

CHEMNITZ AUF DEM EIGENEN GRUNDSTÜCK NATÜRLICHER MACHEN

➤ Naturbasierte Lösungen in der Stadt sind schön, kühl und kosteneffizient

Auswirkungen des Klimawandels, Gesundheit und Wohlbefinden der Einwohner:innen, wirtschaftliche Entwicklung und Wohlstand sowie Umwelt- und Artenschutz: Dies sind wichtige Herausforderungen, denen sich Chemnitz derzeit stellen muss. Eine Möglichkeit, die klimaangepasste bauliche Entwicklung von Chemnitz zu unterstützen, sind naturbasierte Lösungen wie z.B. Baumpflanzungen, Versickerungsmulden und begrünte Fassaden. Grundstückseigentümer:innen können hierzu einen großen Beitrag leisten.

➤ Ziel für Chemnitz: klimaangepasstes Bauen

Chemnitz hat sich das Ziel gesetzt, naturbasierte Lösungen auf privaten und öffentlichen Flächen verstärkt einzusetzen, um Grundstücke widerstandsfähiger gegenüber dem Klimawandel und attraktiver für die Nutzer:innen zu machen. Gleichzeitig werden dadurch der Erhalt und die Wiederherstellung von Ökosystemen im Stadtgebiet gefördert. Für Grundstücksentwicklungen im Rahmen der Bauleitplanung gibt es deshalb den Festsetzungskatalog für klimaangepasstes Bauen der Stadt Chemnitz. Durch ein frühzeitiges Einplanen von naturbasierten Lösungen in der Bebauung ist der Nutzen optimiert und die zusätzliche Investition schnell amortisiert. Naturbasierte Lösungen können aber nicht nur in Neubauprojekten Anwendung finden, auch die nachträgliche Umsetzung an Bestandsgebäuden ist möglich und kann einen großen Effekt in dicht bebauten und stark versiegelten Stadtgebieten bringen.

Beispielsweise kann man einen Parkplatz mit einer Hecke statt mit einem Zaun umgeben. Die Heckenpflanzen tragen zur Kühlung der Umgebung bei, filtern Staub aus der Luft, bieten Tieren einen Lebensraum und machen den Parkplatz grüner. Vielleicht wird er dadurch so attraktiv, dass man sogar eine Bank aufstellen und eine Ecke des Parkplatzes zur Erholung in der Mittagspause nutzen kann. Außerdem wird durch die Pflanzung und den unversiegelten Heckenboden Regenwasser versickert und gespeichert. Solche Maßnahmen können dazu beitragen, das Überschwemmungsrisiko in der Stadt zu senken.

➤ Projekt INTERLACE I www.interlace-project.eu

Die Stadt Chemnitz ist Partner im EU-finanzierten Projekt INTERLACE. Ziel des Projektes ist es, die Nutzung von NbS zur Renaturierung von Ökosystemen in europäischen und latein-amerikanischen Städten zu fördern.

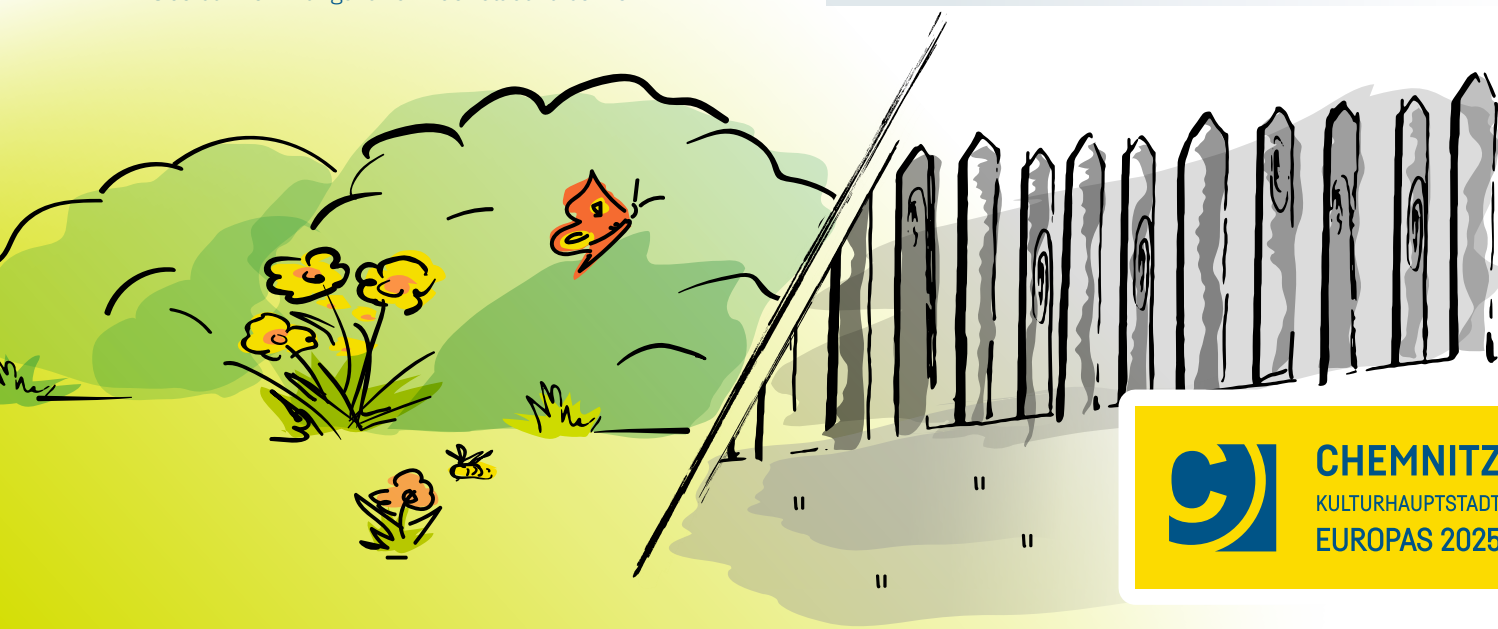
INTERLACE bietet eine Gelegenheit für Stadtverwaltungen, Bewohner:innen, Organisationen und Unternehmen, auf neue und kreative Weise zusammenzuarbeiten - für eine bessere Zukunft für alle.

INTERLACE fördert NbS durch die Bereitstellung verschiedener Informationsprodukte.

Die wichtigsten INTERLACE Produkte für Grundstückseigentümer:innen sind:

- Handlungsempfehlungen/Festsetzungen für die Klimaanpassung in Bebauungsplänen (deutsch)
Inspiration für Maßnahmen der Klimaanpassung in Bebauungsplänen, zukunftsweisende Impulse für Investor:innen und Bauherr:innen für die Entwicklung ihrer Grundstücke mit Hilfe von NbS
- Bewertungsrahmen für NbS (englisch)
Werkzeug zur Entscheidungsunterstützung für die Umsetzung von NbS in der Stadt, begleitet den gesamten Prozess einer NbS
- Überblick über politische Instrumente mit Praxisbeispielen, die wiederherstellende naturbasierte Lösungen ermöglichen (englisch)
- Partizipative Prozesse zur Wiederherstellung städtischer Ökosysteme (englisch)
- Urban Governance Atlas (englisch)
Sammlung von mehr als 250 guten politischen Steuerungsmöglichkeiten für NbS

Für den Zugriff auf alle INTERLACE Produkte besuchen Sie bitte diese Seite: www.chemnitz.de/interlace_produkte



CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025

➔ Für alle was dabei: Naturbasierte Lösungen sind vielfältig

Gewerblichen, öffentlichen und privaten Grundstückseigentümer:innen steht eine Vielzahl an naturbasierten Lösungen zur Verfügung, die je nach Grundstücksgröße, Budget und Gebäudebestand zum Einsatz kommen können. Einen kleinen Überblick und Links zu weiterführenden Informationen bietet die folgende Liste.

Kategorie	Naturbasierte Lösung	Kosten	Schwierigkeitsgrad der Umsetzung	Positive Effekte	Weiterführende Infos	
INFRASTRUKTUR	Fassaden begrünen	€€€	++	Temperaturregulierung, Luftqualität, Biodiversität	https://www.chemnitz.de/chemnitz/de/unsere-stadt/stadtentwicklung/fassadengruen/index.html	
	Dächer begrünen	€€€€	++++	Temperaturregulierung, Luftqualität, Wasserspeicherung, Biodiversität	https://www.chemnitz.de/chemnitz/de/unsere-stadt/ecrn/index.html	
	Stellplätze begrünen	€	++	Temperaturregulierung, Wasserspeicherung, Biodiversität	https://www.mehrgruenamhaus.de/verbraucherzentrale/mehrgruen-offene-pflasterung	
WASSER	Retentionsflächen/ Regenwassermulden schaffen	€€€	+++	Temperaturregulierung, Wasserspeicherung, Biodiversität	https://regenwasseragentur.berlin/massnahmen/regenwasser-versickern/	
	Wasserspeicher anlegen (Teiche, Zisternen)	€€	+++	Temperaturregulierung, Wasserspeicherung, Biodiversität	https://regenwasseragentur.berlin/massnahmen/regenwasser-sammeln-und-nutzen/	
BIODIVERSITÄT	Bäume pflanzen	€	++	Temperaturregulierung, Luftqualität, CO2-Speicherung, Wasserspeicherung, Biodiversität	https://www.mdr.de/mdr-garten/pflegen/baum-baeume-pflanzen-herbst-anleitung-102.html	
	Blumenwiese anlegen	€	++	Biodiversität, Bestäubung	https://chemnitz.de/chemnitz/media/unsere-stadt/gruenes-chemnitz/stadtnatur/anleitung_bluehflaechen.pdf	
	Hecken pflanzen	€€	++	Temperaturregulierung, CO2-Speicherung, Wasserspeicherung, Biodiversität	www.ndr.de/ratgeber/garten/Hecke-pflanzen-Darauf-kommt-es-an,hecken100.html	
	Boden begrünen	€	+	Biodiversität, Bestäubung		

➔ DEFINITION: naturbasierte Lösungen

Als naturbasierte Lösungen (Nature-based Solutions - NbS) werden Lösungen bezeichnet, die die Natur oder natürliche Prozesse nutzen, um die derzeitigen gesellschaftlichen Herausforderungen zu begegnen. Es sind Lösungen, die von der Natur inspiriert und unterstützt werden. Sie sind kosteneffektiv, bieten gleichzeitig ökologische, soziale und ökonomische Vorteile und helfen, Resilienz aufzubauen.

Ansprechpartner:innen in Chemnitz

Wenn Sie Fragen zur Umsetzung von naturbasierten Lösungen auf Ihrem Grundstück in Chemnitz haben, können Sie sich wenden an:

Umweltamt
Stadtplanungsamt

umweltamt@stadt-chemnitz.de
stadtplanungsamt@stadt-chemnitz.de



Dieses Projekt wurde durch das Forschungs- und Innovationsprogramm Horizon 2020 der Europäischen Union unter der Fördervereinbarung Nr. 869324 finanziert.

NATURBASIERTE LÖSUNGEN FÜR CHEMNITZ

➤ Ergebnisse des Projekts INTERLACE

Städte sehen sich derzeit verschiedenen Herausforderungen gegenüber: Auswirkungen des Klimawandels, Gesundheit und Wohlbefinden der Einwohner:innen, Sicherung von wirtschaftlicher Entwicklung und Wohlstand, Schutz von Umwelt und Biodiversität. Ein möglicher Ansatz, diesen Herausforderungen zu begegnen, sind sogenannte naturbasierte Lösungen (Nature-based Solutions - NbS). Das sind Lösungen, die die Natur oder natürliche Prozesse nutzen und von der Natur inspiriert und unterstützt werden.

➤ Widerstandsfähiges und zukunftssicheres Chemnitz durch NbS

Naturbasierte Lösungen sollten in zukünftigen Planungen und Vorhaben verstärkt berücksichtigt und umgesetzt werden, denn sie sind kosteneffektiv, bieten häufig zugleich ökologische, soziale und ökonomische Vorteile und helfen, Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Klimawandel aufzubauen. Naturbasierte Lösungen bringen durch lokal angepasste, ressourceneffiziente und systemische Eingriffe mehr und vielfältige Ökosysteme und natürliche Prozesse in Städte und Landschaften. Sie tragen zur biologischen Vielfalt und zur Bereitstellung einer Reihe von Ökosystemleistungen wie der Klimaregulation, dem Wasserrückhalt oder dem Lebensraum für Tierarten bei.

➤ NbS konkret: Renaturierung Kappelbach und Wiederbelebung Bürgerpark Gablenz



Renaturierter Pleißenbach. Foto: Stadt Chemnitz

Ein Beispiel für NbS in Chemnitz sind die Renaturierungen des Kappelbaches und des Pleißenbaches.

Die Fließgewässer wurden ganz oder teilweise aus ihren künstlichen, begradigten Flussbetten befreit. Die Ufer wurden natürlich gestaltet und es wurden Retentionsflächen und Mäander angelegt.

Zusätzlich wurde für die Bevölkerung der Zugang zum Gewässer erleichtert.



Bürgerpark Gablenz. Foto: Stadt Chemnitz

Auch bei der Wiederbelebung des Bürgerparks Gablenz wurde darauf geachtet, dass die Menschen vor Ort von der Naherholung profitieren, die Natur aber gleichzeitig geschützt wird.

Durch die Schaffung von sozialen Elementen, die Renaturierung von Wiesenflächen und Baumbestand, sowie die Herstellung von Wasserflächen ist der Park zu einer echten Naturoase in Chemnitz geworden.

➤ Projekt INTERLACE: Chemnitz profitiert von internationalem Austausch zu NbS

Die Stadt Chemnitz ist Partner im EU-finanzierten Projekt INTERLACE. Ziel des Projektes ist es, die Nutzung von NbS zur Renaturierung von Ökosystemen in europäischen und latein-amerikanischen Städten zu fördern. INTERLACE bietet eine Gelegenheit für Stadtverwaltungen, Bewohner:innen, Organisationen und Unternehmen, auf neue und kreative Weise zusammenzuarbeiten - für eine bessere Zukunft für alle. Vertreter:innen der Stadt Chemnitz haben die Gelegenheit, sich mit Kolleg:innen aus anderen Städten mit ähnlichen Herausforderungen auszutauschen, z. B. aus Granollers (Spanien) oder Niepołomice (Polen).



Während der Projektlaufzeit von INTERLACE (2021-2024) wurden verschiedene Produkte und Instrumente in unterschiedlichen Aktivierungsfeldern entwickelt, um die Umsetzung von NbS in den Städten zu fördern und zu unterstützen – drei davon speziell für Chemnitz:

- Das Instrument für die **Klimaanpassung in Bebauungsplänen** ermöglicht der Stadt gezielt, die Entwicklung von NbS direkt zu steuern, indem einerseits die Entwicklung von neuer Bebauung mit NbS geplant und andererseits Handlungsempfehlungen für Investor:innen und Bauherr:innen gegeben werden.
- Die **“MACH'S GRÜNER”**- Kampagne schafft in Chemnitz seit dem Jahr 2023 eine öffentliche Aufmerksamkeit für das Thema und stärkt das Bewusstsein für die Stadtnatur und NbS.
- **Stadtplan für heiße Tage** informiert niederschwellig über Orte zur Abkühlung an heißen Tagen

Das Projekt INTERLACE hat für die Stadt Chemnitz zu weiteren positiven Effekten geführt:

- Über die gesamte Projektlaufzeit wurde eine zusätzliche Stelle im Stadtplanungsamt vollumfänglich durch das Projekt finanziert.
- Das Projekt fungierte als Impulsgeber für aktuelle und künftige Handlungsfelder.
- Es erfolgte ein Neuerwerb und Transfer von Projektwissen in die Stadtverwaltung und das Stadtgeschehen.
- Der Zugang und Ausbau von neuen Stadt- und Wissensnetzwerken wurden gefördert.
- Ein positives Image der Stadt Chemnitz wurde national wie international gestärkt, durch Austausch, Projekttreffen und die Ausrichtung einer internationalen Konferenz in Chemnitz im Mai 2023.
- Die Attraktivität der Stadtverwaltung wurde durch die Projektteilnahme für Fachkräfte gesteigert.

➤ Hilfen zur Planung und Umsetzung von NbS in der Stadt

INTERLACE fördert NbS durch die Bereitstellung verschiedener Informationsprodukte.

Die wichtigsten INTERLACE-Produkte für Politik und Stadtverwaltung sind:

- Festsetzungen und Handlungsempfehlungen für klimaan-gepasstes Bauen (deutsch), (noch in Arbeit)
- Stadtplan für heiße Tage
Onlinekarte zum Aufsuchen kühler Orte an heißen Tagen
- Team Stadtnatur (deutsch)
Arbeitsgruppe zur Bearbeitung von Stadtnaturthemen und -projekten www.chemnitz.de/stadtnatur
- Bewertungsrahmen für NbS (englisch)
Werkzeug zur Entscheidungsunterstützung für die Umset-zung von NbS der Stadt
- Minecraft (deutsch)
Umweltbildungsangebot zur spielerischen Entwicklung von NbS für Schüler:innen in der Stadt
- Klima-Rallye (deutsch)
App-basierte Tour für Schüler:innen, junge Erwachsene und Familien, um über das Thema der nachhaltigen Stadtplanung zu informieren
- Massive Open Online Course (MOOC) (englisch)
Kostenloser Online-Kurs für Verwaltungsmitarbeiter:innen rund um das Thema NbS
- Überblick über politische Instrumente mit Praxisbeispielen, die wiederherstellende naturbasierte Lösungen ermöglichen (englisch)
- Partizipative Prozesse zur Wiederherstellung städtischer Ökosysteme (englisch)
- Urban Governance Atlas (englisch)
Sammlung von mehr als 250 guten politischen Steue-rungsmöglichkeiten für NbS

Für den Zugriff auf alle Produkte des Projektes, zusätzliche Informationen sowie die Links zu den Produkten besuchen Sie bitte diese Seite: www.chemnitz.de/interlace_produkte

Ansprechpartner:innen in Chemnitz

Stadtplanungsamt
Umweltamt

stadtplanungsamt@stadt-chemnitz.de
umweltamt@stadt-chemnitz.de



Dieses Projekt wurde durch das Forschungs- und Innovationsprogramm Horizon 2020 der Europäischen Union unter der Fördervereinbarung Nr. 869324 finanziert.