

*Tipps für  
Hobby-Gärtner*

## SCHIEFER



von Anthrazit bis Rostrot

Besuchen Sie uns bei





Schiefer ist ein vielseitiger und gern eingesetzter Naturstein im Gartenbau, der neben seiner markanten Optik zahlreiche praktische Vorteile bietet. Besonders interessant ist der Einfluss von Eisenoxid auf die Farbe und die Materialeigenschaften des Gesteins.

### Schiefer im Gartenbau

Schiefer findet im Garten vielfältige Einsatzmöglichkeiten, etwa als Mauerstein, Wegeplatte, Sichtschutzwand oder als stilgebendes gestalterisches Element. Wegen seiner guten Spaltbarkeit lässt sich das Material einfach in flache Platten zerlegen. Diese Eigenschaft ist für Wege, Beeteinfassungen oder als Verkleidung besonders nützlich. Schiefer gilt als besonders beständig gegen Frost und Feuchtigkeit, was ihn langlebig und pflegeleicht macht. Die relativ rutschfeste Oberfläche und die geringe Wasseraufnahme erhöhen die Sicherheit und Stabilität in Außenbereichen. Insbesondere dunkler Schiefer eignet sich hervorragend als Bodenbelag, da er unempfindlich gegenüber Verschmutzungen ist und sich einfach reinigen lässt.

### Materialeigenschaften und Farbspektrum

Die typische dunkelgraue bis schwarze Färbung des Schiefers entsteht durch Einlagerungen von organischem Kohlenstoff und Bitumen. Allerdings gibt es auch Varianten mit grüner, blauer oder rötlicher Färbung. Diese entstehen durch Beimengungen von Mineralen wie Chlorit (grün), Hämatit und Limonit (rot oder rotbraun). Die Farbvielfalt hängt stark von der Herkunft des jeweiligen Schiefergesteins ab, weshalb für größere Flächen empfohlen wird, Materialien aus demselben Steinbruch und derselben Abbaucharge zu verwenden, um ein einheitliches Bild zu erhalten.



### Eisenoxid im Schiefer

Der Gehalt an Eisenoxid, insbesondere in Form von Hämatit, spielt eine wichtige Rolle für die Farbe und die technische Qualität des Schiefers. Je höher der Anteil an Hämatit und Limonit ist, desto intensiver wird die rote oder rotbraune Färbung im Stein. Mit zunehmendem Hämatit-Gehalt steigt gleichzeitig die Härte des Steins, was sich günstig auf die Strapazierfähigkeit auswirkt. Allerdings können hohe Konzentrationen bestimmter Fremdstoffe wie Erze, Kohlenstoff oder Kalk die Stabilität des Materials mindern, weshalb eine Höchstmenge laut DIN-Norm festgelegt ist. Im Gartenbau bevorzugt man Schiefer mit moderaten Eisenoxid-Anteilen, da so Robustheit und optische Vielfalt verbunden werden.

Aufgrund des lebhaften Farbspektrums aller Schieferprodukte wirken Gärten, bei denen dieses Material zum Einsatz kommt niemals steril oder eintönig. Besonders auffällig ist dies bei großflächigen Mauern. Diese wirken wie ein Naturgemälde und gliedern sich sehr gut in die gärtnerische Gestaltung ein.

Gerne beraten wir Sie zum Thema Schiefer in unserem Werksbüro in der Kirschgartshäuser Str. 2 a oder telefonisch unter 0621 / 78 87 66 5. Allgemeine Informationen finden Sie auf unserer Homepage in der Kategorie Produkte und in unserem Katalog auf Seite 22. Sollten Sie Unterstützung bei Ihrem Projekt benötigen, wenden Sie sich gerne an  
Stabhalterstraße 20  
68307 Mannheim



# Erdenwerk Mannheim

## Kontakt:

Kirschgartshäuser Straße 2a  
68307 Mannheim-Scharhof

Tel. 0621 / 78 87 66 5  
Fax. 0621 / 77 18 96

[www.erdenwerk-mannheim.de](http://www.erdenwerk-mannheim.de)  
[info@erdenwerk-mannheim.de](mailto:info@erdenwerk-mannheim.de)

## Betriebszeiten:

Mo. – Fr. 6:30 – 17:00 Uhr (März – Okt.)  
Mo. – Fr. 7:00 – 17:00 Uhr (Nov. – Feb.)  
Sa. 8:00 – 13:00 Uhr (ganzjährig)



## Besichtigen Sie auch unseren Schaugarten direkt am Erdenwerk:

Besuchen Sie uns bei



Sie benötigen fachmännische Unterstützung?

Dann wenden Sie sich gerne an Weiland Grünbau,  
Stabhalterstraße 27, 68307 Mannheim, Tel. 0621 7777-10

**weiland**  
**GRÜNBAU**