

12. STEIN-REISE 2023

„STEINVIELFALT IM VIERLÄNDERECK“

Süddeutschland – Schweiz – Liechtenstein – Österreich

vom 30. April bis 6. Mai 2023



Eine fachkundige Reise zu Stein,
Geologie & Baukultur

12. STEIN-REISE 2023

Eine fachkundige Reise zu Stein,
Geologie & Baukultur
vom 30. April bis 6. Mai 2023



Liebe STEIN-Interessierte,

regionale Natursteine gelten als Visitenkarte einer Region. Ihre Gewinnung und Verarbeiten prägten über Epochen unsere Bau- und Kulturlandschaft. Heute kommen dem Naturstein neue Qualitäten zu: Das Bauen mit Naturstein ist klima-neutral und ökologisch nachhaltig. Zunehmend bewerten kommunale und private Auftraggeber in ihren Bauausschreibungen auch Umwelt- und Sozialaspekte, so dass einheimischer Naturstein seit einigen Jahren eine vorsichtige Renaissance erlebt. Demgegenüber stehen inzwischen Wissenslücken über noch aktive Werksteingewinnungsbetriebe in Deutschland und den angrenzenden Nachbarländern, sowie deren technische Parameter hinsichtlich ihrer Verwendung. Auch stellt sich die Frage zu möglichen Ersatzgesteinen für nicht mehr gewinnbares Material.

Die STEIN-Reisen des GKZ widmen sich seit 2011 diesen Themen und bieten eine fachlich fundierte Exkursion und Inaugenscheinnahme verschiedenster Gewinnungs-, Verarbeitungs- und Baustätten.

Unsere Fachleitungs-Experten in 2023

Dr. rer. nat. Wolfgang Werner

Diplom-Geologe. 1974–1980 Studium der Geologie an der Universität München, geologisch-lagerstättenkundliche Diplomarbeit in den Zentralalpen, 1980/81 Konsulent für verschiedene Rohstofffirmen auf dem Gebiet der Metallergprospektion, 1981–1988 Projektleiter in der Blei-Zink-Prospektion und in der Grundlagenforschung der BP Minerals, London. 1988 Promotion an der Universität Göttingen, ab 1989 Projektleiter Rohstoffsicherung am Geologischen Landesamt Baden-Württemberg als, 1998–2018 Leiter des Referats Landesrohstoffgeologie am Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (Regierungspräsidium Freiburg). Seit 2019 im Ruhestand, tätig in der Grundlagenforschung und Öffent-



lichkeitsarbeit, ehrenamtlicher Denkmalpfleger auf montanhistorischem Sektor, Berater der Bau-denkmalpflege.

Dr. Klaus Poschlod

Enkel eines Steinmetzmeisters und daher schon von Kindheit an mit Naturwerksteinen aufgewachsen. Diplomarbeit über die Grabsteine des historischen Alten Südfriedhofs in München. Die Doktorarbeit behandelt kristalline Marmore und Granite und deren Verwitterung. 1986 bis 1989 Tätigkeit für das Bayerische Landesamt für Denkmalpflege in der Forschung zur Gesteinsverwitterung/Konservierung. 1990 bis 2022 Referat Rohstoffgeologie (inkl. des Bereichs Naturwerksteine) des Bayerischen Geologischen Landesamtes (später Landesamt für Umwelt). Beratungsleistungen für Restauratoren, Steinmetze und Architekten sowie Behördenvertreter der Denkmalpflege und der Schlösser- und Seeverwaltung in Bayern zum Thema



Naturwerksteine. Die Schwerpunkte liegen auf deutschen, österreichischen, italienischen und Schweizer Naturwerksteinen.

Organisation

Hilke Domsch

Betriebswirtin und Germanistin; wurde sensibilisiert für die Facetten von Naturwerkstein in der Restaurierung und im Baubereich durch ihre Tätigkeit bei der Steinrestaurierung Tobias Neubert von 1994-2008. Seit 2008 Umsetzung verschiedenster Projekte im In- und Ausland zu Bildungs- und Natursteinthemen im engeren und weiteren Sinne im



Rahmen ihrer Arbeit im Geokompetenzzentrum Freiberg e.V. Initiatorin der STEIN-Reisen, welche seit 2011 einmal jährlich stattfinden.

12. STEIN-REISE 2023

Eine fachkundige Reise zu Stein,
Geologie & Baukultur
vom 30. April bis 6. Mai 2023



GKZ | STEIN
Freiberg | Reise 2023

VORLÄUFIGES PROGRAMM

(Stand: 07.12.2022, Änderungen vorbehalten)

Anreise, Sonntag, 30. April 2023 – Selbstanreise

Selbstanreise in Freiburg im Breisgau

Übernachtung im *Hotel Central*
Wasserstraße 6, 79098 Freiburg im Breisgau
www.central-freiburg.de

1. Tag, Montag, 1. Mai 2023

10:00 Uhr Freiburg: *Steine in der Stadt*
Dr. Wolfgang Werner & Dr. Helmut Bock

Freiburger Münster
Münsterplatz, 79098 Freiburg im Breisgau
www.freiburgermuenster.info

12:30 Uhr Fahrt zum Kaiserstuhl **24 km – 0,5 h**

14:30 Uhr Fahrt in den zentralen *Kaiserstuhl-Vulkan* mit Stopp
am *Karbonatit* (magmatisches Kalkgestein!)
Dr. Wolfgang Werner

16:00 Uhr Fahrt nach Breisach **15 km – 0,25 h**

16:30 Uhr Besuch des Breisacher Münster mit ausführlicher Darstellung
der Sanierungsmaßnahmen mit Gesteinsaustausch von
Kaiserstühler Tuffstein (ein Alkalibasalt) und Sandstein vom
Hochrhein, Kalksandstein aus dem Elsass
Dr. Wolfgang Werner

Breisacher Münster
Münsterplatz 2, 79206 Breisach am Rhein
www.se-breisach-merdingen.de

19:00 Uhr Rückfahrt nach Freiburg **30 km – 0,75 h**

20:00 Uhr Fachvortrag & Diskussion bei Brot & Bier: *STEINe 2023*
Dr. Wolfgang Werner

Vortrag und Übernachtung im *Hotel Central*
Wasserstraße 6, 79098 Freiburg im Breisgau

2. Tag, Dienstag, 2. Mai 2023

08:00 Uhr Abfahrt zum *Phonolith-Steinbruch* **25 km – 0,5 h**

Besichtigung von Abbau und Verarbeitung
Hans G. Hauri GK Mineralstoffwerke
Bergstraße 114, 79268 Bötzingen • www.hauri.de

10:00 Uhr Abfahrt nach Basel **73 km – 1,25 h**



12. STEIN-REISE 2023

Eine fachkundige Reise zu Stein,
Geologie & Baukultur
vom 30. April bis 6. Mai 2023



GKZ | STEIN

Freiberg | Reise 2023

11:15 Uhr Fachführung zu den „Dreigesteinen“ am Basler Münster
Restauratorin Bianca Burkhardt & Dr. Wolfgang Werner

Basler Münster

Münsterplatz 9, 4051 Basel • www.baslermuenster.ch

anschließend „Steine in der Stadt“ – eine geführte Erkundung
einer steinreichen Stadt

Restauratorin Bianca Burkhardt & Dr. Wolfgang Werner

17:30 Uhr Abfahrt nach Rheinfelden **26 km – 0,5h**

Übernachtung im *Hotel Danner*

Alte Landstraße 1, Am Friedrichsplatz, 79618 Rheinfelden Baden
www.hoteldanner.de

18:15 Uhr Ankommen, Einchecken, Zeit zur freien Verfügung

3. Tag, Mittwoch, 3. Mai 2023

07:30 Uhr Abfahrt nach Eschenbach/Zürichsee **134 km – 2h**

Müller AG

Steinbruchstraße 5, 8732 Neuhaus SG
www.mueller-naturstein.ch

09:30 Uhr Besichtigung von Bruch und Verarbeitung des *Bollinger Sandstein*

11:30 Uhr Abfahrt zum Steinbruch Mels **49 km – 0,75h**

Ackermann Bau

Zeughausstraße 6, 8887 Mels
www.ackermannbau.ch

12:15 Uhr Besichtigung von Bruch und Verarbeitung
des *roten Verrucano* – Fels und Schiefer

14:00 Uhr Abfahrt nach Freiberg **33 km – 0,75h**

Werner Büchel AG

Freiberg 1, FL-9496 Balzers
www.steinbruch.li/balzner-marmor

14:45 Uhr Besichtigung von Werkplatz und Verarbeitung
des *Balzner Marmors*, ggf. mit Besichtigung
des *untertägigen Abbaus*, falls es betrieblich möglich ist

eventual Fachführung „Stein und Architektur“

Burg Gutenberg

Burgweg 5, 9496 Balzers
www.balzers.li/burg-gutenberg

16:45 Uhr Abfahrt nach Locarno **192 km – 2,75h**

Übernachtung im *Hotel dell'Angelo*
Piazza Grande, 6600 Locarno
www.dellangelo.ch

19:30 Uhr Ankommen, Einchecken, Zeit zur freien Verfügung



12. STEIN-REISE 2023

Eine fachkundige Reise zu Stein,
Geologie & Baukultur
vom 30. April bis 6. Mai 2023



GKZ | STEIN

Freiberg | Reise 2023

4. Tag, Donnerstag, 4. Mai 2023

- 08:00 Uhr Abfahrt nach Arvigo **47 km – 1h**
Alfredo Polti S.A.
Alla Sega 7, 6543 Arvigo • www.alfredopolti.ch
- 09:00 Uhr Besichtigung von Bruch und Verarbeitung von *Calanca Gneis* (dunkelgrauer Gneis)
- 11:00 Uhr Abfahrt zu den *Festungen von Bellinzona* als herausragendes Beispiel einer spätmittelalterlichen Befestigungsanlage **24 km – 0,5h**
Piazza Nosetto, 6500 Bellinzona
www.bellinzonaevalli.ch
- 11:45 Uhr Stadt- und Festungsführung, Zeit zum Erkunden & Austauschen
- 14:00 Uhr Abfahrt nach Cresciano-Riviera **17 km – 0,5h**
Ongaro Riviera
via ai Cav 2, 6705 Cresciano-Riviera
www.ongaro-graniti.ch
- 14:30 Uhr Besichtigung von Bruch und Verarbeitung des *Tessiner Gneis* – evtl. mit Banksprengung
- 16:30 Uhr Abfahrt nach Locarno **42 km – 1,25h**
Übernachtung im *Hotel dell'Angelo*
Piazza Grande, 6600 Locarno
www.dellangelo.ch
- 17:45 Uhr Ankommen, Einchecken, Zeit zur freien Verfügung am Lago Maggiore



5. Tag, Freitag, 5. Mai 2023

- 07:30 Uhr Abfahrt zum *Steinbruch Andeer* **105 km – 2h**
Toscano
Parsagna 143, 7440 Andeer • www.toscano-granit.ch
- 09:30 Uhr Besichtigung des Steinbruchs Andeer (*grüner Gneis / Andeer Granit*) sowie der Verarbeitung in Andeer
- 11:30 Uhr Weiterfahrt nach Chur **38 km – 0,75h**
- 12:15 Uhr Auf den Spuren von 150 Jahren Steinarbeit in Chur
Bianchi Bildhauer GmbH
Jochstraße 21, 7000 Chur • www.bianchi-chur.ch
- 13:30 Uhr Weiterfahrt nach Rorschach **130 km – 1,75h**
zum großen Steinbruch der Firma *Bärlocher*
Bärlocher Steinbruch und Steinhauerei AG
Steinbruchstraße 6, 9422 Staad • www.baerlocher-natursteine.ch



12. STEIN-REISE 2023

Eine fachkundige Reise zu Stein,
Geologie & Baukultur
vom 30. April bis 6. Mai 2023



GKZ | STEIN
Freiberg | Reise 2023

15:15 Uhr Besichtigung von Bruch mit sensationeller Seilsägetechnik
und Verarbeitung des *Molasse-Sandsteins*

17:00 Uhr Abfahrt nach Bregenz **24km – 0,75h**

Übernachtung im *Hotel ibis Bregenz*
Sankt Anna Straße 11, 6900 Bregenz • all.accor.com

17:45 Uhr Ankommen & Einchecken

19:00 Uhr Austausch & Diskussion
(*evtl. mit Vertretern der Firma Bärlocher*)



6. Tag, Samstag, 6. Mai 2023

08:30 Uhr Abfahrt nach Konstanz **69km – 1,5h**

10:00 Uhr Stadtführung „Architektur und Baukunst“
durch die Altstadt und Münster (*Molasse-Sandstein*)

Münster Konstanz
Münsterplatz 1, 78462 Konstanz • www.kath-konstanz.de

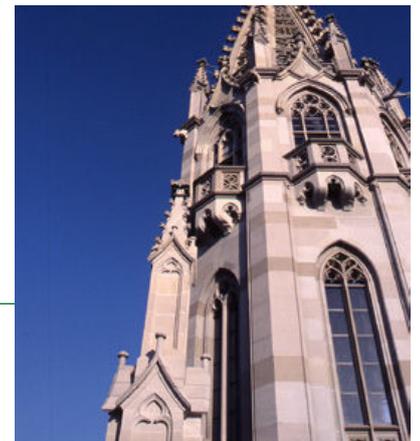
12:00 Uhr Abfahrt zum Rheinfall **63km – 1h** & Besichtigung

14:00 Uhr Abfahrt nach Schaffhausen **5km – 0,25h**

14:15 Uhr Schaffhausen: *Steine in der Stadt*
Dr. Walter Vogelsanger

16:00 Uhr Abfahrt nach Freiburg im Breisgau **95km – 2h**

18:00 Uhr Ankunft in Freiburg im Breisgau – *Exkursionsende*



12. STEIN-REISE 2023

Eine fachkundige Reise zu Stein,
Geologie & Baukultur
vom 30. April bis 6. Mai 2023



GKZ | STEIN

Freiberg | Reise 2023

LOGISTIK

An-/Abreise: Die An- und Abreise erfolgt individuell an/ab Freiburg im Breisgau.

Exkursion: Folgende Reiseleistungen sind inkludiert:

- 6 Übernachtungen in ausgewählten Hotels in Freiburg im Breisgau, Rheinfeldern, Locarno und Bregenz
- Fahrt in einem modernen Reisebus laut Reiseverlauf
- Gepäcktransfer ab/an Freiburg im Breisgau
- Fachführungen an jedem STEIN-Ort
- Headset für jeden Teilnehmer, über welches in den Brüchen und an den Besichtigungsorten die Erläuterungen empfangen werden können
- Fachvortrag & Diskussion *STEINe 2023* am 01.05.2023 in Freiburg im Breisgau im Hotel Central, einschl. eines kleinen Imbisses
- Besichtigungen, Fachführungen & Eintrittsgelder laut Reiseverlauf

Es wird täglich die Möglichkeit bestehen, sich unterwegs und abends mit einem kleinen Imbiss zu versorgen. Das Frühstück ist jeweils in den Unterkunftskosten enthalten.

Unterkünfte: Die Übernachtung erfolgt in der Regel zentrumsnah, so dass abends individuelle Möglichkeiten für Unternehmungen und Abendessen bestehen.

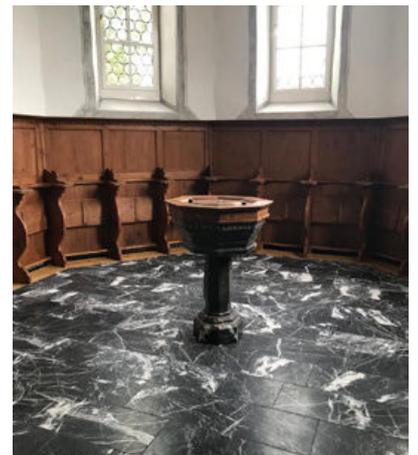
Die voraussichtlichen Unterkünfte an den Exkursionsorten:

Freiburg im Breisgau (30.04. – 02.05.2023) – *Hotel Central*
www.central-freiburg.de

Rheinfeldern (02./03.05.2023) – *Hotel Danner*
www.hoteldanner.de

Locarno CH (03. – 05.05.2023) – *Hotel dell'Angelo*
www.dellangelo.ch

Bregenz AU (05./06.05.2023) – *ibis Hotel Bregenz*
all.accor.com



12. STEIN-REISE 2023

Eine fachkundige Reise zu Stein,
Geologie & Baukultur
vom 30. April bis 6. Mai 2023



GKZ | STEIN

Freiberg | Reise 2023

Reisepreis bei 14 Teilnehmern:

1.337,38 EUR zuzügl. 7 % MwSt.

bei Übernachtung im Doppelzimmer mit Frühstück
vom 30.04.–06.05.2023

Der Reisepreis beinhaltet alle angegebenen Leistungen, jedoch exklusive individueller An-/Abreise und ggf. weiteren Übernachtungen im Vorfeld oder Nachgang der Fachexkursion.

Die corona- und energiebedingten Preissteigerungen sind berücksichtigt.

Die Fachexkursion findet bei einer Mindestteilnehmerzahl von 14 statt. Es wird eine Anzahlung von 50% des Reisepreises mit der Anmeldebestätigung fällig.

Da der GKZ e.V. in finanzielle Vorleistung gehen muss, um die Transfers und Unterkünfte zu sichern, ist eine kostenfreie Stornierung nach dem **30.03.2023** nicht möglich. Wir empfehlen daher eine entsprechende Reiseversicherung! Es gelten die gesetzlichen Vorgaben für betrieblich veranlasste Reisen

EINE AUSWAHL UNSERER BISHERIGEN
STEIN-REISE-ZIELE:



BLAUSTEINBRUCH VON NUTTONS (YVOIR) • BELGIEN • 2015



BRUCH AIREMARMORES • PORTUGAL • 2016



SLITE STENHUGGERI VISBY • SCHWEDEN 2018



CARRIERES MASSON • FRANKREICH • 2019



THÜSTER KALKSTEIN • DEUTSCHLAND • 2021



BEFREIUNGSHALLE KELHEIM • DEUTSCHLAND • 2022

12. STEIN-REISE 2023

Eine fachkundige Reise zu Stein,
Geologie & Baukultur
vom 30. April bis 6. Mai 2023



GKZ | STEIN

Freiberg | Reise 2023

Wir buchen verbindlich für den Exkursionszeitraum 30.04.–06.05.2023:

- 6 Übernachtungen im Doppelzimmer: 1.337,38 EUR
Brutto: 1.431,00 EUR
- 6 Übernachtungen im Einzelzimmer: 1.578,50 EUR
Brutto: 1.689,00 EUR
- Ich benötige Sonderkost: vegetarisch vegan glutenfrei
- 10% Nachlass auf den Reisepreis als GKZ-Mitglied
- 10% Frühbucherrabatt **bis zum 10.02.2023**

Die Fachexkursion findet bei einer Mindestteilnehmerzahl von 14 statt.
Es wird eine Anzahlung von 50% des Reisepreises mit der Anmeldebestätigung fällig.

Anmeldeschluss: 30.03.2023

Die Kosten für die Fachexkursion sind als Betriebsausgabe absetzbar!

Anmeldeformular per Fax: +49 (0)3731-773716 oder E-Mail: hilke.domsch@gkz-ev.de
(Unterschrift nicht vergessen!)

Bitte füllen Sie das Formular vollständig aus. Mehrfachnennung möglich.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anrede	Titel	Vorname	Nachname

Firma / Institution (entspricht der Rechnungsanschrift)

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straße	Haus Nr.	PLZ	Wohnort

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefon	Handy

<input type="text"/>	<input type="text"/>
E-Mail Adresse	Datum Unterschrift

Interessenneutralität: Diese Fachexkursion gilt als Bildungsangebot. Die ausgewählten Unternehmen und STEIN-Orte widerspiegeln die Vielfalt von regionalem Naturstein und regionaler Baukultur. Die Reise wird nicht von der Industrie gesponsert.

Bildquellen: Dr. Klaus Poschlod, Dr. Wolfgang Werner, Hans G. Hauri GK Mineralstoffwerke, Müller AG, Ackermann Bau, Werner Büchel AG, Alfredo Polti SA, Ongaro Riviera, Toscano Granit, Bianchi Bildhauer GmbH, Bärlocher Steinbruch und Steinhauerei AG, badische-weinstrasse.de, Joachim Kohler – wikipedia.de, geo.de, happy.rentals, holidaywolf.de, Mati Finepix – wikipedia.de, freiburg-kultour.com, Andreas Pfeiffer – fotocommunity.de, Nadine Marfurt – unsplash.com

Hinweis zum Datenschutz: Hinweise zur Bearbeitung Ihrer Daten durch das Geokompetenzzentrum Freiberg finden Sie unter <https://gkz-ev.de/datenschutz>

Hinweis zu Bildaufnahmen: Der Veranstalter behält sich vor, während der Exkursion entstandene Fotoaufnahmen zu Informations- und Werbezwecken zu veröffentlichen. Mit Ihrer Anmeldung bestätigen Sie Ihr Einverständnis.

