



GARTENSTADTHAAN

**Schottergärten versus Mineralische Mulchung  
UMA 01.03.2022**

# Schottergarten



[https://globalmagazin.com/wpcontent/uploads/2020/08/Screenshot\\_zeit.de\\_Schottergarten.jpg](https://globalmagazin.com/wpcontent/uploads/2020/08/Screenshot_zeit.de_Schottergarten.jpg)

# Schottergarten



[https://scontent.fdtm21.fna.fbcdn.net/v/t1.64359/51658175\\_985890335132632\\_7040142776209506304\\_n.jpg?\\_nc\\_cat=102&ccb=1-5&\\_nc\\_sid=e3f864&\\_nc\\_eui2=AeFqSoYICcRfGfcbz93sVTnSx6On9L4UX3fHo6f0vhRfd6-sU9y3x5-molgDQOif7MY0KyhfGmUkZWaDCVhCdg9Z&\\_nc\\_ohc=HRJJs3N4XREAX-B5Jjg&\\_nc\\_ht=scontent.fdtm2-1.fna&oh=00\\_AT8pXzquJJOWrPjVD3vYtRr4ZDN6\\_8SZaaP5SrqkpiKZUg&oe=62430365](https://scontent.fdtm21.fna.fbcdn.net/v/t1.64359/51658175_985890335132632_7040142776209506304_n.jpg?_nc_cat=102&ccb=1-5&_nc_sid=e3f864&_nc_eui2=AeFqSoYICcRfGfcbz93sVTnSx6On9L4UX3fHo6f0vhRfd6-sU9y3x5-molgDQOif7MY0KyhfGmUkZWaDCVhCdg9Z&_nc_ohc=HRJJs3N4XREAX-B5Jjg&_nc_ht=scontent.fdtm2-1.fna&oh=00_AT8pXzquJJOWrPjVD3vYtRr4ZDN6_8SZaaP5SrqkpiKZUg&oe=62430365) (Facebook)

# Schottergarten



[https://scontent.fdtm21.fna.fbcdn.net/v/t31.181728/29744808\\_741449489576719\\_5078094770808551835\\_o.jpg?\\_nc\\_cat=101&ccb=1-](https://scontent.fdtm21.fna.fbcdn.net/v/t31.181728/29744808_741449489576719_5078094770808551835_o.jpg?_nc_cat=101&ccb=1-)

# Schottergarten

**Ziel:**

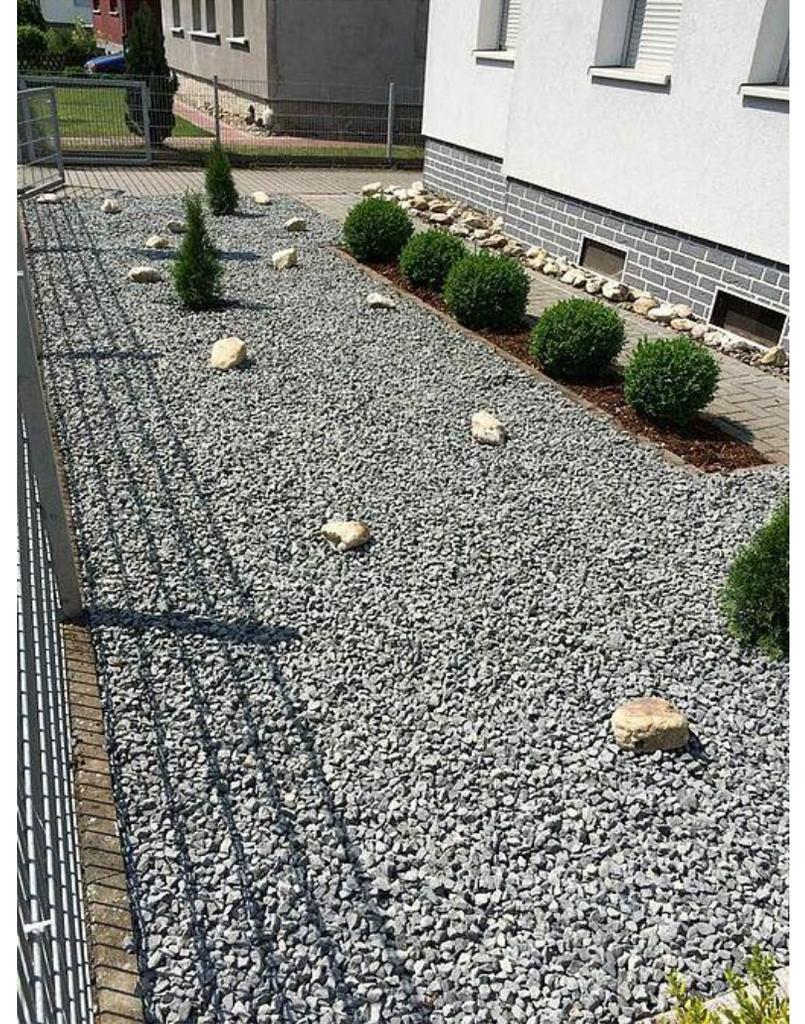
**Vermeidung  
von Pflanzenaufwuchs**



[gärten des grauens nabu - Bing images](#)

# Schottergarten

- Ausschließlich mit Mineralschotter abgedeckt
- Unkrautfolien unter dem Schotter gegen Aufwuchs
- i.d.R. spärliche, stark reglementierte Bepflanzung
- i.d.R. immergrüne, gebietsfremde Arten ohne ökologische Wertigkeit



„<https://schwandorf.bund-naturschutz.de/brennpunkte/alpraum-schottergarten>“

# Mineralische Mulchung

**Ziel:**

**Steuerung des  
Pflanzenaufwuchs**



© Sascha Borntreger

# Mineralische Mulchung

- Dauerhafter Schutz der Stauden und Gräser vor Austrocknung
- Schutz des Substrates der Stauden und Gräser vor Verdichtung
- Reduktion von Bewuchs mit Beikräutern
- Stellenweise im Sommer sichtbar
- Temporär in den Wintermonaten sichtbar



©Sascha Borntreger

# Mineralische Mulchung

Einwachsphase



„Abgrenzung\_Schottergarten\_BDLA\_Bayern\_210926“

# Mineralische Mulchung

Eingewachsener  
Zustand



Quelle Bild „Abgrenzung\_Schottergaerten\_BDLA\_Bayern\_210926“

# Bsp. Neubepflanzung Kreisel Nordstrasse

## Maßnahmenhintergrund Umgestaltung Verkehrsflächenbegleitgrün

### Fördermaßnahme des Landes NRW, "Grüne Infrastruktur", Konjunkturpaket I

- optischen Aufwertung
- Optimierung der Pflegekosten
- Anpassung an die Bedingungen des Klimawandels

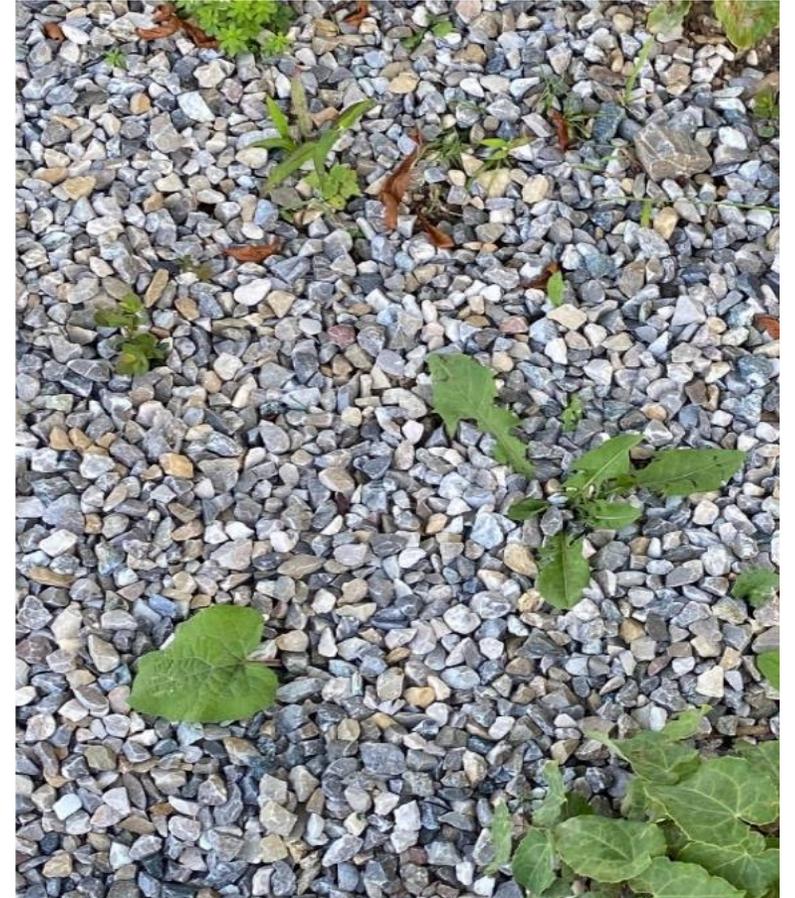
... ein Beispiel für die Umsetzung von klimaschutz- und klimaanpassungsrelevanten

Maßnahmen im baulichen Bereich ...

# Bsp. Neubepflanzung Kreisel Nordstrasse

## Baustoff

- Steinberger Hartkalkstein Edelsplitt
- Körnung 8/16 mm
- Herkunft: Bergisches Land

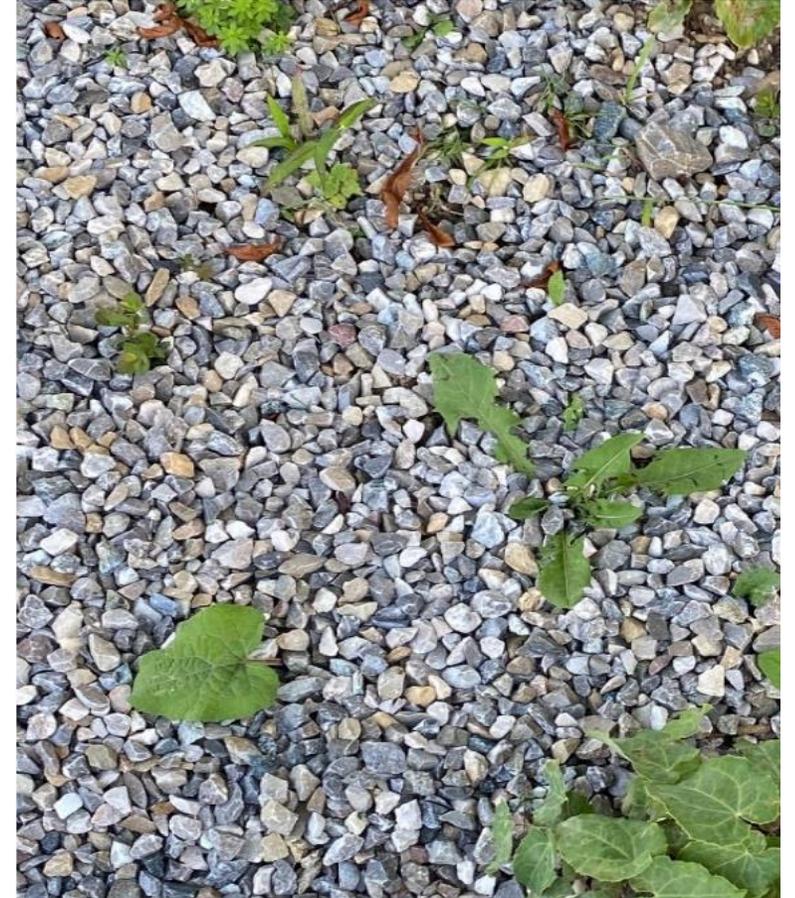


„Abgrenzung\_Schottergaerten\_BDLA\_Bayern\_210926“

# Bsp. Neubepflanzung Kreisel Nordstrasse

## Bewertung Nachhaltigkeit

- Verminderung der **Austrocknung** der Pflanzflächen in sommerlichen Hitzeperioden als Reaktion auf die Klimaanpassung – *Verringerung des Maschineneinsatzes zur Bewässerung / Verringerung CO2 Emissionen*
- Verminderung der **Verdichtung** der Pflanzflächen – *Verringerung des Maschineneinsatzes / Verringerung CO2 Emissionen*

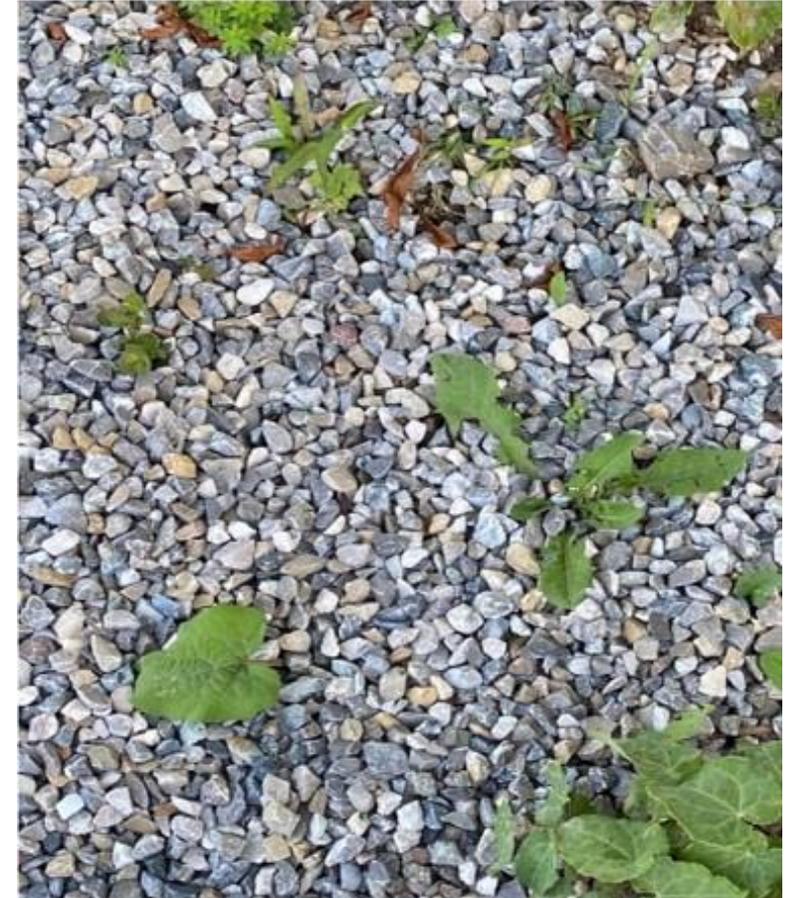


„Abgrenzung\_Schottergaerten\_BDLA\_Bayern\_210926“

# Bsp. Neubepflanzung Kreisel Nordstrasse

## Bewertung Nachhaltigkeit

- Verwendung **regionaler Baustoffe** aus dem bergischen Land als Maßnahme zum Klimaschutz – *Verringerung der Transportentfernung / Verringerung CO2 Emissionen für Beschaffung*
- Einsatz von Baustoffen mit **hoher Lebensdauer** als Maßnahme zum Klimaschutz – *Verringerung der Instandhaltungsaufwendungen / Verringerung von CO2 Emissionen für Beschaffung / Maschineneinsatz*

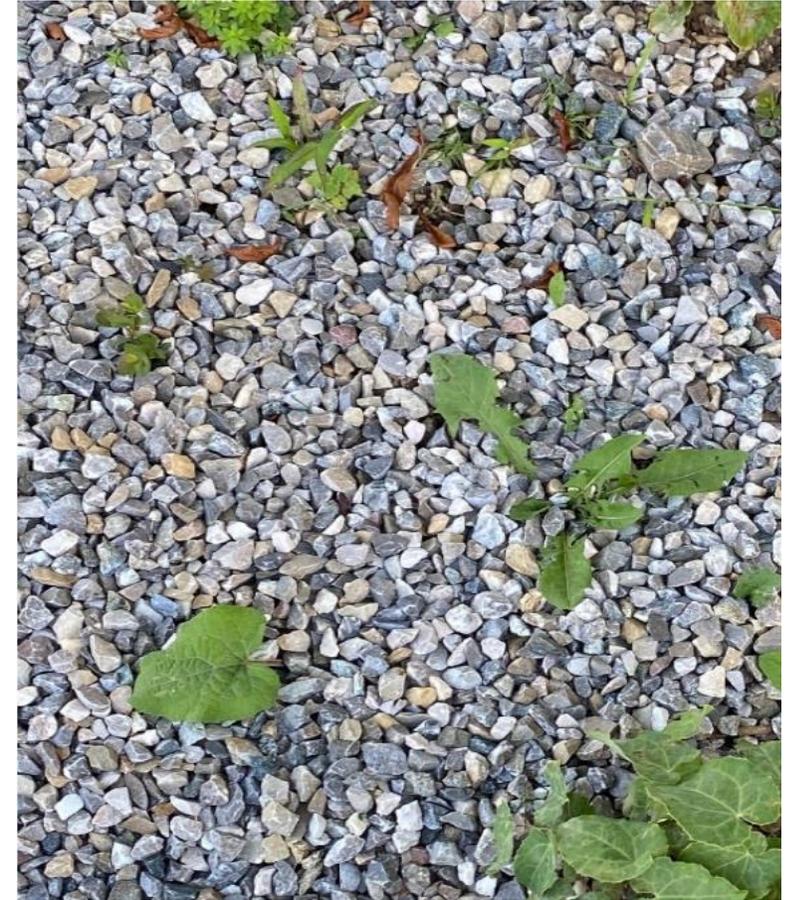


Quelle Bild „Abgrenzung\_Schottergaerten\_BDLA\_Bayern\_210926“

# Bsp. Neubepflanzung Kreisel Nordstrasse

## Bewertung Nachhaltigkeit

- Verminderung der **Austrocknung** der Pflanzflächen in sommerlichen Hitzeperioden als Reaktion auf die Klimaanpassung – *Verringerung des Maschineneinsatzes zur Bewässerung / Verringerung CO2 Emissionen*
- Verminderung der **Verdichtung** der Pflanzflächen – *Verringerung des Maschineneinsatzes / Verringerung CO2 Emissionen*



„Abgrenzung\_Schottergaerten\_BDLA\_Bayern\_210926“

**Dezernat III  
Umwelt, Planen und Bauen  
Bereich StadtGrün**

Alleestraße 8  
42781 Haan  
DezernatIII@stadt-haan.de  
02129 911 300



© Sascha Bornträger

GARTENSTADTHAAN 