

»Knittern«

Sie schon  
oder *gipsen*  
Sie noch?

2022

Modellbau-Atelier  
Andreas Dietrich



Anlage: Freunde der Mariazellerbahn (A)  
Foto: Josef Kaufmann

**Knitter**<sup>®</sup>  
FELSEN

**EXTREM LEICHT**

die Alternative zu  
schweren Gipsflächen!

**SCHNELL GEBAUT**

knittern, anpassen, fertig!

**EINDRUCKSVOLL**

Farbe und Felsstruktur sind  
bereits vorhanden — die  
natürliche Wirkung ist  
verblüffend!



Landwasserviadukt  
Modul + Foto: Reto Kuhn (CH)

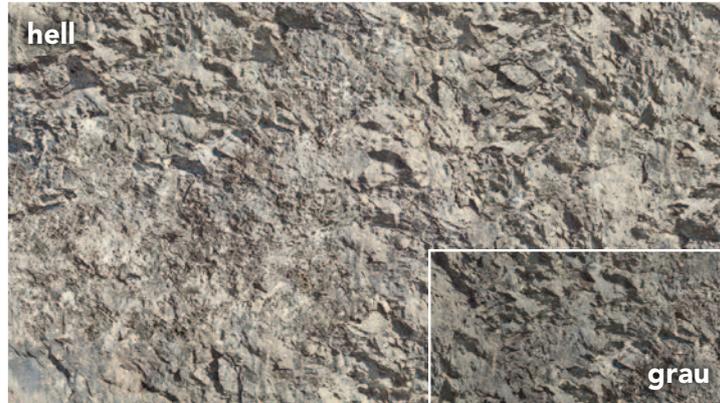
Die Druckbögen sind in unterschiedlichen Größen erhältlich – Richtwerte für die Spurweiten Z bis 1 sind angegeben (Klammernwerte sind nur bedingt empfehlenswert → grobe Steinstruktur!).

**Hilfreiche TIPPS:**

- Knittern Sie kleinere Teile (geht leichter und wird feiner)
- Um feine Strukturen zu erreichen, knittern Sie das selbe Stück 2–4x
- Kombinieren Sie ruhig unterschiedliche Varianten, Größen und Farbtöne
- Durch den Knittervorgang „verlieren“ Sie ca. 10–15% der Bogengröße

**Kalkstein VARIANTE 1a wahlweise**  
Farbton: hell oder grau  
Material: Blueback / Vlies

Folgende Druckbögen sind lieferbar:  
Z/N/TT/H0 : 30 x 17 cm..... € 4,50  
N / TT / H0 : 45 x 25,5 cm..... € 10,-  
TT / H0 / 0 : 61 x 34,5 cm..... € 16,-  
(H0) / 0 / 1 : 92 x 52 cm..... € 30,-  
Auf Anfrage: 105 x 60 cm ..... € 38,50



Modul Freunde der Mariazellerbahn  
Foto: Josef Kaufmann

**Kalkstein VARIANTE 1b wahlweise**  
Farbton: hell/mittel/grau  
Material: Blueback / Vlies

Folgende Druckbögen sind lieferbar:  
Z/N/TT/H0 : 30 x 17 cm..... € 4,50  
N / TT / H0 : 45 x 25,5 cm..... € 10,-  
TT / H0 / 0 : 61 x 34,5 cm..... € 16,-  
(H0) / 0 / 1 : 92 x 52 cm..... € 30,-  
Auf Anfrage: 105 x 60 cm ..... € 38,50

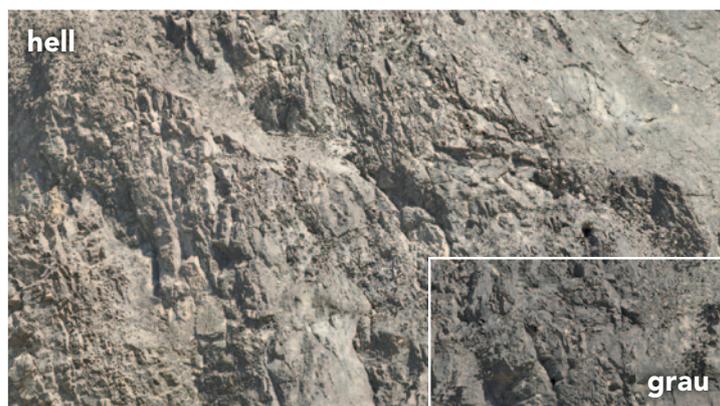


◀ Kalkstein **Variante 1b** ist eine feiner strukturierte Form der **Variante 1a** und entsprechend kombinierbar.

Beim Farbton „mittel“ und „grau“ tritt die Steinstruktur abgestuft noch weiter in den Hintergrund und erlaubt so neue Gestaltungsformen und Stein-Simulationen.

**Kalkstein VARIANTE 2 wahlweise**  
Farbton: hell oder grau  
Material: Blueback / Vlies

Folgende Druckbögen sind lieferbar:  
Z/N/TT/H0 : 30 x 17 cm..... € 4,50  
N / TT / H0 : 45 x 25,5 cm..... € 10,-  
TT / H0 / 0 : 61 x 34,5 cm..... € 16,-  
(H0) / 0 / 1 : 92 x 52 cm..... € 30,-  
Auf Anfrage: 105 x 60 cm ..... € 38,50



◀ Kalkstein **Variante 2** ist abwechselnd grob und fein strukturiert und ideal mit den **Varianten 1a / 1b und 5** kombinierbar.

**Kalkstein VARIANTE 5 wahlweise**  
Farbton: hell/gedämpft/ocker  
Material: Blueback / Vlies

Folgende Druckbögen sind lieferbar:  
Z/N/TT/H0 : 30 x 17 cm..... € 4,50  
N / TT / H0 : 45 x 25,5 cm..... € 10,-  
TT / H0 / 0 : 61 x 34,5 cm..... € 16,-  
H0 / 0 / 1 : 92 x 52 cm..... € 30,-  
Auf Anfrage: 105 x 60 cm ..... € 38,50



◀ Kalkstein **Variante 5** ist sehr universell einsetzbar und ermöglicht die Darstellung sowohl glatter und strukturierter Felspartien.

Die Farbtöne „gedämpft“ und „ocker“ erlauben interessante Farbvarianten, wie sie in der Natur immer wieder mal vorkommen. Beide Farbtöne passen auch gut zu USA-Anlagen. Farbton „ocker“ harmoniert auch sehr gut mit „Sandstein gelblich“.

### Kalkstein VARIANTE 3 „Kleine Steilwand“

Farbton: hell oder grau  
Material: Blueback / Vlies

Folgende Druckbögen sind lieferbar:  
Z/N/TT/H0 : 30 x 17 cm..... € 4,50  
N / TT / H0 : 45 x 25,5 cm..... € 10,-  
TT / H0 / 0 : 61 x 34,5 cm..... € 16,-  
(H0) / 0 / 1 : 92 x 52 cm..... € 30,-  
Auf Anfrage: 105 x 60 cm ..... € 38,50



◀ Mit Kalkstein **Variante 3** können Sie sehr leicht einen kleinen Steilabbruch gestalten – macht sich besonders gut gleich neben dem Bahngleis, einer Straße oder einem Flussbett.

Es ist schon eindrucksvoll einmal die gesamte Felsfläche von **212 x 105 cm** auf sich wirken zu lassen!

### Kalkstein VARIANTE 4 „Hohe Steilwand mit Wassernase“

Material: Blueback / Vlies

Folgende Druckbögen sind lieferbar:  
Z / N : 51,5 x 25,5 cm... € 11,50  
N / TT : 70 x 34,5 cm..... € 17,-  
TT / H0 : 105 x 52 cm..... € 33,-  
H0 / 0 : 182 x 90 cm..... € 89,-  
H0 / 0 / 1 : 212 x 105 cm... € 112,-



### VARIANTE 4 Detail

Folgende Druckbögen sind lieferbar:  
Z/N/TT/H0 : 30 x 17 cm..... € 4,50  
N / TT / H0 : 45 x 25,5 cm..... € 10,-  
TT / H0 / 0 : 61 x 34,5 cm..... € 16,-  
(H0) / 0 / 1 : 92 x 52 cm..... € 30,-

### Kalkstein VARIANTE 6a „Almgebiet“

Farbton: grün oder braun  
Material: Blueback / Vlies

Folgende Druckbögen sind lieferbar:  
Z/N/TT/H0 : 30 x 17 cm..... € 4,50  
N / TT / H0 : 45 x 25,5 cm..... € 10,-  
TT / H0 / 0 : 61 x 34,5 cm..... € 16,-  
(H0) / 0 / 1 : 92 x 52 cm..... € 30,-  
Auf Anfrage: 105 x 60 cm ..... € 38,50



◀ Sicher sind Sie schon einmal über eine Alm gewandert und haben dabei die vielen kleinen und großen Steinflächen am Hang und in der Wiese beobachtet. Genau solche Situationen können mit der **Variante 6a „Almgebiet“** im Modell jetzt nachgestellt werden.

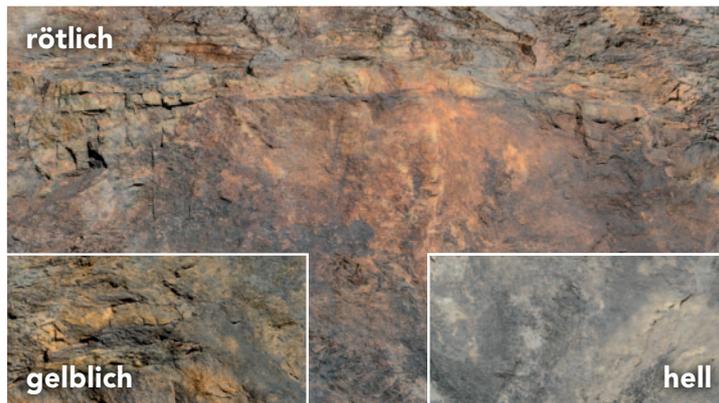
Ihre Anfrage / Ihre Bestellung bitte schriftlich an:  
[modellbau@atelier-dietrich.at](mailto:modellbau@atelier-dietrich.at)

**Bitte immer angeben:**  
1) gewünschte Variante  
2) gewünschte Bogengröße  
3 Farbton zB. hell oder grau  
4) Material Blueback oder Vlies

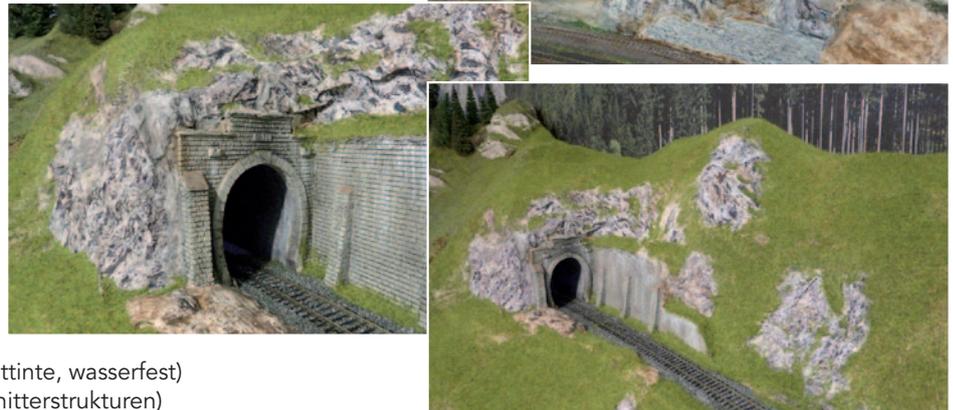
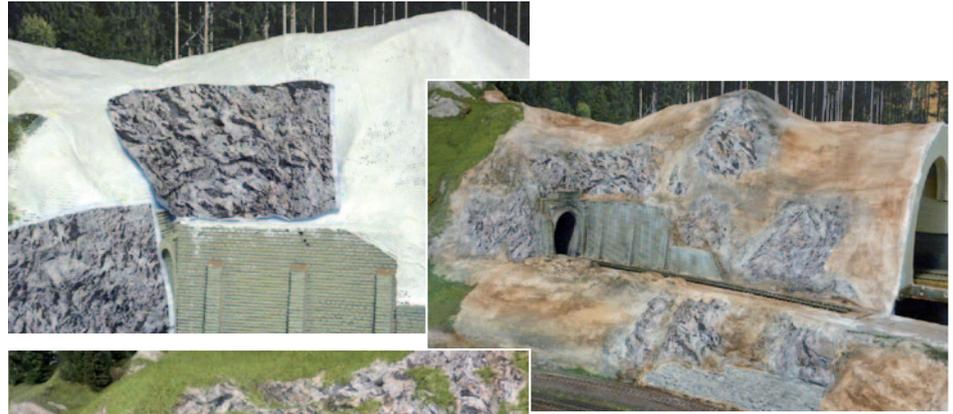
### VARIANTE 10 „Sandstein“

Farbton: rötlich / gelblich / hell oder grau  
Material: Blueback / Vlies

Folgende Druckbögen sind lieferbar:  
Z/N/TT/H0 : 30 x 17 cm..... € 4,50  
N / TT / H0 : 45 x 25,5 cm..... € 10,-  
TT / H0 / 0 : 61 x 34,5 cm..... € 16,-  
(H0) / 0 / 1 : 92 x 52 cm..... € 30,-  
Auf Anfrage: 105 x 60 cm ..... € 38,50



◀ **TIPP:** Sandstein „gelblich“ passt hervorragend zu Variante 5 „ocker“! Sandstein „hell“ und „grau“ können Sie auch mit den jeweiligen Farbvarianten aus der Kalkstein-Serie kombinieren und so mehr Vielfalt im Erscheinungsbild erzielen.



Diese speziellen Felsstrukturdrucke bieten Ihnen die Möglichkeit mittels „Knittertechnik“ verblüffend schnell realistisch wirkende Felspartien, ja ganze Felswände in Leichtbauweise herzustellen. Das Produkt „Knitterfelsen®“ hat sich im Landschaftsmodellbau als anerkannte Alternative zu traditionellen „Felsbau-Methoden“ bestens etabliert.

## Verarbeitungshinweise

**AUSFÜHRUNG:** matter Tintenstrahldruck (Pigmenttinte, wasserfest) auf speziellem **Blueback-Papier** (ideal für feine Knitterstrukturen) oder schwerem **Vliesmaterial** (wie eine dicke Tapete, lässt sich nicht ganz so fein knittern, für großflächige Anwendung). Sie sollten beide Materialien fühlen/testen um Ihren Favoriten zu finden.

**KNITTERN:** Nehmen Sie ein Stück Felsdruck und knittern dieses fest zu einer kleinen Kugel zusammen – auseinander falten und Ergebnis begutachten. Wenn Sie eine feinere Struktur wünschen, noch 1-3x nachknittern. Gegengleiches Reiben zwischen den Fingern macht das Material geschmeidig und leicht formbar. Das schwere Vliesmaterial lässt sich nass leichter knittern, **Blueback-Papier bitte trocken knittern!** Hier gilt es ausprobieren und selber testen.

**MONTIEREN:** Gestalten Sie einen entsprechend stützenden Schichtunterbau z.B. aus Styrodurplatten. Bringen Sie punktförmig Weißleim auf die Platten auf – die bereits geknitterten Felsdrucke auflegen und wie gewünscht anformen.

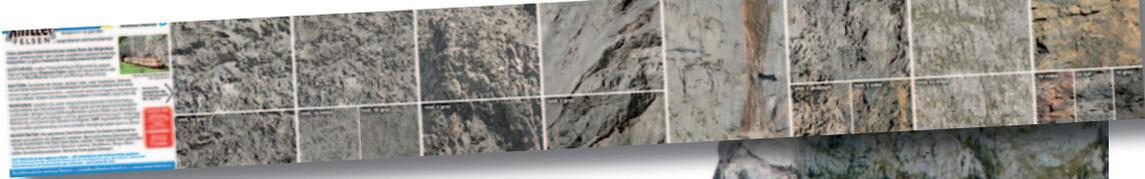
**TIPP: Papierränder unregelmäßig schneiden, so sind verklebte Übergänge später kaum zu sehen!** Mit Knitterfelsen® können Sie auch unansehnlich gewordene Gipsflächen einfach überarbeiten – Sie werden sehen, die Optik Ihrer Anlage ändert sich sofort!

**AUSGESTALTEN:** Die geknitterte Oberfläche können Sie farblich individuell anpassen und natürlich mit „Bewuchs“ versehen. Die Natur kennt keine „nackten“ Felsen (außer frisch gebrochen) – Moose, Grasflächen, Sträucher, Latschen, Waldbäume, Wege, Zäune, natürliches Geröll oder verwittertes Totholz,... sollten Sie unbedingt einplanen.

Gutes Gelingen!

Eine Zackenschere erleichtert den unregelmäßigen Konturschnitt – so sind beim späteren Überkleben die Materialkanten kaum zu sehen.

Zackenschere p. Stk. € 5,- inkl.



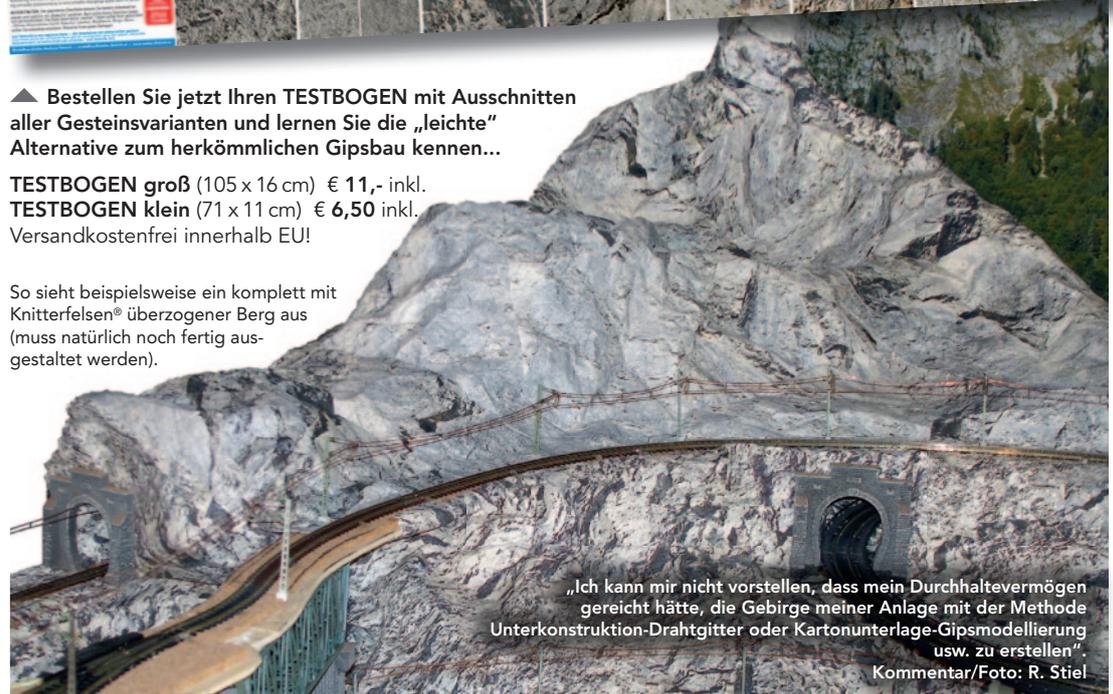
▲ Bestellen Sie jetzt Ihren **TESTBOGEN** mit Ausschnitten aller Gesteinsvarianten und lernen Sie die „leichte“ Alternative zum herkömmlichen Gipsbau kennen...

**TESTBOGEN groß** (105 x 16 cm) € 11,- inkl.

**TESTBOGEN klein** (71 x 11 cm) € 6,50 inkl.

Versandkostenfrei innerhalb EU!

So sieht beispielsweise ein komplett mit Knitterfelsen® überzogener Berg aus (muss natürlich noch fertig ausgestaltet werden).



„Ich kann mir nicht vorstellen, dass mein Durchhaltevermögen gereicht hätte, die Gebirge meiner Anlage mit der Methode Unterkonstruktion-Drahtgitter oder Kartonunterlage-Gipsmodellierung usw. zu erstellen“.  
Kommentar/Foto: R. Stiel