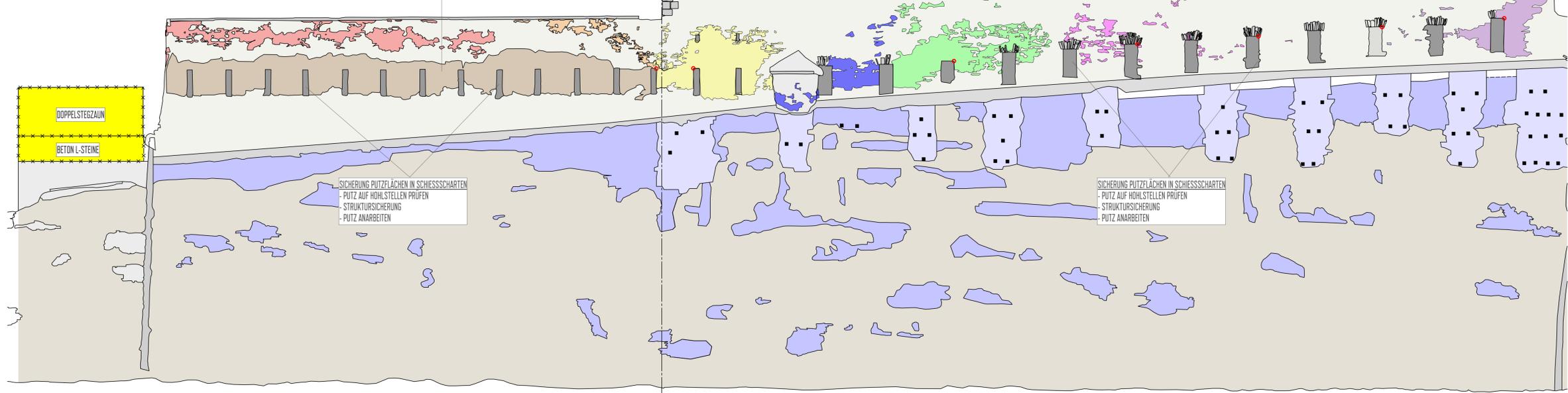
Bauteil:  
**SCHNITTE A-A + B-B + C-C + D-D + E-E**

Datum:	Maßstab:	Projekt-Nr.:	Blatt-Nr.:
20.01.2022	1:200	20036KOB	BA 04

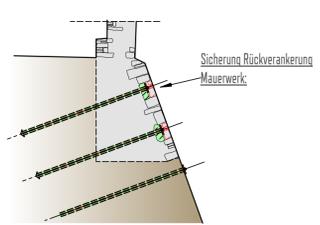
Putzfläche Gesamt:  
43,94 m<sup>2</sup>

- Putz "Fläche rot" 9.17 m<sup>2</sup> 94.83 m
- Putz "Fläche braun" 34.77 m<sup>2</sup> 82.45 m

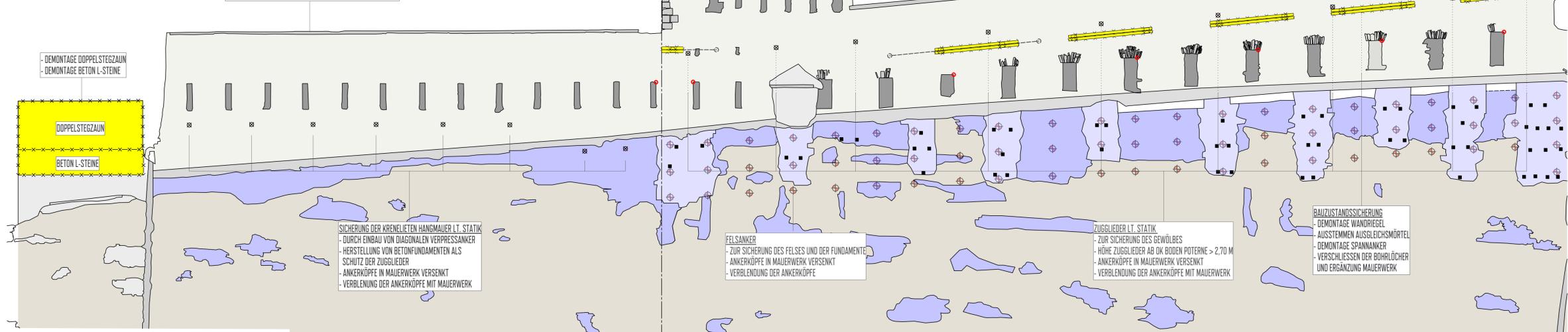
Anmerkung:  
Die farbliche Zuordnung hat keine Bedeutung. Diese wurde lediglich gewählt, weil die einzelnen kleinen Putzflächen in einer Zusammenstellung zu große Datenmengen ergeben und nicht mehr darstellbar sind.



ANSICHT HANGMAUER POTERNE [M 1:100]  
PUTZKARTIERUNG



DEAIL FELSANKER [M 1:100]  
BEISPIELHAFTER AUSFÜHRUNG FELSANKER

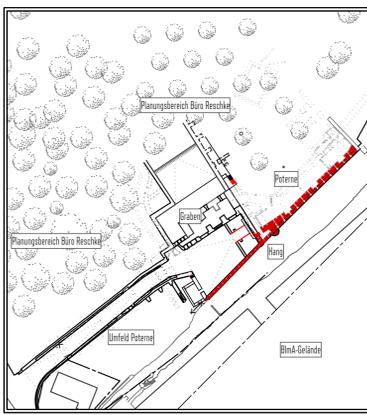


ANSICHT HANGMAUER POTERNE [M 1:100]  
ÜBERSICHT MASSNAHMEN POTERNE

Putzfläche Gesamt:  
39,90 m<sup>2</sup>

- Putz "Fläche orange" 1.98 m<sup>2</sup> 41.53 m
- Putz "Fläche gelb" 12.33 m<sup>2</sup> 68.64 m
- Putz "Fläche blau" 3.93 m<sup>2</sup> 36.15 m
- Putz "Fläche grün" 11.21 m<sup>2</sup> 100.52 m
- Putz "Fläche rosa" 2.32 m<sup>2</sup> 56.85 m
- Putz "Fläche lila" 8.13 m<sup>2</sup> 50.04 m

Anmerkung:  
Die farbliche Zuordnung hat keine Bedeutung. Diese wurde lediglich gewählt, weil die einzelnen kleinen Putzflächen in einer Zusammenstellung zu große Datenmengen ergeben und nicht mehr darstellbar sind.



**Legende:**

- Bestand
- Bestand (vermutet)
- Bestand Umgebung
- Aufsicht Bauteile
- Neubau
- Abbruch
- Fels Ebene 1
- Fels Ebene 2
- Kalk-Quarzit-Boden
- Mauerwerksunterfangung
- Mauerwerksflächen mit Rollschicht
- Planung Büro Reschke
- Konzept

# BAUANTRAG

Bauvorhaben:  
Sanierung und Instandsetzung der Poterne, statische Sicherungsmaßnahmen und Freilagen im Poternen-Umfeld  
Umnutzung der Poterne als Zugang zum Park  
Feste Franz | 56070 Koblenz

Bauherr:  
**Stadt Koblenz**  
Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

Planung:  
Datum, Unterschrift des Planers: \_\_\_\_\_ Datum, Unterschrift des Bauherrn: \_\_\_\_\_

**schmitt & pauken**  
Ingenieure  
architekten

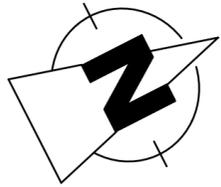
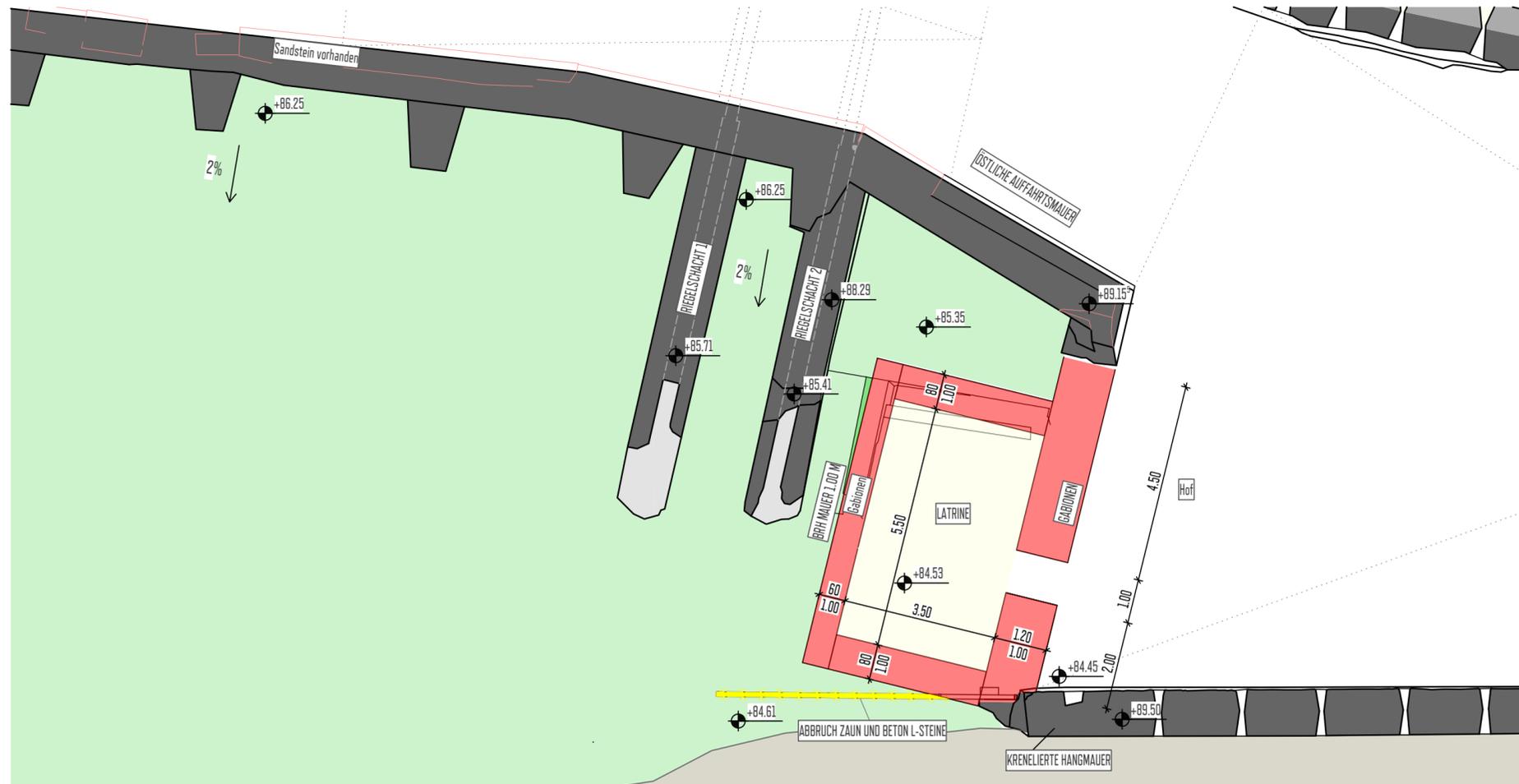
Graf-von-Zeppelin-Straße 10 • 56812 Cochem-Braubach  
T +49 2671 23245-0 • F +49 2671 23245-55  
info@schmitt-pauken.de • www.schmitt-pauken.de

Die fertigungstechnischen und bauphysikalischen Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer wesentlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße. Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen. Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und unbefugterweise geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers. Bei Misbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

Index	Gezeichnet / Geändert	Handgezeichnet	Art der vorgenommenen Änderung
	20.01.2022	J. Welter	Erstellung

Bauteil:  
**ANSICHT HANGMAUER POTERNE**

Datum	Maßstab	Projekt-Nr.	Blatt-Nr.
20.01.2022	1:100	20036KOB	BA 05



# BAUANTRAG

Bauvorhaben:  
**Sanierung und Instandsetzung der Poterne, statische  
 Sicherungsmaßnahmen und Freianlagen im Poternen-Umfeld  
 Umnutzung der Poterne als Zugang zum Park**  
 Feste Franz | 56070 Koblenz

Bauherr:  
**Stadt Koblenz**  
 Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

Planung:

Datum, Unterschrift des Planers:

Datum, Unterschrift des Bauherren:



Graf-von-Zeppelin-Straße 10 • 56812 Cochem-Braunfels  
 T +49 2671 23245-0 • F +49 2671 23245-55  
 info@schmitt-pauken.de • www.schmitt-pauken.de

Die fertigungstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße. Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.

Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers. Bei Missbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

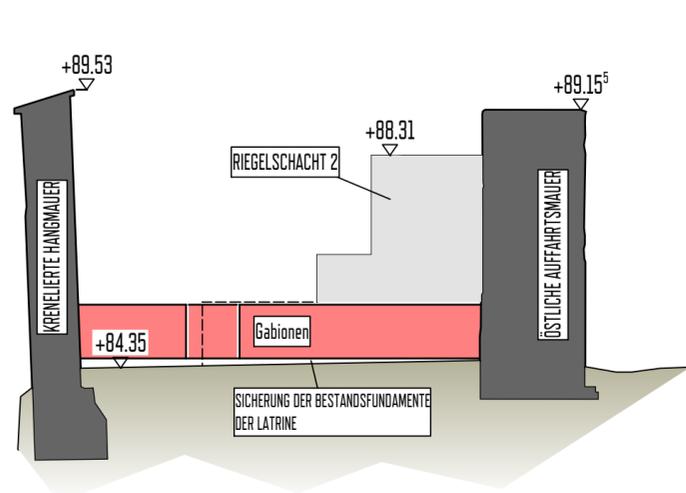
Index:	Gezeichnet / Geändert:	Handzeichen:	Art der vorgenommenen Änderung:
	20.01.2022	J. Welter	Erstellung

Bauteil:  
**RIEGELSCHÄCHTE + LATRINE**

Datum:	Maßstab:	Projekt-Nr.:	Blatt-Nr.:
20.01.2022	1:100	20037KOB	BA 06

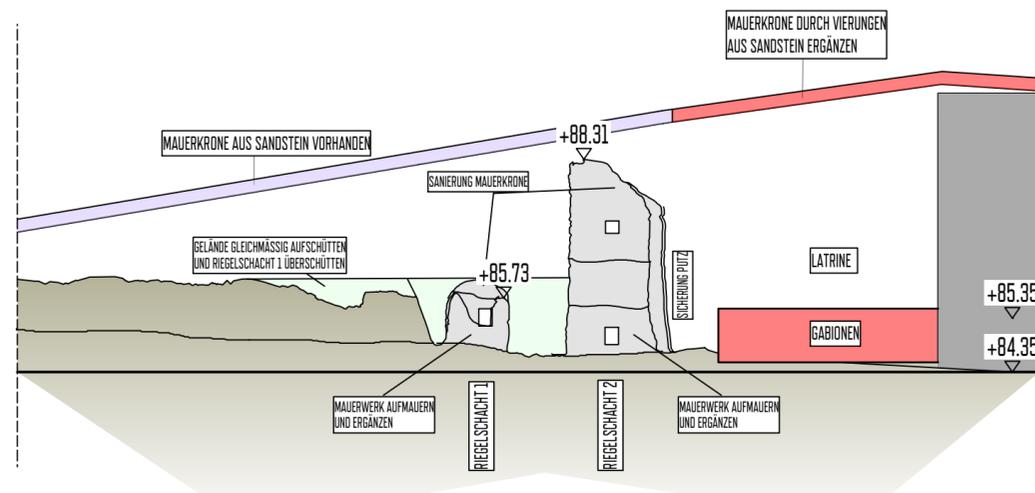
## GRUNDRISS RIEGELSCHÄCHTE + LATRINE [M. 1:100]

RIEGELSCHÄCHTE + LATRINE



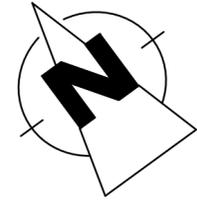
## NORD-OST ANSICHT [M. 1:100]

RIEGELSCHÄCHTE + LATRINE



## SÜD-OST ANSICHT [M. 1:100]

RIEGELSCHÄCHTE + LATRINE



# BAUANTRAG

Bauvorhaben:  
**Sanierung und Instandsetzung der Poterne, statische Sicherungsmaßnahmen und Freianlagen im Poternen-Umfeld**  
 Umnutzung der Poterne als Zugang zum Park  
 Feste Franz | 56070 Koblenz

Bauherr:  
**Stadt Koblenz**  
 Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

Planung: \_\_\_\_\_  
 Datum, Unterschrift des Planers: \_\_\_\_\_ Datum, Unterschrift des Bauherren: \_\_\_\_\_



Graf-von-Zeppelin-Straße 10 • 56812 Cochem-Braunfels  
 T +49 2671 23245-0 • F +49 2671 23245-55  
 info@schmitt-pauken.de • www.schmitt-pauken.de

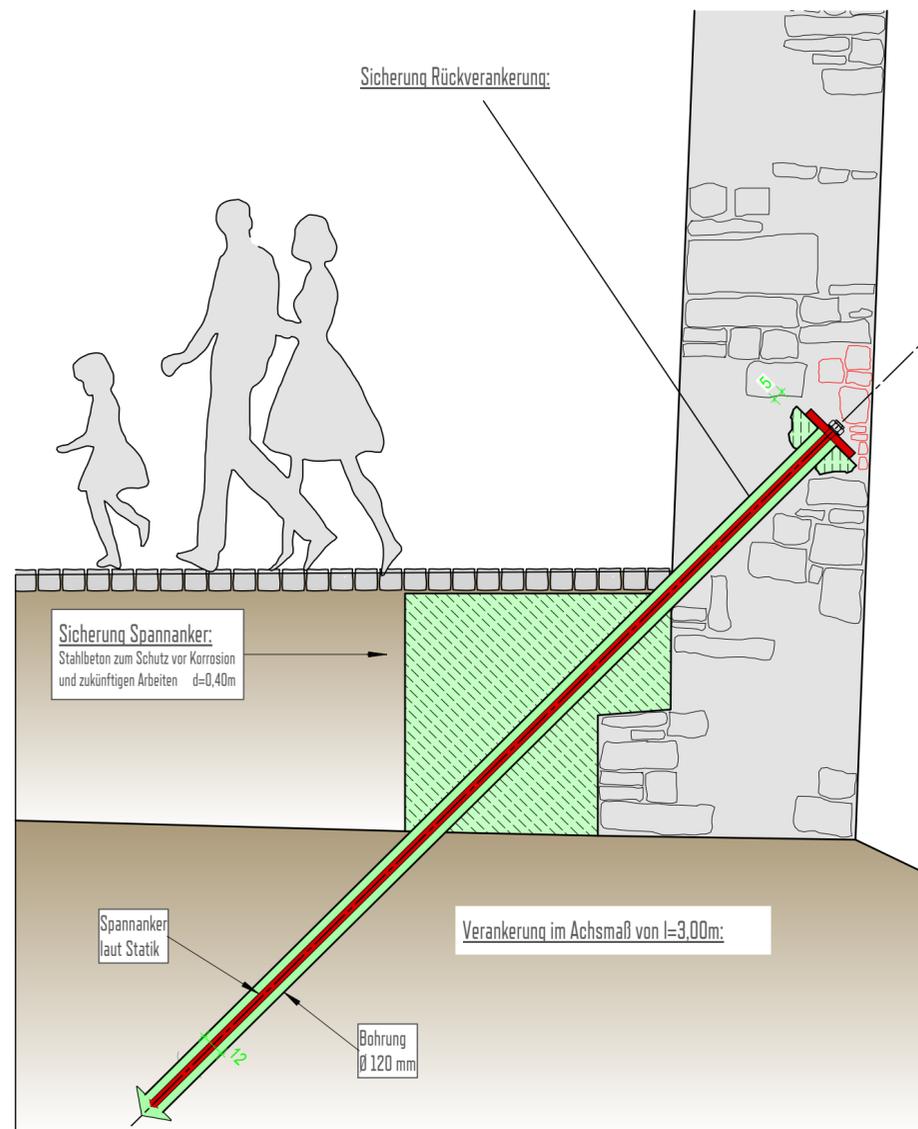
Die fertigungstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße. Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.

Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers. Bei Missbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

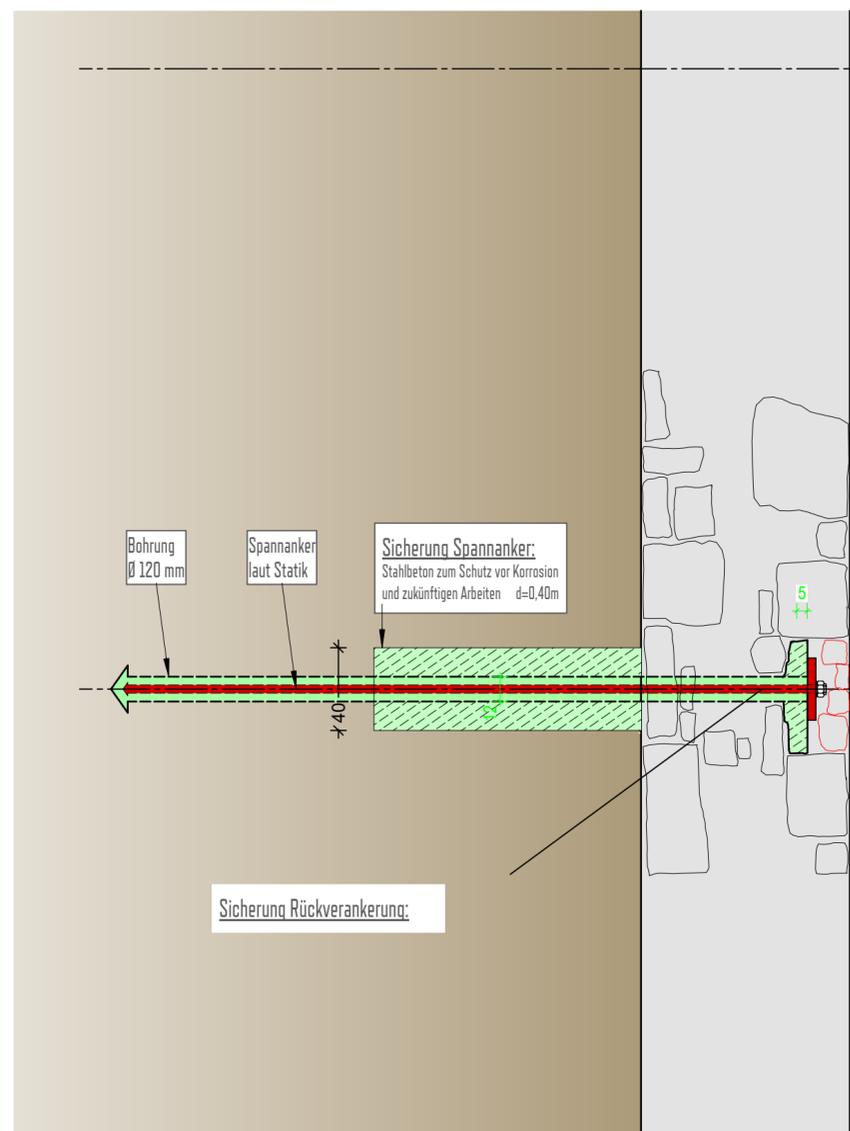
Index:	Gezeichnet / Geändert:	Handzeichen:	Art der vorgenommenen Änderung:
	20.01.2022	J. Welter	Erstellung

Bauteil:  
**KRENELIERTE HANGMAUER**

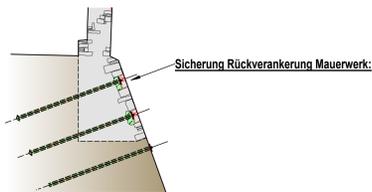
Datum:	Maßstab:	Projekt-Nr.:	Blatt-Nr.:
20.01.2022	1:25	20037KOB	BA 07



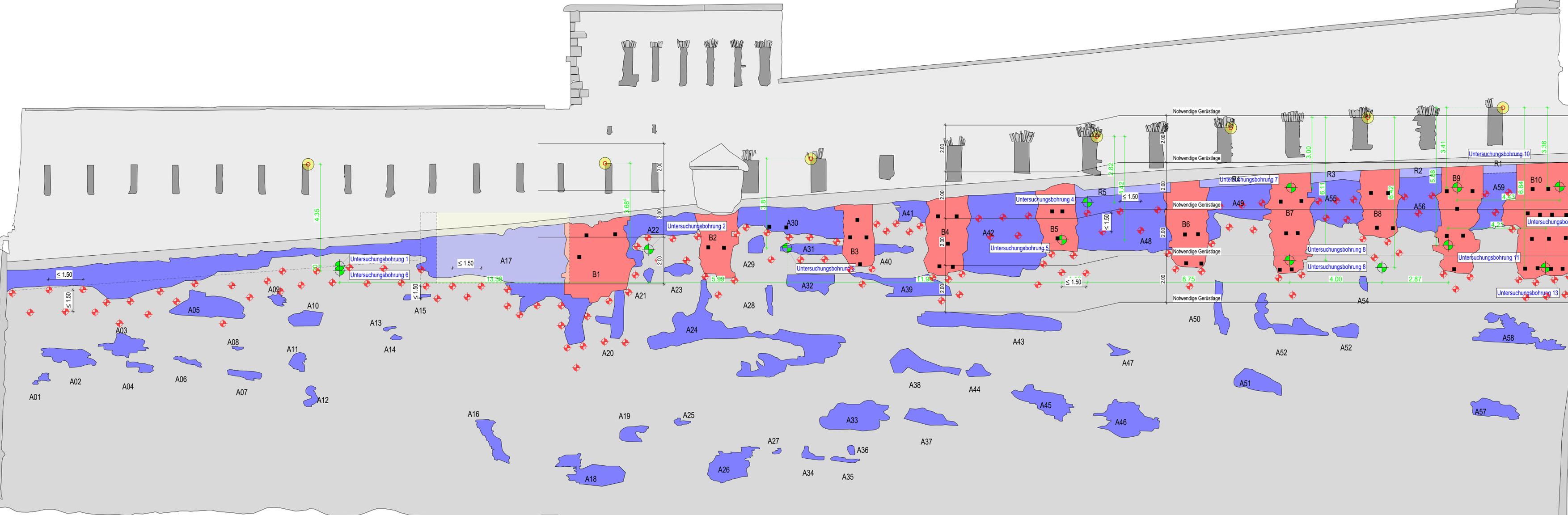
**SCHEMATISCHER GRUNDRISS** [M 1:25]  
 BEISPIELHAFTER AUSFÜHRUNG BOHRANKER



**SCHEMATISCHER SCHNITT** [M 1:25]  
 BEISPIELHAFTER AUSFÜHRUNG BOHRANKER



DETAIL SCHEMASCHNITT (M 1:100)  
FELSANKER



Bezeichnung	Fläche [m²]	Umfang [m]
A01	0.162	2.539
A02	1.240	6.291
A03	1.140	6.090
A04	0.331	3.295
A05	2.441	7.987
A06	0.234	2.984
A07	0.422	3.981
A08	0.229	1.231
A09	0.248	2.851
A10	0.901	3.909
A11	0.420	2.814
A12	0.337	2.995
A13	0.063	1.306
A14	0.078	1.264
A15	0.236	2.665
A16	0.055	0.482
A17	29.058	64.556
A18	2.187	10.802
A19	0.580	3.098
A20	1.164	6.207
A21	0.162	1.094
A22	3.124	11.368
A23	0.461	3.020
A24	6.163	32.302
A25	0.128	1.987
A26	2.027	7.723
A27	0.057	1.136
A28	0.302	3.063
A29	0.446	2.573
A30	4.773	11.690
A31	1.073	5.979
A32	1.378	5.464
A33	2.826	7.986
A34	0.296	2.244
A35	0.190	2.733
A36	0.108	1.243
A37	0.094	5.273
A38	1.078	2.321
A39	2.338	10.056
A40	0.544	4.198
A41	0.073	0.311
A42	10.708	13.713
A43	2.826	13.823
A44	0.388	2.732
A45	1.524	7.439
A46	2.559	9.959
A47	0.238	2.250
A48	0.339	13.969
A49	0.368	11.387
A50	0.054	5.496
A51	1.354	8.258
A52	1.689	10.138
A53	0.530	3.047
A54	0.177	1.901
A55	3.910	9.533
A56	4.120	8.920
A57	1.354	5.490
A58	2.528	14.244
A59	1.354	5.490
A60	2.980	8.810
SUMME A	136.229 m²	484.670 m

Bezeichnung	Fläche [m²]	Umfang [m]
R01	0.492	3.573
R02	0.604	4.314
R03	0.868	6.243
R04	1.115	6.900
R05	1.458	9.361
SUMME R	4.488 m²	28.351 m

Bezeichnung	Fläche [m²]	Umfang [m]
B01	6.145	13.662
B02	3.923	6.608
B03	3.437	6.534
B04	5.611	10.711
B05	4.495	8.188
B06	6.122	11.700
B07	7.128	13.040
B08	4.657	9.509
B09	7.051	14.194
SUMME B	51.796 m²	109.590 m

Bezeichnung	Fläche [m²]	Umfang [m]
Mauerwerk	136.229 m²	484.670 m

LEGENDE:

- RÜSTLOCH
- MAUER BZW FELSANKER
- UNTERSUCHUNGSBOHRUNG
- DKZF
- DKZF
- DKZF

ALLE MASSE SIND VOM AUFTRAGNEHMER EIGENVERANTWÖRTLICH ZU PRÜFEN UND AM BAU ZU NEHMEN!  
UNSTIMMIGKEITEN SIND UNVERZÜGLICH DER BAULEITUNG ANZULEGEN!  
ÄNDERUNGEN NUR NACH RÜCKSPRACHE MIT DER BAULEITUNG!

# WERKPLANUNG

Bauvorhaben:  
**Instandsetzung der Poterne**  
Feste Franz | 56070 Koblenz

Bauherr:  
**Stadt Koblenz**  
Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

Planung:

Datum, Unterschrift des Planers: \_\_\_\_\_ Datum, Unterschrift des Bauherrn: \_\_\_\_\_

**schmitt & pauken**  
architekten

Gräf von Zappellin Straße 10 • 55812 Cadenau-Badweil  
T +49 2671 23245-0 • F +49 2671 23245-55  
info@schmitt-pauken.de • www.schmitt-pauken.de

Die fertigungsgerechten und bauphysikalisch bestimmten Angaben zur Konstruktion und Pflichten sind vom Unterauftragnehmer zu übernehmen.  
Ebenso die Überstinmung der vom Planer angegebenen Zeugnismasse.  
Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.

Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und unbefugterweise gemaßrechtlich geschützt.  
Verweigerung und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers.

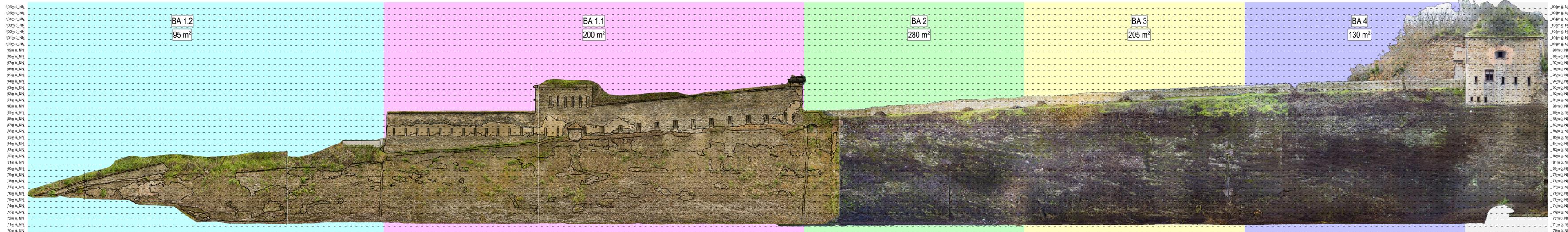
Bei Nachdruck haben schriftliche Schritte vorzugehen.

Index	Gezeichnet / Geändert	Handgezeichnet	Art der vorgenommenen Änderung
09.06.2022	A. Sturm	Erstellung	

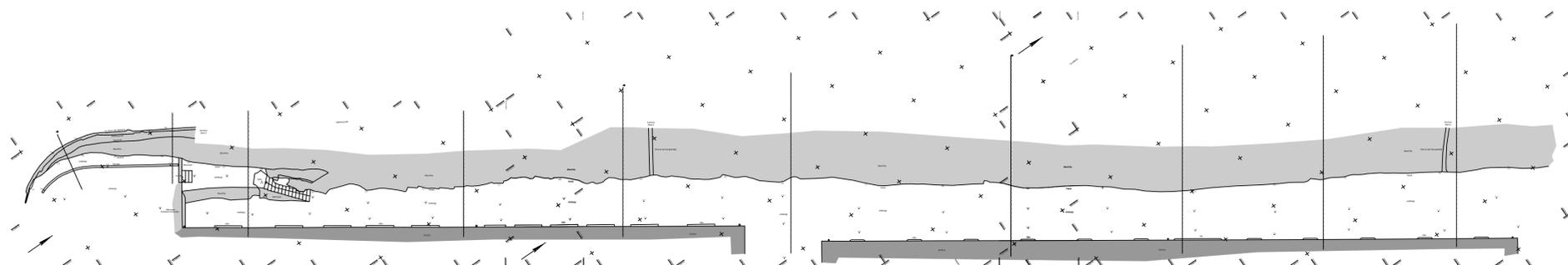
Bauteil:  
**Anker Felshang (Poterne)**

Datum	Maßstab	Projekt-Nr.	Blatt-Nr.
09.06.2022	1:50	21041KOB	WE 01

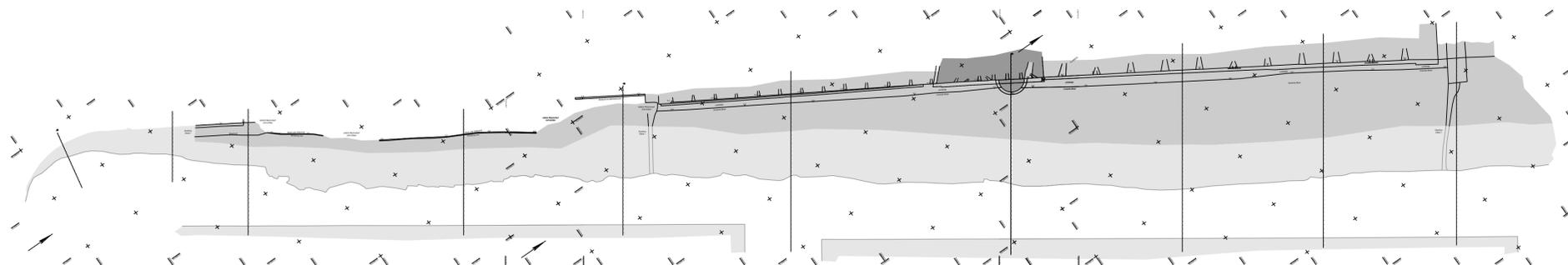
SÜD-OST ANSICHT (M 1:50)  
ANSICHT FELSANG | POTERNE



**SÜD-OST ANSICHT** [M 1:250]  
KENNZEICHNUNG BAUABSCHNITTE



**GRUNDRISS EBENE 1** [M 1:250]  
FELS- UND MAUERBÖSCHUNG



**GRUNDRISS EBENE 2** [M 1:250]  
FELS- UND MAUERBÖSCHUNG

**Legende:**

Bestand	
Abbruch	
Neubau	

# ÜBERSICHT

Bauvorhaben:  
**Sicherung der Fels- und Mauerböschung**  
Feste Franz | 56073 Koblenz

Bauherr:  
**Stadt Koblenz**  
Beatusstraße 37 | 56073 Koblenz

Planung:

Datum, Unterschrift des Planers: \_\_\_\_\_ Datum, Unterschrift des Bauherren: \_\_\_\_\_

Graf-von-Zeppelin-Straße 10 • 56812 Cochem-Braubek  
T +49 2671 23245-0 • F +49 2671 23245-55  
info@schmitt-pauken.de • www.schmitt-pauken.de

Die fertigungstechnischen und bauphysikalischen Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen.  
Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße.  
Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.  
Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt.  
Vervielfältigen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers.  
Bei Missbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

Index	Gezeichnet / Geändert:	Handzeichen:	Art der vorgenommenen Änderung:
	06.07.2021	V.Schwall	Erstellung

Bauteil:  
**ÜBERSICHT BAUABSCHNITTE  
GRUNDRISS | ANSICHT**

Datum:	Maßstab:	Projekt-Nr.:	Blatt-Nr.:
06.07.2021	1:250	21041KOB	Ü 01