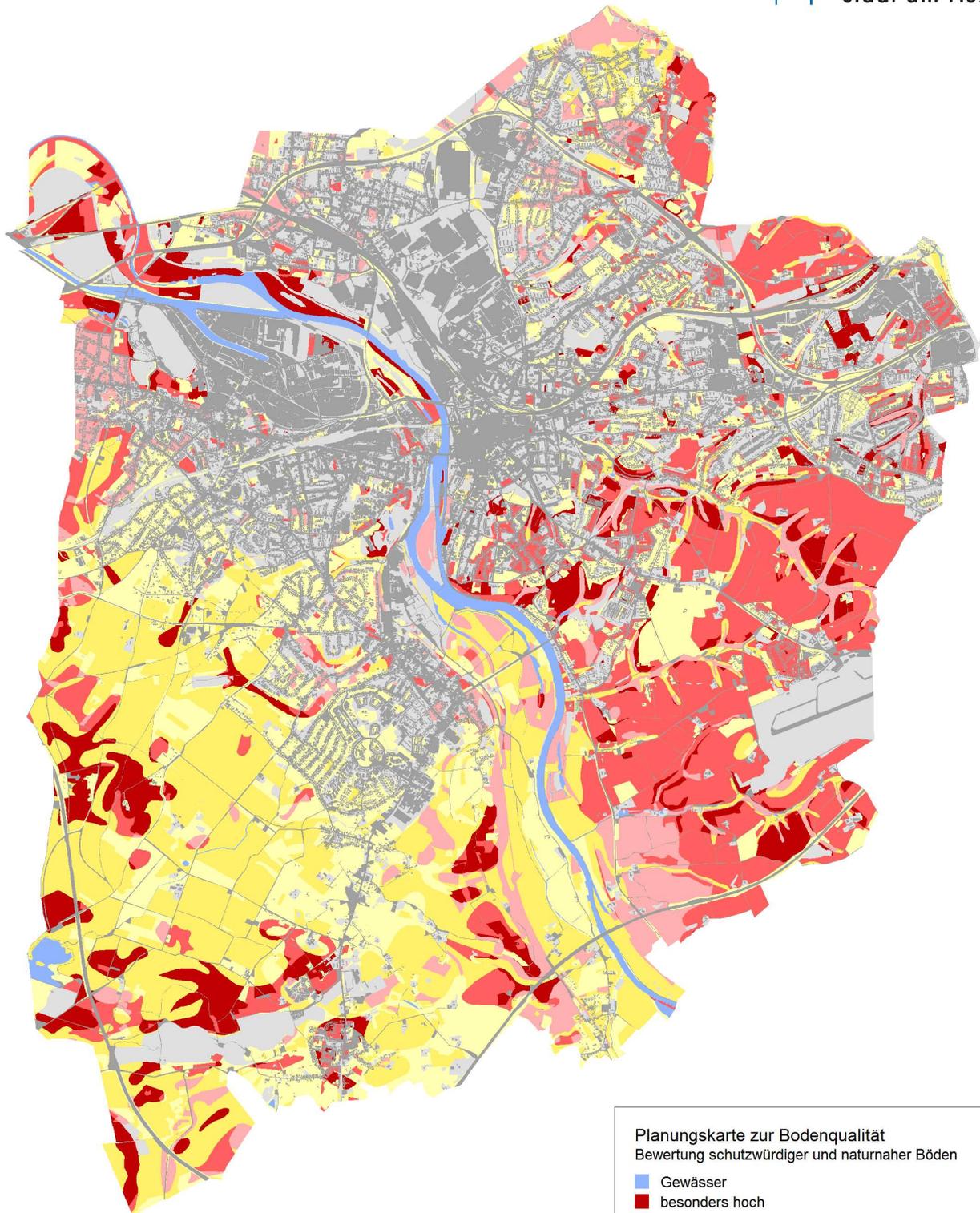


Bodeninformationssystem - Planungskarte zur Bodenqualität

Planungskarte zur Bodenqualität
Mülheim an der Ruhr



Planungskarte zur Bodenqualität
Bewertung schutzwürdiger und naturnaher Böden

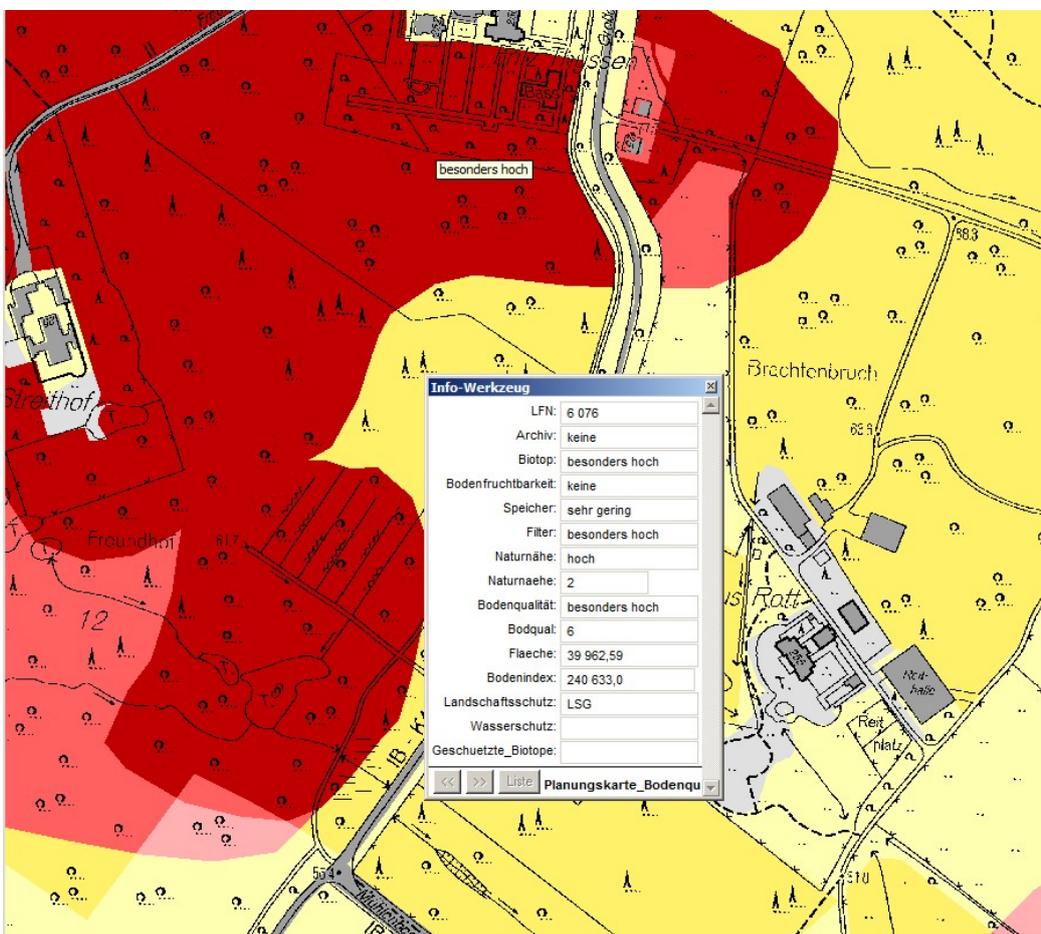
- Gewässer
- besonders hoch
- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering
- sehr gering
- fehlend, versiegelt



Bodeninformationssystem - Planungskarte zur Bodenqualität

Böden sind Lebensgrundlage und Lebensraum für Menschen, Tiere, Pflanzen und Bodenorganismen. Sie erfüllen vielfältige und wichtige Funktionen im Naturhaushalt. Sie filtern und speichern Wasser und erneuern so unser Grundwasser und das Wasser unserer oberirdischen Gewässer. Böden sind auch die Grundlage unserer Nahrungsmittelproduktion, sie bieten Halt und versorgen die Pflanzen mit Nährstoffen und Wasser. Manche Böden erfüllen diese Funktionen in besonderem Maße und werden daher als qualitativ hochwertiger eingestuft als andere.

Neben diesen natürlichen Funktionen sind Böden aber auch Standort für Siedlungs- und Verkehrsflächen und zum Abbau von Rohstoffen. Diese Nutzungen verändern und zerstören Böden. Viele dieser Nutzungen konkurrieren um eine Fläche.



Diese Planungskarte fasst die Bewertung der natürlichen Bodenfunktionen und der menschlichen Einflüsse zusammen. Mithilfe der Planungskarte zur Bodenqualität kann Boden im Zuge von Planungsprozessen nach seiner tatsächlichen Qualität beurteilt werden. Da sich diese Qualität durch Bautätigkeit, landwirtschaftliche Nutzungen, Gewässerbaumaßnahmen, Abgrabungen u.v.m. verändert, wird diese Planungskarte in regelmäßigen Abständen aktualisiert werden.

Bodeninformationssystem - Planungskarte zur Bodenqualität

Bewertungsschema

Funktion	Langbezeichnung		Bewertungsstufen
Archiv	Archive der Natur- und Kulturgeschichte	besonders hoch = sehr hoch = hoch = keine=	besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden keine besondere Schutzwürdigkeit
Biotop	Biotopentwicklungspotential (Extremstandsorte)	besonders hoch = sehr hoch = hoch = keine=	besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden keine besondere Schutzwürdigkeit
Bodenfruchtbarkeit	Natürliche Bodenfruchtbarkeit	besonders hoch = sehr hoch = hoch = keine=	besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden keine besondere Schutzwürdigkeit
Speicher	Wasseraufnahme-/Wasserspeicherkapazität	besonders hoch = sehr hoch = hoch = mittel gering sehr gering	besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden
Filter	Filter-/Puffervermögen	besonders hoch = sehr hoch = hoch = mittel gering sehr gering	besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden
Naturnähe	Naturnähe - anthropogene Veränderung des Bodenprofils	besonders hoch sehr hoch hoch mittel gering keine, versiegelt	

Bodenqualität	Bodenqualitätsstufe	besonders hoch = sehr hoch = hoch = mittel gering sehr gering keine, versiegelt	besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden besonders schutzwürdiger Boden
Bodqual			
	<p>Böden der Qualitätsstufe hoch bis besonders hoch erfüllen die Bodenfunktionen im besonderen Maße und sind besonders schutzwürdig. Böden der Qualitätsstufe mittel müssen im Einzelfall betrachtet werden. Sofern diese Böden eine große Naturnähe aufweisen, d.h. ein weitgehend ungestörtes Bodenprofil, können sie ebenfalls als besonders schutzwürdig gelten.</p>		
Fläche	Flächengröße		m ²
Bodenindex	Wert der Fläche		Bodenqualität* Bodenfläche Index/m ²

Bodeninformationssystem - Planungskarte zur Bodenqualität

Hinweis

Die Karte Planungskarte zur Bodenqualität wurde aus Daten der BK 50 (Geologischer Dienst NRW), dem Kataster Kanal++, dem Liegenschaftsinformationssystem, der Realnutzungskartierung des Regionalverbandes Ruhr, Bohrdaten und der Auswertung historischer Karten und Luftbilder sowie dem Kataster der Altablagerungen erstellt.

Die Karte kann für eine erste Einschätzung angewendet werden. Die tatsächlichen Verhältnisse vor Ort können, insbesondere im Hinblick auf die anthropogenen Veränderungen von Bodenprofilen im Einzelfall abweichen