

Erneuerung des Geologischen Lehrgartens

im
Museum für Naturkunde



**Konzept:
ergänzt durch:**

**Dr. Sylvia Rückheim
Dr. Cornelia Bockrath**



Museum für Naturkunde Dortmund



Münsterstraße 271, 44145 Dortmund
Dienstag bis Sonntag von 10.00 bis 17.00 Uhr

www.museumfuernaturkunde.dortmund.de

Die Außenanlagen des Museums



Münsterstraße 271, 44145 Dortmund
Dienstag bis Sonntag von 10.00 bis 17.00 Uhr

www.museumfuernaturkunde.dortmund.de

Der Geologische Lehrgarten des MN

Der Grüne Campus



Der Geologische Lehrgarten des MN

Der Grüne Campus



Die Außenanlagen des Museums



Münsterstraße 271, 44145 Dortmund
Dienstag bis Sonntag von 10.00 bis 17.00 Uhr

www.museumfuernaturkunde.dortmund.de

Der Geologische Lehrgarten des MN

Der Lehrpfad



Definition Naturlehrpfad:

„Er soll den direkten Kontakt zwischen der Natur und dem Menschen fördern, aber auch die allgemeine Artenkenntnis, die Kenntnisse über die eigene Heimat, die Einsicht in biologische Grundvorgänge und Bewirtschaftungsmethoden und eine generelle Einsicht in ökologische Zusammenhänge. Grundsätzlich soll ein Natur- und Umweltschutzgedanke weitergegeben werden, der zu einem Verantwortungsbewusstsein gegenüber der Umwelt führt.“



Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck

- ergänzt die Exponate des Museums und verankert die Museumsinhalte „im Grünen“

Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck



Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck

- ergänzt die Exponate des Museums und verankert die Museumsinhalte „im Grünen“
- **die Inhalte des Naturkundemuseums werden von außen noch sichtbarer**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck



Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck

- ergänzt die Exponate des Museums und verankert die Museumsinhalte „im Grünen“
- die Inhalte des Naturkundemuseums werden von außen noch sichtbarer
- **ein Spaziergang durch die Außenanlagen wird zu einem Gang durch die Erdgeschichte**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck

- ergänzt die Exponate des Museums und verankert die Museumsinhalte „im Grünen“
- die Inhalte des Naturkundemuseums werden von außen noch sichtbarer
- **ein Spaziergang durch die Außenanlagen wird zu einem Gang durch die Erdgeschichte**

„Gesteine erzählen Erdgeschichte(n)“

Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck



Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck

- ergänzt die Exponate des Museums und verankert die Museumsinhalte „im Grünen“
- die Inhalte des Naturkundemuseums werden von außen noch sichtbarer
- ein Spaziergang durch die Außenanlagen wird zu einem Gang durch die Erdgeschichte
„Gesteine erzählen Erdgeschichte(n)“
- **Besucher erfahren durch die Großobjekte Geologie „zum Anfassen“**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck



Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck

- ergänzt die Exponate des Museums und verankert die Museumsinhalte „im Grünen“
 - die Inhalte des Naturkundemuseums werden von außen noch sichtbarer
 - ein Spaziergang durch die Außenanlagen wird zu einem Gang durch die Erdgeschichte
„Gesteine erzählen Erdgeschichte(n)“
 - Besucher erfahren durch die Großobjekte Geologie „zum Anfassen“
- > das Außengelände wird zu einem interessanten und attraktiven Ausflugsziel**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck

- ergänzt die Exponate des Museums und verankert die Museumsinhalte „im Grünen“
 - die Inhalte des Naturkundemuseums werden von außen noch sichtbarer
 - ein Spaziergang durch die Außenanlagen wird zu einem Gang durch die Erdgeschichte
„Gesteine erzählen Erdgeschichte(n)“
 - Besucher erfahren durch die Großobjekte Geologie „zum Anfassen“
- > das Außengelände wird zu einem interessanten und attraktiven Ausflugsziel
- > **durch eine Kooperation wird die Dortmunder Nordstadt Teil des „GeoPark Ruhrgebiet“**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck



Seit November 2006 ist der **GeoPark Ruhrgebiet** als Nationaler GeoPark zertifiziert.

Der Verein bietet ein Forum für alle geowissenschaftlichen, montanhistorischen und geotouristischen Aktivitäten im Ruhrgebiet.

Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck

- ergänzt die Exponate des Museums und verankert die Museumsinhalte „im Grünen“
- die Inhalte des Naturkundemuseums werden von außen noch sichtbarer
- ein Spaziergang durch die Außenanlagen wird zu einem Gang durch die Erdgeschichte
„Gesteine erzählen Erdgeschichte(n)“
- Besucher erfahren durch die Großobjekte Geologie „zum Anfassen“
- > das Außengelände wird zu einem interessanten und attraktiven Ausflugsziel
- > durch eine Kooperation wird die Dortmunder Nordstadt Teil des „GeoPark Ruhrgebiet“
- > **Schulen der Umgebung sollen bei der Vermittlung und Instandhaltung involviert werden**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Sinn und Zweck

- ergänzt die Exponate des Museums und verankert die Museumsinhalte „im Grünen“
- die Inhalte des Naturkundemuseums werden von außen noch sichtbarer
- ein Spaziergang durch die Außenanlagen wird zu einem Gang durch die Erdgeschichte
„Gesteine erzählen Erdgeschichte(n)“
- Besucher erfahren durch die Großobjekte Geologie „zum Anfassen“
- > das Außengelände wird zu einem interessanten und attraktiven Ausflugsziel
- > durch eine Kooperation wird die Dortmunder Nordstadt Teil des „GeoPark Ruhrgebiet“
- > **Schulen der Umgebung sollen bei der Vermittlung und Instandhaltung involviert werden**
- > **Verstärkung der Identifikation mit dem Stadtteil**



Der Geologische Lehrgarten des MN

Historie

- konzipiert vom damaligen Museumsdirektor Dr. Wolfgang Homann

Der Geologische Lehrgarten des MN

Historie

- konzipiert vom damaligen Museumsdirektor Dr. Wolfgang Homann
- **angelegt im Zuge des Neubaus an der Münsterstraße**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Historie

- konzipiert vom damaligen Museumsdirektor Dr. Wolfgang Homann
- angelegt im Zuge des Neubaus an der Münsterstraße
- **im östlichen Teil der Außenanlagen gelegen**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Historie

- konzipiert vom damaligen Museumsdirektor Dr. Wolfgang Homann
- angelegt im Zuge des Neubaus an der Münsterstraße
- im östlichen Teil der Außenanlagen gelegen
- **2,5 Hektar groß**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Historie

- konzipiert vom damaligen Museumsdirektor Dr. Wolfgang Homann
- angelegt im Zuge des Neubaus an der Münsterstraße
- im östlichen Teil der Außenanlagen gelegen
- 2,5 Hektar groß
- **ursprüngliches Thema:**

Überblick der Geologie des Rheinischen Schiefergebirges

Der Geologische Lehrgarten des MN

Die Anfänge



Der Geologische Lehrgarten des MN

Historie

- konzipiert vom damaligen Museumsdirektor Dr. Wolfgang Homann
- angelegt im Zuge des Neubaus an der Münsterstraße
- im östlichen Teil der Außenanlagen gelegen
- 2,5 Hektar groß
- ursprüngliches Thema:

Überblick der Geologie des Rheinischen Schiefergebirges

- **im Laufe der Jahre sukzessive erweitert**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Die Neuzugänge



Der Geologische Lehrgarten des MN

Die Neuzugänge



Der Geologische Lehrgarten des MN

Historie

- konzipiert vom damaligen Museumsdirektor Dr. Wolfgang Homann
- angelegt im Zuge des Neubaus an der Münsterstraße
- im östlichen Teil der Außenanlagen gelegen
- 2,5 Hektar groß
- ursprüngliches Thema:

Überblick der Geologie des Rheinischen Schiefergebirges

- im Laufe der Jahre sukzessive erweitert
- **leider mittlerweile durch Vandalismus und den „Zahn der Zeit“ in Mitleidenschaft gezogen**

Der Geologische Lehrgarten des MN

„Der Zahn der Zeit“



Der Geologische Lehrgarten des MN *„Der Zahn der Zeit“*



Der Geologische Lehrgarten des MN *Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption*



Der Geologische Lehrgarten des MN

Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption

-Thematische Erweiterung durch neue geologische Großräume

Münsterland

Der Geologische Lehrgarten des MN *Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption*



Der Geologische Lehrgarten des MN

Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption

-Thematische Erweiterung durch neue geologische Großräume

Münsterland

Hessische Senke

Der Geologische Lehrgarten des MN

Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption

-Thematische Erweiterung durch neue geologische Großräume

Münsterland

Hessische Senke

Niederrheinische Bucht

Der Geologische Lehrgarten des MN

Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption

-Thematische Erweiterung durch neue geologische Großräume

Münsterland

Hessische Senke

Niederrheinische Bucht

Weserbergland

Der Geologische Lehrgarten des MN *Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption*



Der Geologische Lehrgarten des MN

Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption

-Thematische Erweiterung durch neue geologische Großräume

Münsterland

Hessische Senke

Niederrheinische Bucht

Weserbergland

Odenwald

Der Geologische Lehrgarten des MN *Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption*



Der Geologische Lehrgarten des MN

Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption

-Thematische Erweiterung durch neue geologische Großräume

Münsterland

Hessische Senke

Niederrheinische Bucht

Weserbergland

Odenwald

Einführung in die Allgemeine Geologie

Der Geologische Lehrgarten des MN *Überarbeitung und Ausweitung der Konzeption*



- weitere ausgewählte Gesteine komplettieren den Lehrgarten

Der Geologische Lehrgarten des MN

Visionen

- weitere ausgewählte Gesteine komplettieren den Lehrgarten
- **die regionale Gliederung ist eindeutiger erkennbar**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Visionen

- weitere ausgewählte Gesteine komplettieren den Lehrgarten
- die regionale Gliederung ist eindeutiger erkennbar
- **eine „Minimalbetextung“ liefert dem interessierten Besucher erste Informationen**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Visionen

- weitere ausgewählte Gesteine komplettieren den Lehrgarten
- die regionale Gliederung ist eindeutiger erkennbar
- eine „Minimalbetextung“ liefert dem interessierten Besucher erste Informationen
- **eine Broschüre (erhältlich im Museum) beinhaltet weitergehende Informationen**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Visionen

- weitere ausgewählte Gesteine komplettieren den Lehrgarten
- die regionale Gliederung ist eindeutiger erkennbar
- eine „Minimalbetextung“ liefert dem interessierten Besucher erste Informationen
- eine Broschüre (erhältlich im Museum) beinhaltet weitergehende Informationen
- **der Geologische Lehrgarten wird sichtbarer Teil des „GeoPark Ruhrgebiet“**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Visionen

- weitere ausgewählte Gesteine komplettieren den Lehrgarten
- die regionale Gliederung ist eindeutiger erkennbar
- eine „Minimalbetextung“ liefert dem interessierten Besucher erste Informationen
- eine Broschüre (erhältlich im Museum) beinhaltet weitergehende Informationen
- der Geologische Lehrgarten wird sichtbarer Teil des „GeoPark Ruhrgebiet“
- **Schulen der Umgebung sind bei der Instandhaltung und Vermittlung involviert**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Visionen

- weitere ausgewählte Gesteine komplettieren den Lehrgarten
- die regionale Gliederung ist eindeutiger erkennbar
- eine „Minimalbetextung“ liefert dem interessierten Besucher erste Informationen
- eine Broschüre (erhältlich im Museum) beinhaltet weitergehende Informationen
- der Geologische Lehrgarten wird sichtbarer Teil des „GeoPark Ruhrgebiet“
- **Schulen der Umgebung sind bei der Instandhaltung und Vermittlung involviert**

> Schüler führen Schüler



Der Geologische Lehrgarten des MN

Maßnahmen, ...

Der Geologische Lehrgarten des MN

Maßnahmen, ...

... die dankenswerterweise mit Hilfe der Bezirksvertretung Innenstadt-Nord durchgeführt werden können:

Der Geologische Lehrgarten des MN

Maßnahmen, ...

... die dankenswerterweise mit Hilfe der Bezirksvertretung Innenstadt-Nord durchgeführt werden können:

- 1.) Umsetzen von 16 Steinen innerhalb des Lehrgartens**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Maßnahmen, ...

... die dankenswerterweise mit Hilfe der Bezirksvertretung Innenstadt-Nord durchgeführt werden können:

- 1.) Umsetzen von 16 Steinen innerhalb des Lehrgartens
- 2.) **Transport von neuen Gesteinen aus den jeweiligen Regionen**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Maßnahmen, ...

... die dankenswerterweise mit Hilfe der Bezirksvertretung Innenstadt-Nord durchgeführt werden können:

- 1.) Umsetzen von 16 Steinen innerhalb des Lehrgartens
- 2.) Transport von neuen Gesteinen aus den jeweiligen Regionen
- 3.) **Instandsetzung der Wege im Lehrgarten**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Maßnahmen, ...

... die dankenswerterweise mit Hilfe der Bezirksvertretung Innenstadt-Nord durchgeführt werden können:

- 1.) Umsetzen von 16 Steinen innerhalb des Lehrgartens
- 2.) Transport von neuen Gesteinen aus den jeweiligen Regionen
- 3.) Instandsetzung der Wege im Lehrgarten
- 4.) **Druck und Anbringen von Beschriftungstafeln**

Der Geologische Lehrgarten des MN

Maßnahmen, ...

... die dankenswerterweise mit Hilfe der Bezirksvertretung Innenstadt-Nord durchgeführt werden können:

- 1.) Umsetzen von 16 Steinen innerhalb des Lehrgartens
- 2.) Transport von neuen Gesteinen aus den jeweiligen Regionen
- 3.) Instandsetzung der Wege im Lehrgarten
- 4.) Druck und Anbringen von Beschriftungstafeln
- 5.) **Härten der Gesteine mit Hilfe von Chemikalien**

Der Geologische Lehrgarten des MN ...

Der Geologische Lehrgarten des MN ...

**... wird auf diese Weise zu einem interessanten und spannenden Treffpunkt
inmitten der „grünen Lunge“ der Dortmunder Nordstadt!**

Der Geologische Lehrgarten des MN ...

**... wird auf diese Weise zu einem interessanten und spannenden Treffpunkt
inmitten der „grünen Lunge“ der Dortmunder Nordstadt!**

Vielen Dank!