Stadt-Natur-Plan! Naturschutz und Siedlungsplanung – Schnittstellen und Beteiligungsmöglichkeiten

03.09.2024

Workshop Klimaanpassung und Klimaschutz zusammen denken und planen, Ilmenau



- NABU-Bundesgeschäftsstelle
- Dipl.-Ing. Stefan Petzold
- Referent für Siedlungsentwicklung und Stadtnatur
- Charitéstraße 3
- 10117 Berlin
- Tel. +49 (0)30.28 49 84-1646
- Fax +49 (0)30.28 49 84-3646
- Stefan.Petzold@NABU.de

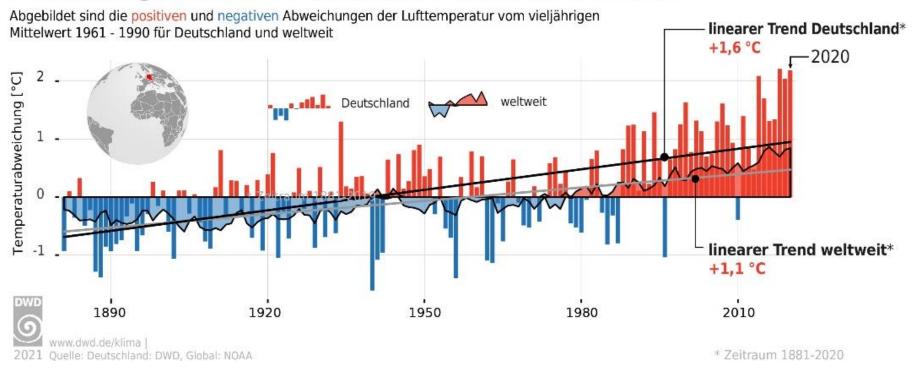
Der NABU in Zahlen

- → seit 1899 aktiv für Mensch und Natur
- → > 900.000 Mitglieder und Fördernde
- → > 40.000 aktive Naturschutzmacher*innen
- → > 2.000 Gruppen
- → ~400 Hauptamtliche in Berlin
- → 300 Schutzgebiete
- → 80 Naturschutzzentren
- → 15 Landesverbände

WIR SIND, WAS WIR TUN.
DIE NATURSCHUTZMACHER*INNEN



Erwärmungstrend in Deutschland stärker als weltweit





Dimensionen des Klimawandels

Bei 1,5 Grad Celsius Erhitzung:

Besteht ein 100 % höheres (also doppelt so hohes) Hochwasserrisiko.

Bei 2 Grad Celsius Erhitzung:

Besteht ein 170% höheres Hochwasserrisiko.





Starkregen in Berlin - Das sind die Bilder (morgenpost.de)



Dimensionen des Klimawandels

Bei 1,5 Grad Celsius Erhitzung sind:

9 % der Weltbevölkerung (700 Millionen Menschen) extremen Hitzewellen mindestens einmal alle 20 Jahre ausgesetzt.

Bei 2 Grad Celsius Erhitzung sind:

28 % der Weltbevölkerung (2 Milliarden Menschen) extremen Hitzewellen mindestens einmal alle 20 Jahre ausgesetzt.



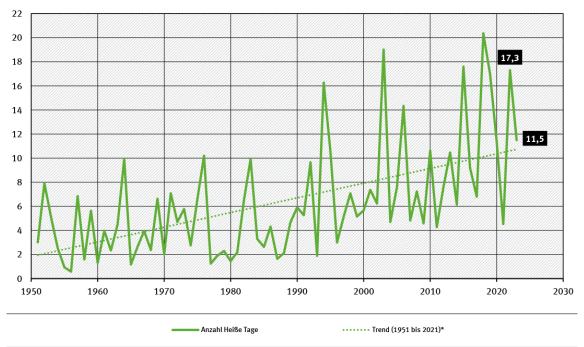
Klimaschutz im Berliner Wahlkampf: Die große Leerstelle - taz.d



Dimensionen des Klimawandels

- Anstieg heißer Tage (über 30° C) seit 1950
- Hitzesommer in den Jahren 2003, 2015, 2018, 2022
- Hitzetage tendenziell ähnlich verteilt
- Tropennächte 3 x häufiger im Innenstadtbereich

Anzahl der Tage mit einem Lufttemperatur-Maximum über 30 Grad Celsius (Gebietsmittel)



* lineare Regressionsgerade über alle dargestellten Indikator-Werte, Werte für 2023 vorläufig

Quelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Mitteilung vom 17.11.2023

Deutscher Wetterdienst



KLIMAANPASSUNG Anpassung ist zentral für Klimaschutz, Naturschutz unterstützt die Anpassung: da sie verhindern kann, dass Moore und Natürliche Flussläufe beugen Hochwasser Wälder wegen der Klimakrise zu enormen vor, intakte Wälder kühlen die Umgebung, Quellen von Treibhausgasen werden. gesunde Salzwiesen sind Sturmflut-Puffer. Anpassung ist zentral für Naturschutz, weil sie die Verletzlichkeit von Arten und Lebensräumen gegenüber Klimafolgen reduziert, z.B. mit Artenhilfsprogrammen. Klimaschutz ist wichtig für Anpassung: Die Anpassung an Klimafolgen ist schlicht nicht mehr möglich, wenn ein bestimmter Grad an Erderhitzung überschritten wird. Naturschutz unterstützt Klimaschutz: Die Klimakrise kann nicht ohne natürliche CO₂-Senken wie Wälder und Feuchtgebiete gestoppt werden - sie gilt es zu schützen. **KLIMASCHUTZ NATURSCHUTZ** Klimaschutz ist wichtig für Naturschutz: Eine ungebremste Erderhitzung würde ohne Zweifel den Verlust von unzähligen Arten und Lebensräumen herbeiführen.





Quelle: BMU





Quelle: BMU



Wert von Stadtnatur

FAKT

Am Institutsgebäude für Physik der Humboldt-Universität in Berlin-Adlershof wurden konservative Kühlsysteme durch eine Fassadenbegrünung ersetzt, die jährlichen Wartungskosten reduzierten sich um 15.225 Euro auf 1.300 Euro.¹⁵

FAKT

50 – 100 m breite Grünflächen können im Vergleich zu ihrer bebauten Umgebung an heißen, windstillen Tagen um drei bis vier Grad und in klaren Nächten sogar um fünf bis zehn Grad ¹² kühler sein.

<u>FAKT</u>

Allein in Berlin leben mehr als 20.000 Tier- und Pflanzenarten, und von den 234 in Deutschland gefährdeten oder vom Aussterben bedrohten Brutvogelarten kommen zwei Drittel in der Hauptstadt vor.¹¹

FAKT

Die Feinstaubbelastung ist in Deutschland jährlich für ca. 47.000 Todesfälle verantwortlich, vier bis fünf Prozent der sommerlichen Sterbefälle Berlins sind auf Hitze zurückzuführen.¹⁶



Herausforderungen des siedlungsnahen Naturschutzes

- Erreichbarkeit (gute und schlechte)
- Zersiedelung und Verkehr
- hoher Nutzungsdruck und schwindende Rückzugsräume, sensible Arten
- dynamische Gebiete: hohe Biodiversität, aber störanfällig
- Initiierung, gesicherte Finanzierung, Verstetigung
- Pflege und Bewirtschaftung
- Monitoring
- Information, Kommunikation

Gefahr: "Der Tourist zerstört, was er sucht, indem er es findet." (M. Enzensberger)



Lösungsmöglichkeiten







Lösungsmöglichkeiten







Positivbeispiele Stadtnatur



Quelle: t-online.de



Positivbeispiele Stadtnatur









Quelle: Stadt Leipzig









Hamburgs Grün erhalten

Die Verhandlungsergebnisse der Volksinitiative des NABU Hamburg





Verhandlungszeitraum



1.12.2017: Anmeldung der Volksinitiative

28.5.2018: Abgabe der gesammelten Unterschriften 8.5.2019: Abschluss der Verhandlungen: Zurücknahme der VI / Verabschiedung Bürgerschaftsdrucksache mit den Stimmen von SPD, GRÜNEN und LINKEN

Alexander Porschke, 1. Vorsitzender des NABU Hamburg:

"So einen Sprung nach vorne hat es für den Naturschutz in Hamburg noch nicht gegeben."

Dr. Peter Tschentscher, Erster Bürgermeister:

"Ich kann Ihnen versichern, das der Senat zu dem Ergebnis steht und das zukunftsweisende Konzept umsetzen wird."

Impressum

Naturschutzbund Deutschland Landesverband Hamburg e.V. Klaus-Groth-Str. 21 20535 Hamburg Tel. 040.69 70 89 0 Fax 040.69 70 89-19 info@NABU-Hamburg.de www.NABU-Hamburg.de



Flächen erhalten



Natur aufwerten



Grünschutz messbar machen





Flächen erhalten

Hamburgs Grünanteil bleibt erhalten:

- dauerhafter Schutz der Gesamtfläche aller Naturschutz- und Landschaftsschutzgebiete sowie aller Biotopverbundflächen (insgesamt ca. 30%)
- ▶ Eingriffe in Naturschutzgebiete sind tabu

Balance zwischen Naturschutz und Siedlungsentwicklung:

- alle Eingriffe in Landschaftsschutzgebiete und Biotopverbundsflächen müssen ausgeglichen werden
- neuer Tauschmechanismus: Ausweisung einer gleichgroßen Ersatzfläche innerhalb des zweiten Grünen Ringes
- Schaffung neuer Grün- und Erholungsanlagen

Natur aufwerten

Grün ist nicht gleich Grün - Naturqualität verbessern:

- Naturwert in Naturschutzgebieten muss steigen und darf im restlichen Stadtgebiet nicht sinken
- für 11 von 25 Lebensräumen der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie soll ein guter Zustand erreicht werden (bislang: nur 2)
- Hamburg ist Vorreiter in Deutschland für den messbaren, flächendeckenden Erhalt des Naturwertes

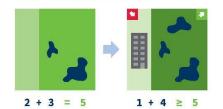
Die wichtigsten Erfolge für Hamburgs Grün







Naturwert bleibt (mindestens) erhalten



Datenerhebung zum Versiegelungsgrad



Biotopkartierung zur Kontrolle des Naturwertes innerhalb von 5 Jahren



Grünschutz messbar und verbindlich machen

Verbindliche Vereinbarungen:

- Vertrag für Hamburgs Grün
- ► jährlicher Statusbericht über alle 20 Punkte der Vereinbarung
- neue Datenerhebung zum realen Versiegelungsgrad
- Erfassung des Naturwertes über eine flächendeckende Biotopwertkartierung innerhalb von 5 Jahren (bislang: innerhalb von 8 Jahren)

Mehr Budget für Hamburgs Natur:

- jährlich zusätzlich 5,8 Millionen Euro für Naturschutzmaßnahmen und personelle Ressourcen
- weitere Haushaltsmittel für die naturnahe Gestaltung öffentlicher Grünanlagen

Die komplette Übersicht aller vereinbarten Punkte: www.NABU-Hamburg.de/gruen-erhalten



Lösungsmöglichkeiten





Bäume in lebensfeindlichem Umfeld – der Stadt

- einheimische Baumarten Ursprung im Wald
- keine Vernetzung der Bäume untereinander
- deutlich mehr Stressoren als in freier Landschaft, auch ohne Klimawandel
- hohe Anpassungsfähigkeit
- trockenheitsresistente, wärmliebende Arten im Vorteil

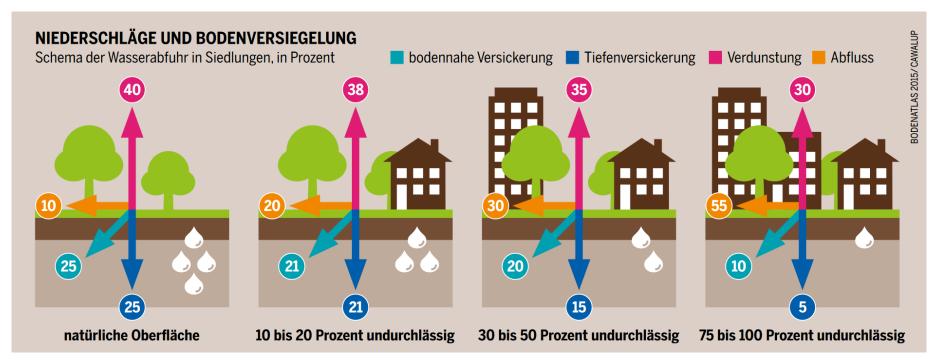


Klimawandel: Bäume als Arzt oder Patient?

- einerseits wirksames Mittel gegen Klimawandel
- andererseits v.a. einheimische Bäume Leidtragende
- Dilemma: einheimisch oder fremdländisch?
- komplexe Gemengelage
- Forschungsarbeit, Pilotprojekte
 - z.Bsp. Stadtgrün 2021 (Kempten, Hof, Würzburg)



Warum brauchen wir die Schwammstadt?



Bodenatlas 2015











www.NABU.de/stadtnaturplan





Fritz Schumacher, Hamburgs bedeutendster Stadtplaner

Foto: Michael Gohl, Funke Foto Services, Quelle: waz.de



Hilfestellungen





Organisation Raumordnung - Bauleitplanung

Planungsebene	Gesamtplanung	Landschaftsplanung (Zuständigkeit)	
Bund	Leitbilder der Raumordnung/Bundesraumordnungsgesetz		
Land	Landesentwicklungsprogramm/ Landesraumordnungsprogramm/ Landesentwicklungsplan (Wirtschaftsministerium)	Landschaftsprogramm (Oberste Naturschutzbehörde)	
Region	Regionalplan (Regionale Planungsverbände)	Landschaftsrahmenplan (Höhere Naturschutzbehörde)	
Gemeinde	Flächennutzungsplan (Gemeinden, kreisfreie Städte)	Kommunaler Landschaftsplan (Untere Naturschutzbehörde)	
Teile des Gemeindegebiets	Bebauungsplan (Gemeinden, kreisfreie Städte)	Grünordnungsplan (Untere Naturschutzbehörde)	

Tab. 8: Übersicht über die Organisation der räumlichen Ebenen der Landschaftsplanung; fett gekennzeichnet: Elemente der Bauleitplanung; in Klammern: Benennung der Verantwortlichkeit (eigene Darstellung. Quelle: Hoheisel et al. 2017 ⁶⁶)



RAUMORDNUNG

Modellhafte Erarbeitung des Rahmens: Leitvorstellungen der nachhaltigen Raumentwicklung in Deutschland

Hauptverantwortlich: Bundesinnenministerium/Ministerkonferenz für Raumordnung Ergebnis: allgemeine Ziele und Grundsätze

EBENE

BUND

BUNDESLAND

KOMMUNE

Gesetzesgrundlage: ROG

REGIONALPLANUNG

(fehlend in Stadtstaaten und im Saarland)

Anwendung der Landes- und Bundesplanung, Vermittlung zwischen überregionalen Planungen und regionalen Bedürfnissen

Hauptverantwortlich:

Landesverwaltung/Regionalverbände

Ergebnis: Regionalplan Gesetzesgrundlage: ROG, LplG

Kommunale Umsetzung der Planung: zulässige (Art und Weise der) Bodennutzung des Gemeindegebiets und Einzelgrundstücks

Hauptverantwortlich:

kommunale Baubehörden

Ergebnis: Flächennutzungsplan/

Gesetzesgrundlage: BauGB, BauNVO, PlanZV

PLANFESTSTELLUNGSVERFAHREN

Prüfung der Zulässigkeit eines raumbedeutsamen Vorhabens

Hauptverantwortlich:

Landesbehörden/Bezirksregierungen Ergebnis: Planfeststellungsbeschluss Gesetzesgrundlage: VwVfG, LplG, Fach-

planungsgesetze





Festsetzungsmöglichkeiten Bebauungsplan

S chutzgut Ökologische Maßnahme	Festsetzungsmöglichkeit im B-Plan 47				
Arten und Biotope					
→ Erhalt und Schaffung von Lebensräumen	 → Freihaltung von Flächen vor Bebauung → Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft → Öffentliche und private Grün- und Freiflächen, Parkanlagen, Naturerfahrungsräume, Dauerkleingärten, Friedhöfe → Pflanz- und Erhaltungsgebote für Bäume, Sträucher und sonstige Bepflanzungen → Flächen für Landwirtschaft und Wald 				
Boden Company of the					
 Reduzierung Flächeninanspruchnahme (betrifft auch Art der Wohnform [Einfamilienhäuser] und Nutzung der Frei- flächen [Schottergärten]) 	 → Freihaltung von Flächen vor Bebauung → Flächen für Landwirtschaft und Wald → Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden → Textliche Festsetzung (Materialauswahl) 				
Nasser					
 Verwendung durchlässiger Versiegelungsmaterialien Rückhaltung von Niederschlagsabflüssen mittels Dachbegrünung Zentrale und dezentrale Versickerung/Speicherung von Niederschlägen Pflanzenkläranlage 	 → Textliche Festsetzung (Materialauswahl) → Textliche Festsetzung (Dachbegrünung), Pflanzgebote → Flächen und Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft → Flächen zur Rückhaltung und Versickerung von Regenwasser → Flächen für Abwasserbeseitigung 				
Klima/Luft					
→ Steigerung des Grünflächenanteils → Fassaden- und Dachbegrünung	 → Grün- und Freiflächen, Pflanz- und Erhaltungsgebote für Bäume, Sträucher und sonstige Bepflanzungen → Textliche Festsetzung (Dachbegrünung) → Pflanz- und Erhaltungsgebote für Bäume, Sträucher und sonstige Bepflanzungen → Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft 				
Neiteres					
Energetisch optimierte Bauweise Nachhaltige Mobilitätsangebote Umweltverträgliche Baustoffauswahl	 → Textliche Festsetzung (Bauweise, zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen des nach BImSchG) → Art der baulichen Nutzung, Gliederung von Baugebieten, Verkehrsflächen → Gestaltungssatzung 				
dINAPILPundaquarhand 102 Cantambar	2024				



Glossar

STADT - NATUR - PLAN! | VOKABULAR / GLOSSAR



Maß der baulichen Nutzung: Das Maß der baulichen Nutzung dient im Bauplanungsrecht der Begrenzung und somit Steuerung der baulichen Dichte. Neben der Art der baulichen Nutzung, welche beispielsweise bestimmt, ob ein Wohngebiet oder ein Gewerbegebiet zulässig ist, ist es das wichtigste Instrument zur Steuerung der Siedlungsentwicklung. In Bebauungsplänen werden die maximal zulässigen Nutzungsintensitäten angegeben. Das Maß der baulichen Nutzung ist in der BauNVO geregelt und wird durch die Grundflächenzahl (GRZ), die Geschossflächenzahl (GFZ), die Baumassenzahl (BMZ) und die Anzahl der zulässigen Vollgeschosse definiert.

Nachrichtliche Übernahme: Der B-Plan bezieht oftmals Informationen und Festsetzungen des Landesrechts oder aus anderen Fachplanungen, wie beispielsweise Eisenbahntrassen oder Denkmäler, ein. Diese sind unter Kennzeichnung der Örtlichkeit und der zitierten Rechtsgrundlage genau zu benennen.

Netto-Null-Flächenverbrauch: Der Klimaschutzplan 2050 der Bundesregierung sieht bis zum Jahr 2050 das Ziel Netto-Null-Flächenverbrauch vor. Dies bedeutet, dass ab diesem Zeitpunkt netto keine neuen Flächen für Siedlungs- und Verkehrsflächen neu in Anspruch genommen werden dürfen. Es soll sich eine Flächenkreislaufwirtschaft etablieren, die garantiert, dass unbebaute Flächen nur im Ausnahmefall



Quorum: Ein Quorum ist eine erforderliche Mindestanzahl von Personen, die bei einer Abstimmung teilnehmen müssen. Anderenfalls bleibt die Abstimmung ungültig bzw. gilt der Antrag als gescheitert. Die Mindestanzahl wird festgelegt, um repräsentative Mehrheiten bilden zu können.

Raumordnung/Raumplanung: Gemäß Raumordnungsgesetz ist das Ziel der Raumordnung "eine nachhaltige Raumentwicklung, die die sozialen und wirtschaftlichen Ansprüche an den Raum mit seinen ökologischen Funktionen in Einklang bringt" ¹¹² und zu "gleichwertigen Lebensverhältnissen in den Teilräumen führt" ¹¹³. Die Raumordnung wird in den Ebenen Bund, Länder, Regierungsbezirke und Gemeinden vorgenommen. Die Verknüpfung der übergeordneten Raumordnung mit kommunalen Planungen geschieht über das Gegenstromprinzip.

Realkompensation: Bei der Kompensation nicht vermeidbarer Beeinträchtigungen im Rahmen von Eingriffen in Natur und Landschaft (Eingriffsregelung) wird zwischen Realkompensation und monetären Instrumenten (Ökokonto oder Ersatzgeld) unterschieden. Zur Realkompensation gehören Ausgleich und Ersatz, Ausgleich ist Ersatz vorzuziehen und primär zu prüfen. Ausgeglichen ist ein Eingriff, wenn er gleichartig hergestellt wird, er also in einem räumlichen und zeitlichen Zusammenhang zum Eingriff steht und die beeinträchtigten Funktionen wiederherstellt. Räumlich wiederhergestellt heißt nicht, dass er am Ort des Eingriffs stattfinden muss, er muss sich iedoch auf diesen auswirken. Ersetzt ist ein



Wichtigkeit von Beteiligung

"Mitbestimmung, Mitverantwortung in den verschiedenen Bereichen unserer Gesellschaft wird eine bewegende Kraft der kommenden Jahre sein. Wir können nicht die perfekte Demokratie schaffen. Wir wollen eine Gesellschaft, die mehr Freiheit bietet und mehr Mitverantwortung fordert." Willy Brandt, Regierungserklärung 2.10.1969



Formen von Beteiligung

Beteiligungsform	Bedeutung	Beispiele	Grad der Mi	itwirkung
1. Information	Bereitstellung, Zugang und Er- schließung von Informationen, Voraussetzung für weitere Formen	Vorträge, Newsletter, Pressemit- teilung, Vorhabenliste der Stadt- verwaltung		gering
2. Transparenz durch Dritte	Informelle Angebote, die über Handlungen von Legislative und Exekutive berichten	Presse		
3. Konsultation	Meinungsbild von Bürger*innen, Wirtschaft und Interessengrup- pen wird zu bestimmten Themen eingeholt	Befragungen, Sprechstunden		
4. Eingaben/ Beschwerden	Möglichkeiten, Vorschläge und Kritik (moderiert) an Entschei- dungsträger*innen zu richten	Mediation, Bürgerbüro		
5. Kooperation	Einvernehmliche Zusammen- arbeit von Verwaltung, Politik und Bürger*innen mit Ergebnisfindung	Workshops, Planspiele, Ortsbege- hungen		
6. Aktivismus/ Kampagnen/ Lobbying	Einzelpersonen oder Interessen- gruppen ergreifen Maßnahmen, um Aufmerksamkeit, Unter- stützung und Wissensbildung zu generieren	Bürgerbegehren, Volksbegehren		
7. Selbstverwaltung/ Bürgermacht	Entscheidungen liegen in der Hand der Zivilgesellschaft	Bürgerhaushalt, Bürgerentscheide, Volksentscheide		hoch



Grundsätze Bürgerbeteiligung

- Verbindlichkeit
- frühzeitige Einbeziehung
- Informationsbereitstellung
- Kommunikation
- Aktivierung
- Anerkennungskultur
- Gleichbehandlung



Unkonventionelle Formen informeller Beteiligung





Umweltverbände als Verhinderer?!

Eingereichte Klagen bei Infrastrukturgroßprojekten 2010-2019:

- → Bundesautobahnen: 20 von 239 von Umweltverbänden (8%)
- ⇒ Bundesstraßen: 11 von 255 von Umweltverbänden (4%)
- → Klagen nur bei einem Viertel als unbegründet zurückgewiesen

Fazit:

- 1. Verantwortungsvoller Umgang mit Klagerechten
- 2. Beitrag zur Planungsqualität
- 3. Unzureichende Beteiligung führt zu längeren Verfahren
- 4. Frühzeitige Beteiligung schafft Transparenz und Akzeptanz





Beispiele Beteiligung

Neue "Leitlinien" zur öffentlichen Beteiligung

16.10.2018, 17:46 Uhr

Kinder sollen in Berlin bei Bauplänen mitmischen dürfen

Die Leitlinien für Bürgerbeteiligung an der räumlichen Stadtentwicklung des Senats sehen maximale Transparenz vor und wollen alle Gruppen miteinbeziehen. von RALF SCHÖNBALL



Der Senat will die Bürgerbeteiligung bei der Stadtentwicklung in Berlin fördern. FOTO: CHRISTIAN CHARISIUS/DPA

Kinder und Jugendliche, "benachteiligte Menschen", Berliner, die sich bisher nicht interessierten - sie alle sollen künftig bei der Entwicklung der Stadt mitreden. Dazu schlägt eine vom Senat initiierte Arbeitsgruppe die Bestellung von Mentoren" vor sowie feste Öffnungszeiten bei den für Bauplanungen



Quelle: iÖR

Beispiele Beteiligung



STARTSEITE

TEILHABEN

MÄNGELMELDER

VERANSTALTUNGEN

INFORMIEREN

AK BÜRGERBETEILIGUNG

→7

Startseite > Teilhaben > Vorhabenliste



Vorhabenliste der Universitätsstadt Gießen

Auf der Vorhabenliste finden Sie alle Projekte, die die Stadt Gießen derzeit plant und wo Bürgerbeteiligung möglich ist. Zu diesen Vorhaben besteht ein besonderes Einsichtsrecht nach der Bürgerbeteiligungssatzung. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich frühzeitig zu informieren und treten Sie mit uns mittels Kommentierfunktion in einen Austausch!

Unter der Rubrik "Vorhaben in Umsetzung / umgesetzt" finden Sie alle Vorhaben, wo die Bürgerbeteiligung abgeschlossen ist und kein Einsichtsrecht mehr besteht. Die Vorhaben sind trotzdem aus Gründen der Transparenz weiterhin sichtbar.

III 117 Projekte



RSS-Feed

» Vorhaben in Umsetzung / umgesetzt

Quelle: Gießen direkt

Kategorien

Keine Auswahl

Sortieren nach

Aktualität



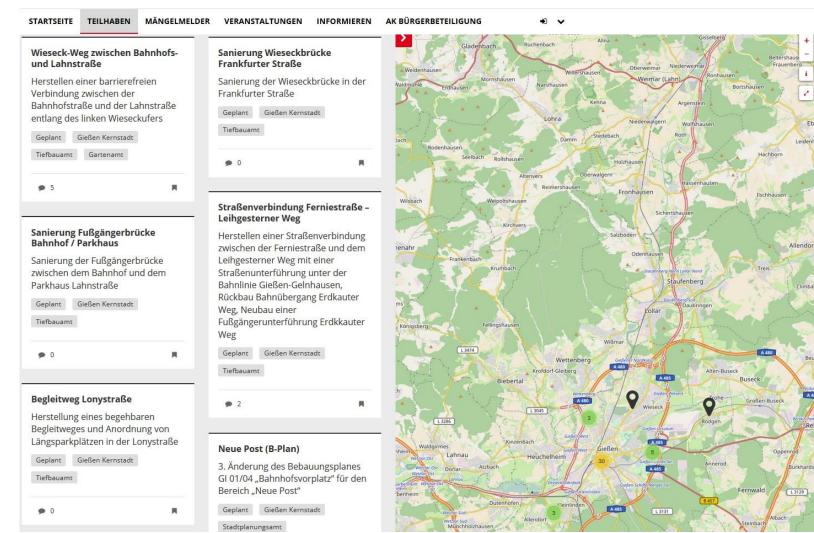
Suche

ne



Beispiele Beteili-

gung



Quelle: Gießen direkt



Aktiver Einsatz vor Ort

- →zahlreiche Vorhaben praktischer Naturschutzarbeit
- →Umgestaltung kommunaler Flächen und Unterstützung kommunaler Betriebe
- →Beratung von Kommunen und Umsetzung auf kommunalen Grünflächen
- → Einbringen in kommunalen Verwaltungsentscheidungen
- → Umfeldberatung von Unternehmen
- →Umweltbildung







Aktiver Einsatz

vor Ort









Tätigkeiten auf Bundesebene

- → Politisch, fachlich, strategisch
- → Aktionen und Kampagnen (Biodiversitätskampagne, GAP-Kampagne)
- → **Petitionen** (z. B. #restorenature, § 13b BauGB)
- → Unternehmenskooperationen (IKEA, REWE, Vonovia)
- → Standortberatung
- → **Studien und Forschung** (z. B: Stadtbäume der Zukunft, Naturflächengesetz, regenerative Landwirtschaft)
- → **Citizen-Science** (u.a. Stunde der Garten/-Wintervögel, Insektensommer)
- → Umweltbildung, Öffentlichkeitsarbeit



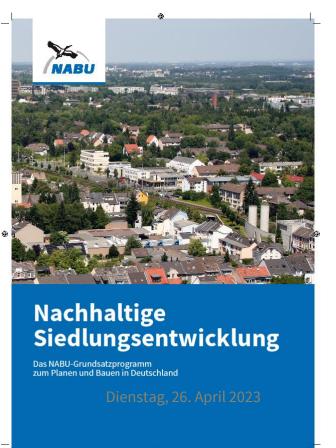






Was wir tun: #1 NABU-Grundsatzprogramm

- Netto-Null-Flächenverbrauch bis 2030
- **▶** Flächenkreislaufwirtschaft
- doppelte Innenentwicklung
- "So grün wie möglich, so dicht wie nötig"
- **➡** Erleichterung Nutzungsmischung
- Schutz Außenbereich



41





Was wir tun: #2 Projektarbeiten -Umweltbildung





Was wir tun: #3 Petitionen vs. §13b BauGB



- Symbolische, pandemiekonforme Petitionsübergabe von 35.753 Unterschriften in Holzbeton am 27.01.21 an SPD-Fraktionsvize Sören Bartol, ehem. baupolitischer Sprecher der SPD
- Nach Abschluss der Petition: 52.637 Unterschriften, zufriedenstellend für ein derart theoretisches Thema
- Hitzige Debatten im Bundestag, SPD verdealt 13b, Verlängerung bis 2024 beschlossen



Was wir tun: #4 Infografiken







hinterher

Was wir tun: **#5...**



#074 Wie unsere Siedlungen in Zukunft lebenswert bleiben mit Stefan Petzold vom NABU Im Hier und Morgen JUNI 30 • 57 MIN. VERBLEIBEND HELLHÖRIG Mit gelegentlicher Hitze kommen die Stadtbäume klar, aber lange Trocken-und Hitzeperioden sind ein Problem Play Die Natur vor der für die gestressten Bäume. m Umweltschutz auch Sell Haustür eltschutz ist weit mehr als hen: Ohne sie wäre das Re ehend leer. Stefan Petzold



ANZEIGE

Zukunft

Stefan beantwortet heute eure

Fragen zur nachhaltigen

Stadtentwicklung.

Warum? Selbstzweck



