



Daten des Informationssystems Stadt und Umwelt Raumbezug ISU5 Stand 2020 Dokumentation, Stand September 2025

Datenbanken und einheitliche Geometrie als Grundlage für die Kartenerstellung

Viele der im Rahmen des Informationssystems Stadt und Umwelt erarbeiteten Daten werden auf einem einheitlichen Raumbezug erfasst, geführt und abgebildet; dies gilt besonders für die Karten des Umweltatlas. Die Block(teil)flächen (ISU5) bilden neben den Straßenflächen die Bezugsgeometrie.

Die Geometrien wurden bisher in 5-jährigem Turnus auf der Grundlage veränderter Blockbildung (Amt für Statistik Berlin-Brandenburg) und veränderter Flächennutzungen fortgeschrieben. Die Fachdaten zum Themenkomplex „Flächennutzung“ werden in diesem Zusammenhang aktualisiert und sind wesentlicher Bestandteil der Geometrie-Aktualisierung. Anschließend erfolgt dann die Aktualisierung der übrigen Fachdaten auf der Grundlage des neuen Flächenbestandes. Die Vorteile der Block(teil)flächen liegen vor allem in einer komfortableren Datenverwaltung, einem problemlosen fachübergreifenden Zugriff und einfacherer Datenauswertung.

Seit 2021 wird zusätzlich eine jährliche Aktualisierung in einem etwas geringeren Umfang durchgeführt. Dieser jährliche Raumbezug wird für einige Themen als Grundlage genutzt werden (z.B. Einwohnerdichte). Für andere Themen bleibt der 5-jährige Raumbezug die Grundlage (z.B. Versiegelung). Für die jährlichen Aktualisierungen gibt es auch jeweils eine Dokumentation (z.B. [2021](#)).

Für die Bereitstellung der Sachdaten des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU) als WFS-Dienste und deren technische Dokumentation wurden folgende Themenbereiche zusammengefasst. Mit der Erarbeitung weiterer Themenbereiche wird diese Dokumentation kontinuierlich erweitert.

Vorhandene Fachdaten und deren Datenabgabe im WFS

Daten zu folgenden **Themenbereichen** stehen zur Verfügung:

- Raumbezug Block-, Blockteil-, Metablock- und Straßenflächen ISU5 2020
- Flächennutzung, Stadtstruktur 2020
- Freiflächenentwicklung 2020
- Vegetationshöhen 2020
- Einwohnerdichte 2021
- Grünvolumen 2020
- Versiegelung 2021
- Gründächer 2020
- Langjähriges Mittel der Niederschlagsverteilung 1991 - 2020
- Entsorgung von Regen- und Abwasser 2022
- Bodengesellschaften 2020
- Bodenkundliche Kennwerte 2020
- Kriterien zur Bewertung der Bodenfunktionen 2020
- Bodenfunktionen 2020
- Planungshinweise zum Bodenschutz 2020
- Klimaanalyse 2022
- Klimabewertung 2022
- Entwicklung der Anzahl ausgewählter klimatologischer Kenntage 2022
- Wasserhaushalt 2022
- Wasserhaushalt ohne Berücksichtigung der Versiegelung 2022

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass Daten mit anderem Raumbezug nicht in diesem Katalog enthalten sind.

Raumbezug

Der Raumbezug des Informationssystems Stadt und Umwelt (**ISU5**) im Maßstab 1:5.000 ist lage- und flächentreu und eignet sich für Überlagerungen mit genaueren Karten und auch für Flächenbilanzen im GIS. Die Darstellung der Umweltatlasarten im [Geoportal Berlin](#) (FIS-Broker) beruht auf dieser Geometrie. Die ISU5 mit dem Datenstand 31.12.2020 enthält ca. 26.000 Block(teil)flächen (jeweils ca. 13.000 Haupt- und Teilblöcke), ca. 3.300 Metablöcke und ca. 32.000 Straßenflächen. Die Straßen werden anhand des [Übergeordneten Straßennetzes](#) weiter unterschieden in Straßen, die hauptsächlich innerhalb des Übergeordneten Straßennetzes liegen, sowie sonstige Straßen.

Die Geometrien der ISU5 können als WFS-Dienst (Web Feature Service) im Geoportal bezogen werden. Es wird darauf hingewiesen, dass manche WFS-Daten mehrere Nachkommastellen aufweisen, z.B. Zahlen der Versiegelung 2021. Diese sind durch die Berechnung begründet und geben nicht die Genauigkeit der Kartierung wieder. Die Nachkommastellen werden dafür benötigt, um die Legende entsprechend der Darstellung im Umweltatlas nachzustellen.

In vergangenen Jahrgängen wurde neben der ISU5 auch die **ISU50** (Raumbezug im Maßstab 1:50.000) zur Verfügung gestellt. Dieser Raumbezug, bei dem die Straßen überzeichnet dargestellt waren, wurde z.B. für Kartenplots verwendet. Die ISU50 wird seit dem Datenstand 2020 nicht mehr bereitgestellt.

Stand der Daten

Es sei darauf hingewiesen, dass bei der Bezeichnung von Karten im Geoportal Berlin der Datenstand aus dem Titel hervorgeht. Bei den hier dokumentierten Daten ist dies meist 2020. Insbesondere bei Daten, die im Rahmen der Anwendung von Modellen oder komplexen Bewertungsverfahren erarbeitet werden und zum Teil auf Daten mit unterschiedlichem Stand beruhen, ist die eindeutige Angabe eines Standes nur eingeschränkt möglich. In den beigefügten Tabellen wurde soweit wie möglich auf die Dokumentation der Stände der Eingangsparameter Wert gelegt.

Datenbeschreibung

Im Anhang werden für die genannten Themenbereiche die bereitgestellten Datenfelder mit ihren Kürzeln (Feld- bzw. Attributnamen), den genauen Bezeichnungen, den Maßeinheiten sowie ggf. weiteren fachlichen Hinweisen zum Verständnis der Daten beschrieben. Außerdem wird bei den entsprechenden Datenfeldern mit einem Link auf die Karte im Umweltatlas verwiesen, in der dieses Sachdatum dargestellt wird.

Ab Mai 2024 werden die textlichen Attribute im WFS-Dienst auch in englischer Sprache zur Verfügung gestellt. Die Datenformatbeschreibung enthält hierzu keine gesonderten Informationen. Die Attributspalte auf Englisch ist identisch mit der Deutschen zuzüglich einem vorangestellten „e“. Für ältere Datenbestände werden die englischen Attributspalten nach und nach eingearbeitet.

Weiterführende Dokumente

In den angefügten Tabellen können die Daten nur zusammengefasst beschrieben werden. Um einen detaillierteren Einblick in die Daten zu einzelnen Fachthemen zu erhalten, sei an dieser Stelle auf die Erläuterungstexte im [Umweltatlas](#) sowie auf folgende Einzeldokumente verwiesen:

Methodik der Nutzungskartierung

https://gdi.berlin.de/data/isu5_2020/docs/Daten_des_ISU2020.pdf

Freiflächenentwicklung

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/freiflaechentwicklung_2021.pdf

Vegetationshöhen

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/vegetationshoehen_2020.pdf

Versiegelung

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/ab_versiegelung_2021.pdf

Gründächer

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/ab_gruendach_2020.pdf

Langjähriges Mittel der Niederschlagsverteilung 1991 - 2020

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/dokumentation_niederschlagsverteilung_1991-2020.pdf

Klimaanalyse 2022

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/doku_klimaanalyse_2022.pdf

Klimabewertung 2022

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/doku_klimabewertung_2022.pdf

Entwicklung der Anzahl ausgewählter klimatologischer Kenntage 2022

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/doku_kenntage_2022.pdf

Nutzungsbedingungen

Für die Verwendung der Daten gelten die im [Geoportal Berlin](#) angegebenen Nutzungsbedingungen.

Rückfragen

Bei fachlichen oder technischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen

Abteilung Geoinformation

Referat Geodateninfrastruktur

Manuel Döllefeld 030 - 90139 5360

Leilah Haag 030 - 90139 5270

Lukas Hartbecke 030 - 90139 5337

umweltatlas@senstadt.berlin.de



Tabellen-/Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung
Raumbezug Haupt-, Meta-, Teilblock und Straßenflächen ISU5 2020		
schl5	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000
art	Art des Raumbezugs	Differenzierung nach Haupt-, Meta- und Teilblock sowie Straße des übergeordneten Straßennetzes und sonstige Straße
blocknr	Blocknummer des RBS	Blocknummer entsprechend der statistischen Blöcke des Regionalen Bezugssystems (RBS) https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp?loginkey=showMap&mapId=k_rbs_bloechen@senstadt
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der ISU5-Fläche
bez	Bezirksname (Code)	Kodierte Bezeichnung des Bezirksnamens (bezirk)
bezirk	Bezirksname	Bezirksname (12) nach der Verwaltungsreform am 1. Januar 2001
stat	Statistisches Gebiet (Code)	Kodierte Bezeichnung des statistischen Gebietes des Amtes für Statistik (AfS)
pgr	Lebensweltlich orientierte Räume (LOR) - Prognoseraum (Code)	Kodierte Bezeichnung des Prognoseraums (pgr_name)
pgr_name	Lebensweltlich orientierte Räume (LOR) - Prognoseraum	Name des Prognoseraums (PGR, oberste Beobachtungs- und Planungsebene der lebensweltlich orientierten Raumhierarchie LOR im RBS, Stand: 01.01.2021)
bzr	Lebensweltlich orientierte Räume (LOR) - Bezirksregion (Code)	Kodierte Bezeichnung der Bezirksregion (bzr_name)
bzr_name	Lebensweltlich orientierte Räume (LOR) - Bezirksregion	Name der Bezirksregion (BZR, mittlere Beobachtungs- und Planungsebene der lebensweltlich orientierten Raumhierarchie LOR im RBS, Stand: 01.01.2021)
plr	Lebensweltlich orientierte Räume (LOR) - Planungsraum (Code)	Kodierte Bezeichnung des Planungsraums (plr_name)
plr_name	Lebensweltlich orientierte Räume (LOR) - Planungsraum	Name des Planungsraums (PLR, unterste Beobachtungs- und Planungsebene der lebensweltlich orientierten Raumhierarchie LOR im RBS, Stand: 01.01.2021)
Änderungen an ISU-Flächen - Fortschreibung 2020		
schl5	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000
art	Art des Raumbezugs	Differenzierung nach Haupt-, Meta- und Teilblock sowie Straße des übergeordneten Straßennetzes und sonstige Straße

blocknr	Blocknummer des RBS	Blocknummer entsprechend der statistischen Blöcke des Regionalen Bezugssystems (RBS) https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp?loginkey=showMap&mapId=k_rbs_bloecke@senstadt
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der ISU5-Fläche
woz	Nutzung der bebauten Flächen 2020 (Code)	Kodierte Bezeichnung der baulich geprägten Nutzung (woz_name)
woz_name	Nutzung der bebauten Flächen 2020	Es werden 9 verschiedene baulich geprägte Nutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen.
grz	Grün- und Freiflächennutzung 2020 (Code)	Kodierte Bezeichnung der Grün- und Freiflächennutzung (grz_name)
grz_name	Grün- und Freiflächennutzung 2020	Es werden 13 verschiedene Grün- und Freiflächennutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen.
typ	Flächentyp 2020 (Code)	Kodierte Bezeichnung des Flächentyps (typklar)
typklar	Flächentyp 2020	Es werden 52 verschiedene Flächentypen unterschieden. Im Gegensatz zu den Nutzungen GRZ und WOZ wird hier besonders Wert auf eine differenzierte Darstellung der baulichen Nutzungen gelegt, die stadtstrukturell (Siedlungstyp, Alter etc.) unterschieden werden. Die Flächentypen werden auch zur Zuordnung weiterer Indikatoren verwendet (Belagsklassen der Versiegelung, Kanalisation).
pruefgrund	Prüf-/Änderungsgrund (Code)	Angabe des Änderungsgrundes (ggf. mehrere Angaben mit Komma separiert): 1 = Blockänderung RBS 2 = Teilflächen Boden 3 = Teilflächen Verkehr 4 = statistische Abweichung 5 = hohe Änderungsdynamik 6 = Nachverdichtung 7 = WoFIS 8 = Fehleranalysen 9 = alte Fehler Nutzung 10 = alte Fehler Geometrie 11 = sonstiges
pruefgrund_klar	Prüf-/Änderungsgrund	Angabe des Änderungsgrundes als Klartext
anpassgeo	Anpassung Geometrie / Schlüssel (Code)	Angabe, ob die Geometrie geändert wurde: 1 = nein 2 = ja
anpassgeo_klar	Anpassung Geometrie / Schlüssel	Angabe, ob die Geometrie geändert wurde, als Klartext

blockaend	Block(teil)änderung (Code)	Angabe der Änderungen an den Block(teil)flächen: 1 = Block neu 2 = Blockverkleinerung durch neuen Block 3 = Blockgrenze geändert 4 = Block(teil)-flächenbildung 5 = Block(teil)flächengrenze geändert 6 = Block(teil)schlüssel geändert 7 = Straßenfläche erweitert/neue Straße 8 = Straßenfläche verkleinert/gelöscht
blockaend_klar	Block(teil)änderung	Angabe der Änderungen an den Block(teil)flächen als Klartext
ffausnahme	Flächenfalle Ausnahme	1 = ist hier der Fall
schl2015	Schlüssel 2015	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 2015, Angabe von bis zu 8 Schlüsseln mit Komma separiert möglich
begraendge	Begründung der Geometrieänderung	Wenn möglich, werden standardisierte Textbausteine verwendet (z. B. "Block neu RBS").
anpassnutz	Anpassung der Nutzung (Code)	1 = nein 2 = ja 3 = Teilblock integriert, Nutzung nicht geändert
anpassnutz_klar	Anpassung der Nutzung	Angabe, ob die Nutzung angepasst wurde, als Klartext
woz15	Nutzung der bebauten Flächen 2015 (Code)	Kodierte Bezeichnung der baulich geprägten Nutzung 2015 (9 verschiedene Codes von 10 bis 90)
grz15	Grün- und Freiflächen Nutzung 2015 (Code)	Kodierte Bezeichnung der Grün- und Freiflächen Nutzung 2015 (13 verschiedene Codes von 100 bis 200)
typ15	Flächentyp 2015 (Code)	Kodierte Bezeichnung des Flächentyps 2015 (52 verschiedene Typen zwischen 1 und 100, insbesondere bzgl. Stadtstruktur (Baualter, Siedlungsform) und der Gemeinbedarfsnutzungen)
begraendnu	Begründung Änderung Nutzung	Wenn möglich, werden standardisierte Textbausteine verwendet (z. B. "Korrektur Nutzung").
nutzbes	Besonderheit bei der Nutzung	2 = Nutzung unklar (Die Nutzung einer Fläche ist aufgrund einer Bautätigkeit oder einer anderen Nutzungsdynamik unklar oder noch schwer zu identifizieren.)
bemerkung	Bemerkung	Zusätzliche Bemerkungen (z. B. "Flächenfalle Ausnahme", "Nutzung unklar", "Nachverdichtung")

Dokumentation:

https://fbinter.stadt-berlin.de/fb_daten/umweltatlas/text/nutzungen_stadtstruktur_2020.pdf

Tabellen-/Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Flächennutzung, Stadtstruktur 2020 und Versiegelung 2021			
schl5	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000	
bez	Bezirksname (Code)	Kodierte Bezeichnung des Bezirksnamens (bezirk)	
bezirk	Bezirksname	Bezirksname (12) nach der Verwaltungsreform am 1. Januar 2001	
woz	Nutzung der bebauten Fläche (Code)	Kodierte Bezeichnung der baulich geprägten Nutzung (woz_name)	
woz_name	Nutzung der bebauten Fläche	Es werden 9 verschiedene baulich geprägte Nutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen.	06.01 Reale Nutzung der bebauten Flächen
grz	Grün- und Freiflächennutzung (Code)	Kodierte Bezeichnung der Grün- und Freiflächennutzung (grz_name)	
grz_name	Grün- und Freiflächennutzung	Es werden 13 verschiedene Grün- und Freiflächennutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen.	06.02 Grün- und Freiflächenbestand
ststrnr	Stadtstrukturtyp (Code)	Kodierte Bezeichnung des Stadtstrukturtyps (ststrname)	
ststrname	Stadtstrukturtyp	Es werden 16 verschiedene Stadtstrukturtypen unterschieden, erzeugt durch Zusammenfassung ähnlicher Flächentypen.	06.07 Stadtstruktur
typ	Flächentyp (Code)	Kodierte Bezeichnung des Flächentyps (typklar)	
typklar	Flächentyp	Es werden 52 verschiedene Flächentypen unterschieden. Im Gegensatz zu den Nutzungen GRZ und WOZ wird hier besonders Wert auf eine differenzierte Darstellung der baulichen Nutzungen gelegt, die stadtstrukturell (Siedlungstyp, Alter etc.) unterschieden werden. Die Flächentypen werden auch zur Zuordnung weiterer Indikatoren verwendet (Belagsklassen der Versiegelung, Kanalisation).	06.08 Stadtstruktur differenziert
nutz	Flächennutzung Grünvorrang (Code)	Flächennutzung Grünvorrang (Code)	
nutzung	Flächennutzung Grünvorrang	Einer Fläche wird entweder eine der 13 Nutzungen der Grün- und Freiflächen zugewiesen oder eine der 9 baulichen Nutzungen. Bei Doppelnutzung wird hier die Nutzung der Grün- und Freiflächen angezeigt.	06.02.1 Reale Nutzung und Vegetationsbedeckung
nutz_bauvor	Flächennutzung Bauvorrang (Code)	Kodierte Bezeichnung der Flächennutzung mit Bauvorrang (nutzung_bauvor)	
nutzung_bauvor	Flächennutzung Bauvorrang	Einer Fläche wird entweder eine der 13 Nutzungen der Grün- und Freiflächen zugewiesen oder eine der 9 baulichen Nutzungen. Bei Doppelnutzung wird hier die Nutzung der baulichen Nutzungen angezeigt.	06.01.1 Reale Nutzung
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der ISU5-Fläche	
vg_2021	Versiegelungsgrad 2021, Gleisschotter gilt als versiegelt [%]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute und unbebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021	01.02 Versiegelung
probau_2021	Bebaut versiegelte Fläche 2021 [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021	

provgneu_2021	Unbebaut versiegelte Fläche 2021, Gleisschotter gilt als versiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (unbebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021	
vg_0_2021	Versiegelung 2021, Gleisschotter gilt als unversiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute und unbebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021.	
provgneu_0_2021	Unbebaut versiegelte Fläche 2021, Gleisschotter gilt als unversiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (unbebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021	
kl1	Belagsklasse 1 (Asphalt, Beton, usw.) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der vier einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde spezifisch für die einzelnen Flächentypen aus Testflächen im Gelände ermittelt und dann pauschal auf alle Blockteileflächen gleichen Baustrukturtyps bezogen (AGU 1988). Anteil der Belagsklasse 1 (Asphalt, Beton, Pflaster mit Fugenverguß oder Betonunterbau, Kunststoffbeläge).	
kl2	Belagsklasse 2 (Kunststein- u. Plattenbeläge usw.) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der vier einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde spezifisch für die einzelnen Flächentypen aus Testflächen im Gelände ermittelt und dann pauschal auf alle Blockteileflächen gleichen Baustrukturtyps bezogen (AGU 1988). Anteil der Belagsklasse 2 (Kunststein- u. Plattenbeläge (Kantenlänge > 8 cm), Betonverbundpflaster, Klinker, Mittel- und Großpflaster)	
kl3	Belagsklasse 3 (Klein- und Mosaikpflaster) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der vier einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde spezifisch für die einzelnen Flächentypen aus Testflächen im Gelände ermittelt und dann pauschal auf alle Blockteileflächen gleichen Baustrukturtyps bezogen (AGU 1988). Anteil der Belagsklasse 3 (Klein- und Mosaikpflaster (Kantenlänge < 8 cm)).	
kl4	Belagsklasse 4 (Rasengittersteine, wassergebundene Decke) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der vier einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde spezifisch für die einzelnen Flächentypen aus Testflächen im Gelände ermittelt und dann pauschal auf alle Blockteileflächen gleichen Baustrukturtyps bezogen (AGU 1988). Anteil der Belagsklasse 4 (Rasengittersteine, wassergebundene Decke (z. B. Schlacke, Kies-, Tennenfläche, Schotterrasen)).	

Weitere Versiegelungsdaten finden Sie im WFS-Dienst zum Thema Versiegelung 2021 (Umweltatlas).

Dokumentationen:

https://fbinter.stadt-berlin.de/fb_daten/umweltatlas/text/nutzungen_stadtstruktur_2020.pdf

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/ab_versiegelung_2021.pdf

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Freiflächenentwicklung			
schluessel	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der Fläche im Informationssystem Stadt und Umwelt 1 : 5.000 (ISU5).	
woz_klar	Nutzung der bebauten Fläche	Es werden 11 verschiedene baulich geprägte Nutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen, Stand 31.12.2020.	06.01 Reale Nutzung der bebauten Flächen
grz_klar	Grün- und Freiflächenutzung	Es werden 13 verschiedene Grün- und Freiflächennutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen, Stand 31.12.2020.	06.02 Grün- und Freiflächenbestand
typ_klar	Flächentyp	Es werden 52 verschiedene Flächentypen unterschieden. Im Gegensatz zu den Nutzungen GRZ und WOZ wird hier besonders Wert auf eine differenzierte Darstellung der baulichen Nutzungen gelegt, die stadtstrukturell (Siedlungstyp, Alter etc.) unterschieden werden. Die Flächentypen werden auch zur Zuordnung weiterer Indikatoren verwendet (Belagsklassen der Versiegelung, Kanalisation), Stand 31.12.2020.	06.08 Stadtstruktur differenziert
verlust_1950_1970	Freiflächenverluste 1945-1970 [%]		06.03 Freiflächenentwicklung
verlust_1970_1980	Freiflächenverluste 1970-1980 [%]		
verlust_1980_1990	Freiflächenverluste 1980-1990 [%]		
verlust_1990_2000	Freiflächenverluste 1990-2000 [%]		
verlust_2000_2010	Freiflächenverluste 2000-2010 [%]		
verlust_2010_2020	Freiflächenverluste 2010-2020 [%]		
gewinn_1950_2020	Freiflächengewinne 1945-2020 [%]		
leg2013	Freiflächengewinn oder -verlustdekade		
flinhalt	Fläche [m ²]		

Dokumentationen:

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/freiflaechenentwicklung_2021.pdf

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung
Vegetationshöhen 2020		
schl5	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000
mean_vegh_bl2020	Durchschnittliche Höhe der Vegetation (2020) [m]	Durchschnittliche Höhe der Vegetation (2020) [m] auf Grundlage der Digitalen Color-Infrarot-True-Orthophotos (TrueDOPCIR) von 2020
mean_vegh_bl2010	Durchschnittliche Höhe der Vegetation (2010) [m]	Durchschnittliche Höhe der Vegetation (2010) [m] auf Grundlage der Digitalen Color-Infrarot-Orthophotos (DOPCIR), des normierten Digitalen Oberflächenmodells (nDOM) sowie der Vegetationssegmente der Kartierung von 2010
med_vegh_bl2020	Median der Höhe der Vegetation (2020) [m]	Median der Höhe der Vegetation (2020) [m] auf Grundlage der Digitalen Color-Infrarot-True-Orthophotos (TrueDOPCIR) von 2020
med_vegh_bl2010	Median der Höhe der Vegetation (2010) [m]	Median der Höhe der Vegetation (2010) [m] auf Grundlage der Digitalen Color-Infrarot-Orthophotos (DOPCIR), des normierten Digitalen Oberflächenmodells (nDOM) sowie der Vegetationssegmente der Kartierung von 2010
max_vegh_bl2020	Maximale Höhe der Vegetation (2020) [m]	Maximale Höhe der Vegetation (2020) [m] auf Grundlage der Digitalen Color-Infrarot-True-Orthophotos (TrueDOPCIR) von 2020
max_vegh_bl2010	Maximale Höhe der Vegetation (2010) [m]	Maximale Höhe der Vegetation (2010) [m] auf Grundlage der Digitalen Color-Infrarot-Orthophotos (DOPCIR), des normierten Digitalen Oberflächenmodells (nDOM) sowie der Vegetationssegmente der Kartierung von 2010
min_vegh_bl2020	Minimale Höhe der Vegetation (2020) [m]	Minimale Höhe der Vegetation (2020) [m] auf Grundlage der Digitalen Color-Infrarot-True-Orthophotos (TrueDOPCIR) von 2020
min_vegh_bl2010	Minimale Höhe der Vegetation (2010) [m]	Minimale Höhe der Vegetation (2010) [m] auf Grundlage der Digitalen Color-Infrarot-Orthophotos (DOPCIR), des normierten Digitalen Oberflächenmodells (nDOM) sowie der Vegetationssegmente der Kartierung von 2010
anteil_veg_2020	Anteil der von Vegetation bedeckten Fläche (2020) [%]	Anteil der von Vegetation bedeckten Fläche (2020) [%]
anteil_veg_2010	Anteil der von Vegetation bedeckten Fläche (2010) [%]	Anteil der von Vegetation bedeckten Fläche (2010) [%]
anteil_oeff_baum2020	Anteil der Fläche des Straßenabschnittes, der Bäume des Baumkatasters enthält (2020) [%]	Anteil der Fläche des Straßenabschnittes, der Bäume des Baumkatasters enthält (2020) [%]
mean_oeff_baum2020	Durchschnittliche Höhe der Bäume des Baumkatasters innerhalb eines Straßenabschnittes (2020) [m]	Durchschnittliche Höhe der Bäume des Baumkatasters innerhalb eines Straßenabschnittes (2020) [m]
max_oeff_baum2020	Maximale Höhe der Bäume des Baumkatasters innerhalb eines Straßenabschnittes (2020) [m]	Maximale Höhe der Bäume des Baumkatasters innerhalb eines Straßenabschnittes (2020) [m]
change_anteil	Änderung der mit Vegetation bedeckten Fläche zwischen 2010 und 2020 [%]	Änderung der mit Vegetation bedeckten Fläche zwischen 2010 und 2020 [%]
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der ISU5-Fläche

Dokumentation:

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/vegetationshoehen_2020.pdf

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Einwohnerdichte 2021			
schluessel	ID	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000	
schl5	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000	
ew2021	Einwohneranzahl 2021	Anzahl Einwohner > 2	
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der ISU5-Fläche	
ew_ha_2021	Einwohner pro Hektar 2021	Einwohner pro Hektar	06_06 Einwohnerdichte_2021
typklar	Flächentyp	Es werden 52 verschiedene Flächentypen unterschieden. Im Gegensatz zu den Nutzungen GRZ und WOZ wird hier besonders Wert auf eine differenzierte Darstellung der baulichen Nutzungen gelegt, die stadtstrukturell (Siedlungstyp, Alter etc.) unterschieden werden. Die Flächentypen werden auch zur Zuordnung weiterer Indikatoren verwendet (Belagsklassen der Versiegelung, Kanalisation)	

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Einwohnerentwicklung 2020 bis 2021			
schluessel	ID	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000	
schl5	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000	
ew2020	Einwohneranzahl 2020	Anzahl Einwohner > 2	
ew2021	Einwohneranzahl 2021	Anzahl Einwohner > 2	
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der ISU5-Fläche	
ha	Flächengröße [ha]	Flächengröße der ISU5-Fläche	
ew_ha_2020	Einwohner pro Hektar 2020	Einwohner pro Hektar	06_06 Einwohnerdichte 2020
ew_ha_2021	Einwohner pro Hektar 2021	Einwohner pro Hektar	06_06 Einwohnerdichte 2021
diff_2021_2020	Einwohnerentwicklung zwischen 2020 und 2021	Einwohnerentwicklung als Einwohnerdichte 2021 minus Einwohnerdichte 2020	
typklar	Flächentyp	Es werden 52 verschiedene Flächentypen unterschieden. Im Gegensatz zu den Nutzungen GRZ und WOZ wird hier besonders Wert auf eine differenzierte Darstellung der baulichen Nutzungen gelegt, die stadtstrukturell (Siedlungstyp, Alter etc.) unterschieden werden. Die Flächentypen werden auch zur Zuordnung weiterer Indikatoren verwendet (Belagsklassen der Versiegelung, Kanalisation)	

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Grünvolumen 2020			
schl5	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000	
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der ISU5-Fläche	
woz	Nutzung der bebauten Fläche (Code)	Kodierte Bezeichnung der baulich geprägten Nutzung (woz_name)	
woz_name	Nutzung der bebauten Fläche	Es werden 9 verschiedene baulich geprägte Nutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen.	06.01 Reale Nutzung der bebauten Flächen
grz	Grün- und Freiflächennutzung (Code)	Kodierte Bezeichnung der Grün- und Freiflächennutzung (grz_name)	
grz_name	Grün- und Freiflächennutzung	Es werden 13 verschiedene Grün- und Freiflächennutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen.	06.02 Grün- und Freiflächenbestand
typ	Flächentyp (Code)	Kodierte Bezeichnung des Flächentyps (typklar)	
typklar	Flächentyp	Es werden 52 verschiedene Flächentypen unterschieden. Im Gegensatz zu den Nutzungen GRZ und WOZ wird hier besonders Wert auf eine differenzierte Darstellung der baulichen Nutzungen gelegt, die stadtstrukturell (Siedlungstyp, Alter etc.) unterschieden werden. Die Flächentypen werden auch zur Zuordnung weiterer Indikatoren verwendet (Belagsklassen der Versiegelung, Kanalisation).	06.08 Stadtstruktur differenziert
med_vegh_bl2020	Median der Höhe der Vegetation (2020) [m]	Median der Höhe der Vegetation (2020) [m] auf Grundlage der Digitalen Color-Infrarot-True-Orthophotos (TrueDOPCIR) von 2020	06.10.2 Vegetationshöhen
vegproz2020	Anteil der von Vegetation bedeckten Fläche (2020) [%]	Anteil der von Vegetation bedeckten Fläche (2020) [%]	
vegvola2010	Grünvolumen 2010 [m ³]	Das Grünvolumen ist die Summe der Vegetationskörper einer Flächeneinheit. Berechnung des Grünvolumens durch Verschneidung der Vegetationsflächen mit den Block-, Teilblock und Straßenflächen, Übertragung ihrer flächengewichteten Daten und Multiplikation ihrer Flächengröße mit ihrer mittleren Höhe.	
vegvola2020	Grünvolumen 2020 [m ³]	Das Grünvolumen ist die Summe der Vegetationskörper einer Flächeneinheit. Berechnung des Grünvolumens durch Verschneidung der Vegetationsflächen mit den Block-, Teilblock und Straßenflächen, Übertragung ihrer flächengewichteten Daten und Multiplikation ihrer Flächengröße mit ihrer mittleren Höhe.	
vegvol2010	Grünvolumenzahl 2010 [m ³ /m ²]	Die Grünvolumenzahl ist ein Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (Bäume, Sträucher, Gräser) auf einer Flächeneinheit. Die Grünvolumenzahl kann auch als mittlere Vegetationshöhe einer Fläche bzw. eines Straßenabschnittes verstanden werden. Sie wird ermittelt, indem das Grünvolumen [m ³] durch die Flächengrößen der Block-, Teilblock und Straßenflächen [m ²] geteilt wird.	

vegvol2020	Grünvolumenzahl 2020 [m ³ /m ²]	Die Grünvolumenzahl ist ein Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (Bäume, Sträucher, Gräser) auf einer Flächeneinheit. Die Grünvolumenzahl kann auch als mittlere Vegetationshöhe einer Fläche bzw. eines Straßenabschnittes verstanden werden. Sie wird ermittelt, indem das Grünvolumen [m ³] durch die Flächengrößen der Block-, Teilblock und Straßenflächen [m ²] geteilt wird.
flubeb2020	Flächengröße der oberirdisch unbebauten Fläche [m ²]	Ermittlung der unbebauten Flächen der Blöcke durch Verschneidung der oberirdischen Gebäudeflächen mit den Block-, Teilblock und Straßenflächen.
veghoeubeb2020	Mittlere Höhe der Vegetation bezogen auf die mit Vegetation bedeckte Fläche der unbebauten Fläche [m]	Ermittlung der mittleren Höhe der Vegetation der unbebauten Flächen durch Verschneidung der Vegetationsflächen mit den unbebauten Flächen und Übertragung ihrer flächengewichteten Daten.
vegproubeb2020	Mit Vegetation bedeckte Fläche bezogen auf die unbebaute Fläche [%]	Ermittlung der mit Vegetation bedeckten unbebauten Flächenanteile [%] durch Verschneidung der Vegetationsflächen mit den unbebauten Flächen.
vegvolalube2020	Grünvolumen der unbebauten Fläche [m ³]	Das Grünvolumen ist die Summe der Vegetationskörper der unbebauten Fläche einer Flächeneinheit.
vegvolubeb2020	Grünvolumenzahl bezogen auf die mit Vegetation bedeckte Fläche der unbebauten Fläche [m ³ /m ²]	Die Grünvolumenzahl ist ein Maß für das Vorhandensein dreidimensionaler Vegetationskörper (Bäume, Sträucher, Gräser) auf einer Flächeneinheit. Die Grünvolumenzahl kann auch als mittlere Vegetationshöhe einer Fläche bzw. eines Straßenabschnittes verstanden werden. Ermittlung des Grünvolumens der unbebauten Flächen durch Verschneidung der Vegetationsflächen mit den unbebauten Block-, Teilblock und Straßenflächen, Übertragung ihrer flächengewichteten Daten und Multiplikation ihrer Flächengröße mit ihrer mittleren Höhe.
changegvz	Veränderung der Grünvolumenzahl 2010 bis 2020 [m ³ /m ²]	Zu- und Abnahme der Grünvolumenzahl im Vergleich von 2010 zu 2020, ermittelt durch die Subtraktion von vegvol2020 von vegvol2010.

Dokumentation:

<https://www.berlin.de/umweltatlas/biotope/gruenvolumen/2020/zusammenfassung/>

Tabellen-/Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Versiegelung 2021 (Block- und Blockteilträger)			
schluessel	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der Fläche im Informationssystem Stadt und Umwelt 1 : 5.000 (ISU5).	
bezneu	Bezirksname (Code)	Kodierte Bezeichnung des Bezirksnamens (bezirk)	
bezklar	Bezirksname	Bezirksname (12) nach der Verwaltungsreform am 1. Januar 2001	
woz	Nutzung der bebauten Fläche (Code)		
wozklar	Nutzung der bebauten Fläche	Es werden 11 verschiedene baulich geprägte Nutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen, Stand 31.12.2020.	06.01 Reale Nutzung der bebauten Flächen
grz	Grün- und Freiflächennutzung (Code)		
grzklar	Grün- und Freiflächennutzung	Es werden 13 verschiedene Grün- und Freiflächennutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen, Stand 31.12.2020.	06.02 Grün- und Freiflächenbestand
typ	Flächentyp (Code)		
typklar	Flächentyp	Es werden 52 verschiedene Flächentypen unterschieden. Im Gegensatz zu den Nutzungen GRZ und WOZ wird hier besonders Wert auf eine differenzierte Darstellung der baulichen Nutzungen gelegt, die stadtstrukturell (Siedlungstyp, Alter etc.) unterschieden werden. Die Flächentypen werden auch zur Zuordnung weiterer Indikatoren verwendet (Belagsklassen der Versiegelung, Kanalisation), Stand 31.12.2020.	06.08 Stadtstruktur differenziert
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der Bezugsfläche, aus der Fläche des Informationssystems Stadt und Umwelt 1 : 5.000 (ISU5) errechnet.	
vg_2021	Versiegelungsgrad 2021, Gleisschotter gilt als versiegelt [%]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute und unbebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021	01.02 Versiegelung
probau_2021	Bebaut versiegelte Fläche 2021 [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021	
provgneu_2021	Unbebaut versiegelte Fläche 2021, Gleisschotter gilt als versiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (unbebauten Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021	
vg_0_2021	Versiegelung 2021, Gleisschotter gilt als unversiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute und unbebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021.	
provgneu_0_2021	Unbebaut versiegelte Fläche 2021, Gleisschotter gilt als unversiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (unbebauten Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 06/2021	

kl1	Belagsklasse 1 (Asphalt, Beton, usw.) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der vier einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde spezifisch für die einzelnen Flächentypen aus Testflächen im Gelände ermittelt und dann pauschal auf alle Blockteile gleichen Baustrukturtyps bezogen (AGU 1988). Anteil der Belagsklasse 1 (Asphalt, Beton, Pflaster mit Fugenverguß oder Betonunterbau, Kunststoffbeläge).	
kl2	Belagsklasse 2 (Kunststein- u. Plattenbeläge usw.) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der vier einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde spezifisch für die einzelnen Flächentypen aus Testflächen im Gelände ermittelt und dann pauschal auf alle Blockteile gleichen Baustrukturtyps bezogen (AGU 1988). Anteil der Belagsklasse 2 (Kunststein- u. Plattenbeläge (Kantenlänge > 8 cm), Betonverbundpflaster, Klinker, Mittel- und Großpflaster)	
kl3	Belagsklasse 3 (Klein- und Mosaikpflaster) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der vier einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde spezifisch für die einzelnen Flächentypen aus Testflächen im Gelände ermittelt und dann pauschal auf alle Blockteile gleichen Baustrukturtyps bezogen (AGU 1988). Anteil der Belagsklasse 3 (Klein- und Mosaikpflaster (Kantenlänge < 8 cm)).	
kl4	Belagsklasse 4 (Rasengittersteine, wassergebundene Decke) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der vier einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde spezifisch für die einzelnen Flächentypen aus Testflächen im Gelände ermittelt und dann pauschal auf alle Blockteile gleichen Baustrukturtyps bezogen (AGU 1988). Anteil der Belagsklasse 4 (Rasengittersteine, wassergebundene Decke (z. B. Schlacke, Kies-, Tennenfläche, Schotterrasen)).	
vg_dif21_16	Differenz des Versiegelungsgrads zwischen 2021 und 2016, Gleisschotter gilt als versiegelt [% von Flächengröße]	Diese Zahl wird in der Ebene "Veränderungskartierung 2016 zu 2021 (Block- und Blockteile)" dargestellt.	01.02 Versiegelung
probau_dif21_16	Differenz der bebaut versiegelten Fläche zwischen 2021 und 2016 [% von Flächengröße]		
provgneu_dif21_16	Differenz der unbebaut versiegelten Fläche zwischen 2021 und 2016, Gleisschotter gilt als versiegelt [% von Flächengröße]		
pseudo_bemerkung	Pseudoveränderungen	Pseudoveränderungen, die in der Ebene "Veränderungskartierung 2016 zu 2021 (Block- und Blockteile)" nicht angezeigt werden, aber in die Gesamtbilanz einfließen.	

vg_2016	Versiegelungsgrad 2016, Gleisschotter gilt als versiegelt [%]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute und unbebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 05/2016	
probau_2016	Bebaut versiegelte Fläche 2016 [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 05/2016	
provgneu_2016	Unbebaut versiegelte Fläche 2016, Gleisschotter gilt als versiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (unbebauten Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 05/2016	
vg_0_2016	Versiegelung 2016, Gleisschotter gilt als unversiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute und unbebaute Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 05/2016.	
provgneu_0_2016	Unbebaut versiegelte Fläche 2016, Gleisschotter gilt als unversiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (unbebauten Anteile, ohne Straßen) aus Satellitendaten und verschiedenen Gebäudedaten abgeleitet, Stand der Daten 05/2016	

Versiegelung 2021 (Straßenflächen)

schluessel	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der Fläche im Informationssystem Stadt und Umwelt 1 : 5.000 (ISU5).	
bezneu	Bezirksname (Code)	Kodierte Bezeichnung des Bezirksnamens (bezirk)	
bezirk	Bezirksname	Bezirksname (12) nach der Verwaltungsreform am 1. Januar 2001	
nam	Straßentyp		
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der Bezugsfläche, aus der Fläche des Informationssystems Stadt und Umwelt 1 : 5.000 (ISU5) errechnet.	
vg	Versiegelungsgrad 2021, Gleisschotter gilt als versiegelt [%]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute und unbebaute Anteile) aus Straßenbefahrungsdaten abgeleitet, Stand der Daten 2014	01.02 Versiegelung
probau	Bebaut versiegelte Fläche 2021 [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute Anteile) aus Straßenbefahrungsdaten abgeleitet, Stand der Daten 2014	
provgneu	Unbebaut versiegelte Fläche 2021, Gleisschotter gilt als versiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (unbebauten Anteile) aus Straßenbefahrungsdaten abgeleitet, Stand der Daten 2014	
vg_0	Versiegelung 2021, Gleisschotter gilt als unversiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (bebaute und unbebaute Anteile) aus Straßenbefahrungsdaten abgeleitet, Stand der Daten 2014	
provgneu_0	Unbebaut versiegelte Fläche 2021, Gleisschotter gilt als unversiegelt [% von Flächengröße]	Versiegelungsgrad der Bezugsfläche (unbebauten Anteile) aus Straßenbefahrungsdaten abgeleitet, Stand der Daten 2014	
kl1	Belagsklasse 1 (Asphalt, Beton, usw.) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde aus den Straßenbefahrungsdaten 2014 ermittelt. Anteil der Belagsklasse 1 (Asphalt, Beton, Pflaster mit Fugenverguß oder Betonunterbau,	

kl2	Belagsklasse 2 (Kunststein- u. Plattenbeläge usw.) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurde aus den Straßenbefahrungsdaten 2014 ermittelt. Anteil der Belagsklasse 2 (Kunststein- u. Plattenbeläge (Kantenlänge > 8 cm),	
kl3	Belagsklasse 3 (Klein- und Mosaikpflaster) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurden aus den Straßenbefahrungsdaten 2014 ermittelt. Anteil der Belagsklasse 3 (Klein- und Mosaikpflaster)	
kl4	Belagsklasse 4 (Rasengittersteine, wassergebundene Decke) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurden aus den Straßenbefahrungsdaten 2014 ermittelt. Anteil der Belagsklasse 4 (Rasengittersteine, wassergebundene Decke (z. B. Schlacke,	
kl5	Belagsklasse 5 (unbekannt) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche unbekannt, diese Flächen waren in den Straßenbefahrungsdaten 2014 nicht vorhanden. Hier wurden die durchschnittlichen Versiegelungsgrade der Straßenflächen pro Bezirk angewendet. Diese sind: Mitte: 0,96, Friedrichshain-Kreuzberg: 0,94, Pankow:	
kl6	Belagsklasse 6 (Gleisschotter) [% von unbebaut versiegelter Fläche]	Art der Versiegelung der unbebaut versiegelten Fläche. Der Anteil der einzelnen Belagsarten (Asphalt, Pflaster etc.), die zu Belagsklassen zusammengefasst wurden, wurden aus den Straßenbefahrungsdaten 2014 ermittelt. Anteil der Belagsklasse 6 (Gleisschotter). Gleisschotter sollte im Rahmen der Nutzung	
kl0	Belagsklasse 0 (unbebautes, unversiegelt) [% von Flächengröße]	Unbebautes, unversiegeltes Flächen aus den Straßenbefahrungsdaten sowie Anteil der unversiegelten Fläche von den nicht in den Straßenbefahrungsdaten 2014 enthaltenen Flächen. Für letztere Flächen wurden die durchschnittlichen Versiegelungsgrade der Straßenflächen pro Bezirk angewendet	
kl7	Belagsklasse 7 (bebautes, versiegelt) [% von Flächengröße]	Bebaut versiegelte Fläche innerhalb der Straßenfläche (aus verschiedenen Gebäudedaten und Straßenbefahrungsdaten 2014). Anteil an der Flächengröße.	

Es wird darauf hingewiesen, dass manche WFS-Daten mehrere Nachkommastellen aufweisen. Diese sind durch die Berechnung begründet und geben nicht die Genauigkeit der Kartierung wieder. Die Nachkommastellen werden dafür benötigt, um die Legende entsprechend der Darstellung im Umweltatlas nachzustellen.

Dokumentation:

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/ab_versiegelung_2021.pdf

Tabellen-/Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Gründächer 2020			
schl5	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000	
typ	Code Flächentyp	52 verschiedene Flächentypen zwischen 1 und 100	
typklar	Flächentyp	Es werden 52 verschiedene Flächentypen unterschieden. Im Gegensatz zu den Nutzungen GRZ und WOZ wird hier besonders Wert auf eine differenzierte Darstellung der baulichen Nutzungen gelegt, die stadtstrukturell (Siedlungstyp, Alter etc.) unterschieden werden. Die Flächentypen werden auch zur Zuordnung weiterer Indikatoren verwendet (Belagsklassen der Versiegelung, Kanalisation).	06.08 Stadtstruktur differenziert
gruen20_m2	Begrünte Dachfläche, gesamt 2020 [m ²]	Summe aller begrünten Dachteilflächen pro Block- bzw. Teilblockfläche nach Abschluss der Nachkartierung mittels Luftbildinterpretation	
gint20_m2	Begrünte Dachfläche, intensiv 2020 [m ²]	Summe aller intensiv begrünten Dachteilflächen pro Block- bzw. Teilblockfläche nach Abschluss der Nachkartierung mittels Luftbildinterpretation; als intensiv begrünte Flächen gelten hier stark bewachsene Flächen mit vitaler Vegetation.	
gex20_m2	Begrünte Dachfläche, extensiv 2020 [m ²]	Summe aller extensiv begrünten Dachteilflächen pro Block- bzw. Teilblockfläche nach Abschluss der Nachkartierung mittels Luftbildinterpretation; extensiv begrünte Flächen weisen einen schwächeren und ggf. trockeneren Bewuchs auf.	
gruen20_p	Begrünte Dachfläche, gesamt bezogen auf die Gebäudegrundfläche des Blocks 2020 [%]	Anteil aller begrünten Dachteilflächen bezogen auf die Summe aller oberirdischen Gebäudegrundflächen des Blocks bzw. Teilblocks	06.11. Gründächer
gint20_p	Begrünte Dachfläche, intensiv bezogen auf die Gebäudegrundfläche des Blocks 2020 [%]	Anteil aller intensiv begrünten Dachteilflächen bezogen auf die Summe aller oberirdischen Gebäudegrundflächen des Blocks bzw. Teilblocks	
gex20_p	Begrünte Dachfläche, extensiv bezogen auf die Gebäudegrundfläche des Blocks 2020 [%]	Anteil aller extensiv begrünten Dachteilflächen bezogen auf die Summe aller oberirdischen Gebäudegrundflächen des Blocks bzw. Teilblocks	
area_geb	Gebäudegrundfläche des Blocks 2020 [m ²]	Summe aller oberirdischen Gebäudegrundflächen des Blocks bzw. Teilblocks, inklusive der nicht-überbauten Tiefgaragen	
anzahl_gru	Anzahl der Gebäude mit begrünter Dachfläche 2020	Anzahl aller oberirdischen Gebäude des Blocks bzw. Teilblocks, inklusive der nicht-überbauten Tiefgaragen, mit begrünter Dachfläche	
anzahl_geb	Anzahl aller Gebäude 2020	Anzahl aller oberirdischen Gebäude des Blocks bzw. Teilblocks, inklusive der nicht-überbauten Tiefgaragen	

gruen16_m2	Begrünte Dachfläche, gesamt 2016 [m ²]	Summe aller begrünten Dachteilflächen pro Block- bzw. Teilblockfläche nach Abschluss der Nachkartierung mittels Luftbildinterpretation	
gruen16_p	Begrünte Dachfläche, gesamt bezogen auf die Gebäudegrundfläche des Blocks 2016 [%]	Anteil aller begrünten Dachteilflächen bezogen auf die Summe aller oberirdischen Gebäudegrundflächen des Blocks bzw. Teilblocks	
diff_20_16	Differenz der begrünten Dachfläche zwischen 2020 und 2016, gesamt bezogen auf die Gebäudegrundfläche des Blocks [%]		

Dokumentation:

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/ab_gruendach_2020.pdf

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Langjähriges Mittel der Niederschlagsverteilung 1991 - 2020			
schluessel	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der Fläche im Informationssystem Stadt und Umwelt 1 : 5.000 (ISU5).	
hyras_9120	Langjähriger mittlerer Niederschlag Gesamtjahr [mm]		04.08.1 Jahresniederschlag 1991-2020
hyras_9120_1	Langjähriger mittlerer Niederschlag Sommerhalbjahr [mm]		04.08.2 Sommerhalbjahr 1991-2020
hyras_9120_2	Langjähriger mittlerer Niederschlag Winterhalbjahr [mm]		04.08.3 Winterhalbjahr 1991-2020

Dokumentation:

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/dokumentation_niederschlagsverteilung_1991-2020.pdf

Tabellen-/Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Kanalisation 2022			
schl5	Schlüssel	Eindeutiger Schlüssel der ISU5-Fläche 1 : 5.000	
kanart	Code Art der Kanalisation	Kanalisationsart nach der Aktualisierung / Überarbeitung Stand 04/2023; Auswertung der Kanalnetzkarten einschließlich Abwasserdruckleitungen und Auslaufbauwerken der Berliner Wasserbetriebe mit Stand 10/2022	02_09_01 Art der Kanalisation
kanart_klar	Art der Kanalisation	Klarnamen der Kanalisationsarten	
kanal	regenwasserkanalisiert (1=ja 0=nein)	Eine Fläche ist regenwasserkanalisiert (1) oder nicht (0)	
woz_name	Nutzung der bebauten Fläche	Es werden 9 verschiedene baulich geprägte Nutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen.	
grz_name	Grün- und Freiflächennutzung	Es werden 13 verschiedene Grün- und Freiflächennutzungen unterschieden, die einen Teil der Nutzungen darstellen.	
kan_beb	Kanalisierungsgrad der bebaut versiegelten Fläche [%]	Anschlussgrad der bebaut versiegelten Flächen (probau) an die Kanalisation (in % von probau)	
kan_vgu	Kanalisierungsgrad der unbebaut versiegelten Fläche [%]	Anschlussgrad der unbebaut versiegelten Flächen (provneu) an die Kanalisation (in % von provneu)	
kan_str	Kanalisierungsgrad der Straße [%]	Anschlussgrad der versiegelten Straßenflächen an die Kanalisation (in % von provneu)	
eag_nr	Nummer des erstaufnehmenden Gewässers	Nr. des erstaufnehmenden Gewässers nach der Aktualisierung/Überarbeitung Stand 04/2023; Auswertung der Kanalnetzkarten einschließlich Abwasserdruckleitungen und Auslaufbauwerken der Berliner Wasserbetriebe mit Stand 10/2022	02_09_03 Einzugsgebiete der Regenwasserkanalisation differenziert
eag	Erstaufnehmendes Gewässer	Erstaufnehmendes Gewässer für Gebiete der Trennkanalisation. Im wesentlichen sind dies Gewässer im Sinne des Berliner Wassergesetzes. Teilweise wurden auch Gewässer weitergeführt, die früher diesen Status hatten (z.B. Forckenbeckbecken)	
ageb1_nr	Gewässerabschnittsnummer	Nummer der ersten Aggregationsebene des Gewässersystems für die aufnehmenden Gewässer	02_09_02 Einzugsgebiete der Regenwasserkanalisation
ageb1	Gewässerabschnitt	Name der ersten Aggregationsebene des Gewässersystems für Gebiete der Trennkanalisation	

bereich_nr	Gewässerbereichsnummer	Nummer der Bereichsaggregationsebene zum erstaufnehmenden Gewässer für Gebiete der Trennkanalisation	
bereich	Gewässerbereich	Name der Bereichsaggregationsebene zum erstaufnehmenden Gewässer für Gebiete der Trennkanalisation	
flalle	Flächengröße [m ²]	Flächengröße der ISU5-Fläche	

Tabellen-/Feldname	Langbezeichnung	Umweltatlas-Karte
Bodengesellschaften und Bodenarten 2020		
ISU_SCHL5	Schlüssel ISU5	
BGS_ALT	Bodengesellschaft (Altcode)	
BGS_NEU	Bodengesellschaft (Code)	01_01 Bodengesellschaften
BGS_NEU_BEZ	Bodengesellschaft (Bezeichnung)	
NUTZGENESE	Nutzung/Genese (Bezeichnung)	
NUTZ	Nutzung (Code)	
NUTZ_BEZ	Nutzung (Bezeichnung)	
AUSGANGSM	Ausgangsmaterial (Bezeichnung)	
GEOMEINH	geomorphologische Einheit (Code)	
GEOMEINH_BEZ	geomorphologische Einheit (Bezeichnung)	
BGS_PRSB	Bodengesellschaft potenziell/real schadstoffbelastet (Code)	
BGS_PRSB_BEZ	Bodengesellschaft potenziell/real schadstoffbelastet (Bezeichnung)	
BGS_ANTHRO	Bodengesellschaft anthropogen (Code)	
BGS_ANTHRO_BEZ	Bodengesellschaft anthropogen (Bezeichnung)	
EINZELFLAECHE	Einzelflächengröße [m ²]	
SELTEN_FLAECHE	regionale Seltenheit, Flächensumme Bodengesellschaft [ha]	
SELTEN_PROZENT	regionale Seltenheit Bodengesellschaft, Flächenanteil [%]	
EIGENA	naturräumliche Eigenart (Bezeichnung)	
EIGENA_BEW	naturräumliche Eigenart, Bewertung (Code)	
EIGENA_BEW_BEZ	naturräumliche Eigenart, Bewertung (Bezeichnung)	
GWFA_M	Grundwasserflurabstand [m]	
GWFA_STU	Grundwasserflurabstand, Stufe (Code)	
GWFA_STU_BEZ	Grundwasserflurabstand, Stufe (Bezeichnung)	
GWFA_KLAS	Grundwasserflurabstand, Klasse (Code)	
GWFA_KLAS_BEZ	Grundwasserflurabstand, Klasse (Bezeichnung)	
VERSGL_PROZENT	Versiegelungsgrad [%]	
VERSGL_STU	Versiegelungsgrad, Stufe (Code)	
VERSGL_STU_BEZ	Versiegelungsgrad, Stufe (Bezeichnung)	
HBA_OB	Hauptbodenart Oberboden (0-10 cm) (Kurzzeichen)	
HBA_OB_BEZ	Hauptbodenart Oberboden (0-10 cm) (Bezeichnung)	
NBA_OB	Nebenbodenarten Oberboden (0-10 cm) (Kurzzeichen)	
NBA_OB_BEZ	Nebenbodenarten Oberboden (0-10 cm) (Bezeichnung)	
HBA_UB	Hauptbodenart Unterboden (10-100 cm) (Kurzzeichen)	
HBA_UB_BEZ	Hauptbodenart Unterboden (10-100 cm) (Bezeichnung)	
NBA_UB	Nebenbodenarten Unterboden (10-100 cm) (Kurzzeichen)	

NBA_UB_BEZ	Nebenbodenarten Unterboden (10-100 cm) (Bezeichnung)	
BA_GRUPPE	Bodenartengruppe (Code)	01_06_1 Bodenarten
GBA_OB	Grobodenart Oberboden (0-10 cm) (Kurzzeichen)	
GBA_OB_BEZ	Grobodenart Oberboden (0-10 cm) (Bezeichnung)	
GBA_UB	Grobodenart Unterboden (10-100 cm) (Kurzzeichen)	
GBA_UB_BEZ	Grobodenart Unterboden (10-100 cm) (Bezeichnung)	
GB_KLAS	Grobodenklasse (Code)	
GB_KLAS_BEZ	Grobodenklasse (Bezeichnung)	
TORF_OB	Torfart Oberboden (0-10 cm) (Code)	
TORF_OB_BEZ	Torfart Oberboden (0-10 cm) (Bezeichnung)	
TORF_UB	Torfart Unterboden (10-100 cm) (Code)	
TORF_UB_BEZ	Torfart Unterboden (10-100 cm) (Bezeichnung)	
BGS_TORF	Torf-Bodengesellschaft (Code)	
BGS_TORF_BEZ	Torf-Bodengesellschaft (Bezeichnung)	
TORF_KLAS	Torfart Klasse (Code)	
TORF_KLAS_BEZ	Torfart Klasse (Bezeichnung)	
BTYP_KA3	KA3-Bodentyp (Kurzzeichen)	
BTYP_KA3_BEZ	KA3-Bodentyp (Bezeichnung)	
BTYP_KA4	KA4-Bodentyp (Kurzzeichen)	
BTYP_KA4_BEZ	KA4-Bodentyp (Bezeichnung)	
BTYP_KA5	KA5-Bodenform (Kurzzeichen)	
BTYP_KA5_BEZ	KA5-Bodenform (Bezeichnung)	

Dokumentation Bodenkarten und Bodendaten:

[Gerstenberg et al. 2024](#)

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Umweltatlas Karte
Bodenkundliche Kennwerte 2020		
ISU_SCHL5	Schlüssel ISU5	
BGS_NEU	Bodengesellschaft (Code)	
NUTZ	Nutzung (Code)	
HBA_OB	Hauptbodenart Oberboden (0-10 cm) (Kurzzeichen)	
HBA_OB_BEZ	Hauptbodenart Oberboden (0-10 cm) (Bezeichnung)	
NBA_OB	Nebenbodenarten Oberboden (0-10 cm) (Kurzzeichen)	
NBA_OB_BEZ	Nebenbodenarten Oberboden (0-10 cm) (Bezeichnung)	
HBA_UB	Hauptbodenart Unterboden (10-100 cm) (Kurzzeichen)	
HBA_UB_BEZ	Hauptbodenart Unterboden (10-100 cm) (Bezeichnung)	
NBA_UB	Nebenbodenarten Unterboden (10-100 cm) (Kurzzeichen)	
NBA_UB_BEZ	Nebenbodenarten Unterboden (10-100 cm) (Bezeichnung)	
BA_GRUPPE	Bodenartengruppe (Code)	01_06_01_Bodenarten
GBA_OB	Grobodenart Oberboden (0-10 cm) (Kurzzeichen)	
GBA_OB_BEZ	Grobodenart Oberboden (0-10 cm) (Bezeichnung)	
GBA_UB	Grobodenart Unterboden (10-100 cm) (Kurzzeichen)	
GBA_UB_BEZ	Grobodenart Unterboden (10-100 cm) (Bezeichnung)	
GB_KLAS	Grobodenklasse (Code)	01_06_01_Bodenarten
GB_KLAS_BEZ	Grobodenklasse (Bezeichnung)	
TORF_OB	Torfart Oberboden (0-10 cm) (Code)	
TORF_OB_BEZ	Torfart Oberboden (0-10 cm) (Bezeichnung)	
TORF_UB	Torfart Unterboden (10-100 cm) (Code)	
TORF_UB_BEZ	Torfart Unterboden (10-100 cm) (Bezeichnung)	
BGS_TORF	Torf-Bodengesellschaft (Code)	
BGS_TORF_BEZ	Torf-Bodengesellschaft (Bezeichnung)	
TORF_KLAS	Torfart Klasse (Code)	01_06_01_Bodenarten
TORF_KLAS_BEZ	Torfart Klasse (Bezeichnung)	
NFK30_MIN	nutzbare Feldkapazität Flachwurzelzone (nFKFW) (0-30 cm), niedrigster Wert [mm]	
NFK30_DUR	nutzbare Feldkapazität Flachwurzelzone (nFKFW) (0-30 cm), durchschnittlicher Wert [mm]	01_06_02_Nutzbare_Feldkapazität_der_Böden_für_Flachwurzler
NFK30_DUR_DM	nutzbare Feldkapazität Flachwurzelzone (nFKFW) (0-30 cm), durchschnittlicher Wert je Dezimeter [mm/dm]	
NFK30_DUR_STU	nutzbare Feldkapazität Flachwurzelzone (nFKFW) (0-30 cm), Stufe (Code)	

NFK30_DUR_STU_B	nutzbare Feldkapazität Flachwurzelzone (nFKFW) (0-30 cm), Stufe (Bezeichnung)	
NFK150_DUR	nutzbare Feldkapazität Tiefwurzelzone (nFKTW) (0-150 cm), durchschnittlicher Wert [mm]	
NFK150_DUR_DM	nutzbare Feldkapazität Tiefwurzelzone (nFKTW) (0-150 cm), durchschnittlicher Wert je Dezimeter [mm/dm]	
NFK150_DUR_STU	nutzbare Feldkapazität Tiefwurzelzone (nFKTW) (0-150 cm), Stufe (Code)	
NFK150_DUR_STU_BEZ	nutzbare Feldkapazität Tiefwurzelzone (nFKTW) (0-150 cm), Stufe (Bezeichnung)	
NFKWE	nutzbare Feldkapazität effektiver Wurzelraum (nFKWe) [mm]	01 06 04 Nutzbare Feldkapazität der Böden des effektiven Wurzelraumes
NFKWE_STU	nutzbare Feldkapazität effektiver Wurzelraum (nFKWe), Stufe (Code)	
NFKWE_STU_BEZ	nutzbare Feldkapazität effektiver Wurzelraum (nFKWe), Stufe (Bezeichnung)	
FK_OB_DM	Feldkapazität Oberboden (FK) (0-10 cm) [mm]	
FK_UB_DM	Feldkapazität Unterboden (FK) (10-200 cm) [mm]	
FK	Feldkapazität Ober- und Unterbodens (FK) (0-200 cm) [mm]	
FK_STU	Feldkapazität Ober- und Unterbodens (FK) (0-200 cm), Stufe (Code)	
FK_STU_BEZ	Feldkapazität Ober- und Unterbodens (FK) (0-200 cm), Stufe (Bezeichnung)	
HUMUS_DM	Mächtigkeit der Humusschicht [dm]	
HUMUS	Humusgehalt ohne Torfanteil [Masse-%]	
HUMUS_REAL	Humusgehalt mit Torfanteil [Masse-%]	
LD	effektive Lagerungsdichte Humusschicht [kg/dm ³]	
HUMUSM	Humusmenge [kg/m ²]	01 06 05 Humusmenge der Böden
HUMUSM_STU	Humusmenge, Stufe (Code)	
HUMUSM_STU_BEZ	Humusmenge, Stufe (Bezeichnung)	
CORG_VORRAT	Kohlenstoffvorrat [kg/m ²]	01 06 06 Organischer Kohlenstoffvorrat der Böden
CORG_STU	Kohlenstoffvorrat, Stufe (Code)	
CORG_STU_BEZ	Kohlenstoffvorrat, Stufe (Bezeichnung)	
PH_OB_MIN	pH-Wert (CaCl ₂) Oberboden (0-10 cm), niedrigster Wert	
PH_OB_MAX	pH-Wert (CaCl ₂) Oberboden (0-10 cm), höchster Wert	
PH_OB_TYP	pH-Wert (CaCl ₂) Oberboden (0-10 cm), typischer Wert	01 06 07 ph Werte des Oberbodens
PH_OB_TYP_STU	pH-Wert (CaCl ₂) Oberboden (0-10 cm), typischer Wert, Stufe (Code)	
PH_OB_TYP_STU_B	pH-Wert (CaCl ₂) Oberboden (0-10 cm), typischer Wert, Stufe (Bezeichnung)	
PH_UB_MIN	pH-Wert (CaCl ₂) Unterboden (10-100 cm), niedrigster Wert	

PH_UB_MAX	pH-Wert (CaCl2) Unterboden (10-100 cm), höchster Wert	
PH_UB_TYP	pH-Wert (CaCl2) Unterboden (10-100 cm), typischer Wert	
PH_UB_TYP_STU	pH-Wert (CaCl2) Unterboden (10-100 cm), typischer Wert, Stufe (Code)	
PH_UB_TYP_STU_BEZ	pH-Wert (CaCl2) Unterboden (10-100 cm), typischer Wert, Stufe (Bezeichnung)	
BS	Basensättigung Oberboden (0-10 cm) [%]	
BS_STU	Basensättigung Oberboden (0-10 cm), Stufe (Code)	
BS_STU_BEZ	Basensättigung Oberboden (0-10 cm), Stufe (Bezeichnung)	
BS_BEW	Basensättigung Oberboden (0-10 cm), Bewertung (Code)	
BS_BEW_BEZ	Basensättigung Oberboden (0-10 cm), Bewertung (Bezeichnung)	
SWERT	Summe austauschbarer basischer Kationen (S-Wert) Oberboden (0-10 cm) [molc/m2]	01_06_08 Summe austauschbarer basischer Kationen des Oberbodens (S-Wert)
SWERT_STU	Summe austauschbarer basischer Kationen (S-Wert) Oberboden (0-10 cm), Stufe (Code)	
SWERT_STU_BEZ	Summe austauschbarer basischer Kationen (S-Wert) Oberboden (0-10 cm), Stufe (Bezeichnung)	
KAK_OB	effektive Kationenaustauschkapazität (KAKeff) Oberboden (0-30 cm) [cmol/kg]	
KAK_OB_STU	effektive Kationenaustauschkapazität (KAKeff) Oberboden (0-30 cm), Stufe (Code)	
KAK_UB	effektive Kationenaustauschkapazität (KAKeff) Unterboden (30-150 cm) [cmol/kg]	
KAK_UB_STU	effektive Kationenaustauschkapazität (KAKeff) Unterboden (30-150 cm), Stufe (Code)	
KAK	effektive Kationenaustauschkapazität (KAKeff) Ober- und Unterboden (0-150 cm) [cmol/kg]	01_06_09 Mittlere effektive Kationenaustauschkapazität (KAKeff) der Böden
KAK_STU	effektive Kationenaustauschkapazität (KAKeff) Ober- und Unterboden (0-150 cm), Stufe (Code)	
KAK_STU_BEZ	effektive Kationenaustauschkapazität (KAKeff) Ober- und Unterboden (0-150 cm), Stufe (Bezeichnung)	
KF_OB	gesättigte Wasserdurchlässigkeit (kf) Oberboden (0-10 cm) [cm/d]	
KF_OB_STU	gesättigte Wasserdurchlässigkeit (kf) Oberboden (0-10 cm), Stufe (Code)	
KF_OB_STU_BEZ	gesättigte Wasserdurchlässigkeit (kf) Oberboden (0-10 cm), Stufe (Bezeichnung)	
KF_UB	gesättigte Wasserdurchlässigkeit (kf) Unterboden (10-100 cm) [cm/d]	
KF_UB_STU	gesättigte Wasserdurchlässigkeit (kf) Unterboden (10-100 cm), Stufe (Code)	

KF_UB_STU_BEZ	gesättigte Wasserdurchlässigkeit (kf) Unterboden (10-100 cm), Stufe (Bezeichnung)	
KF	gesättigte Wasserdurchlässigkeit (kf) Ober- und Unterboden (0-100 cm) [cm/d]	<u>01_06_10_Gesättigte Wasserleitfähigkeit (kf) der Böden</u>
KF_STU	gesättigte Wasserdurchlässigkeit (kf) Ober- und Unterboden (0-100 cm), Stufe (Code)	
KF_STU_BEZ	gesättigte Wasserdurchlässigkeit (kf) Ober- und Unterboden (0-100 cm), Stufe (Bezeichnung)	

Dokumentation Bodenkarten und Bodendaten:

[Gerstenberg et al. 2024](#)

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Umweltatlas Karte
Kriterien zur Bewertung der Bodenfunktionen 2020		
ISU_SCHL5	Schlüssel ISU5	
BGS_NEU	Bodengesellschaft (Code)	
NUTZ	Nutzung (Code)	
SELTEN_FLAECHE	regionale Seltenheit Bodengesellschaft, Flächensumme [ha]	
SELTEN_PROZENT	regionale Seltenheit Bodengesellschaft, Flächenanteil [%]	
EIGENA	besondere naturräumliche Eigenart (Bezeichnung)	
EIGENA_BEW	besondere naturräumliche Eigenart, Bewertung (Code)	01_11_02_Besondere_naturräumliche_Eigenart_der_Böden
EIGENA_BEW_BEZ	besondere naturräumliche Eigenart, Bewertung (Bezeichnung)	
GWFA_M	Grundwasserflurabstand [m]	
GWFA_STU	Grundwasserflurabstand, Stufe (Code)	
GWFA_STU_BEZ	Grundwasserflurabstand, Stufe (Bezeichnung)	
GWFA_KLAS	Grundwasserflurabstand, Klasse (Code)	
GWFA_KLAS_BEZ	Grundwasserflurabstand, Klasse (Bezeichnung)	
SELTEN_STU	regionale Seltenheit Bodengesellschaft, Stufe (Code)	01_11_01_Regionale_Seltenheit_der_Bodengesellschaften
SELTEN_STU_BEZ	regionale Seltenheit Bodengesellschaft, Stufe (Bezeichnung)	
SELTEN_BEW	regionale Seltenheit Bodengesellschaft, Bewertung (Code)	
SELTEN_BEW_BEZ	regionale Seltenheit Bodengesellschaft, Bewertung (Bezeichnung)	
NATNAE	Naturnähe (Code)	01_11_03_Naturnähe_der_Böden
NATNAE_BEZ	Naturnähe (Bezeichnung)	
NATNAE_BEW	Naturnähe, Bewertung (Code)	
NATNAE_BEW_BEZ	Naturnähe, Bewertung (Bezeichnung)	
FEUCHT_BEW	Sonderstandort feucht, Bewertung (Code)	
FEUCHT_BEW_BEZ	Sonderstandort feucht, Bewertung (Bezeichnung)	
TROCK_BEW	Sonderstandort trocken, nährstoffarm, ohne Baustellennutzung, Bewertung (Code)	
TROCK_BEW_BEZ	Sonderstandort trocken, nährstoffarm, ohne Baustellennutzung, Bewertung (Bezeichnung)	
VERSICK	Versickerung [mm]	
AUSTA	Austauschhäufigkeit Bodenwasser [/Jahr]	
AUSTA_STU	Austauschhäufigkeit Bodenwasser, Stufe (Code)	01_11_04_Austauschhäufigkeit_des_Bodenwassers
AUSTA_STU_BEZ	Austauschhäufigkeit Bodenwasser, Stufe (Bezeichnung)	

KAK_BEW	Nährstoffspeichervermögen/Schadstoffbindungsvermögen, Bewertung (Code)	01_11_06_Nährstoffspeicher-Schadstoffbindungsvermögen der Böden
KAK_BEW_BEZ	Nährstoffspeichervermögen/Schadstoffbindungsvermögen, Bewertung (Bezeichnung)	
SWERT_BEW	Nährstoffversorgung Oberboden, Bewertung (Code)	01_11_07_Nährstoffversorgung des Oberbodens (SWert)
SWERT_BEW_BEZ	Nährstoffversorgung Oberboden, Bewertung (Bezeichnung)	
NFK30_BEW	Wasserversorgung Oberboden, Bewertung (Code)	01_11_08_Wasserversorgung der Böden
NFK30_BEW_BEZ	Wasserversorgung Oberboden, Bewertung (Bezeichnung)	
GWFA_BEW	Grundwasserflurabstand, Bewertung (Code)	
GWFA_BEW_BEZ	Grundwasserflurabstand, Bewertung (Bezeichnung)	
KF_BEW	Filtervermögen, Bewertung (Code)	01_11_09_Filtervermögen der Böden
KF_BEW_BEZ	Filtervermögen, Bewertung (Bezeichnung)	
BIND	Bindungsstärke Schwermetalle, relativ	
BIND_STU	Bindungsstärke Schwermetalle, relativ, Stufe (Code)	01_11_10_Bindungsstärke für Schwermetalle der Böden
BIND_STU_BEZ	Bindungsstärke Schwermetalle, relativ, Stufe (Bezeichnung)	
BIND_BEW	Bindungsstärke Schwermetalle, Bewertung (Code)	
BIND_BEW_BEZ	Bindungsstärke Schwermetalle, Bewertung (Bezeichnung)	
CPUF_BEW	Puffervermögen Kohlenstoffhaushalt, Bewertung (Code)	01_11_11_Puffervermögen im organischen Kohlenstoffhaushalt der Böden
CPUF_BEW_BEZ	Puffervermögen Kohlenstoffhaushalt, Bewertung (Bezeichnung)	

Dokumentation Bodenkarten und Bodendaten:

[Gerstenberg et al. 2024](#)

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Umweltatlas Karte
Bodenfunktionen und Planungshinweise 2020		
ISU_SCHL5	Schlüssel ISU5	
BGS_NEU	Bodengesellschaft (Code)	
NUTZ	Nutzung (Code)	
LEBENS_BEW	Lebensraumfunktion für Pflanzengesellschaften, Bewertung (Code)	
LEBENS_BEW_BEZ	Lebensraumfunktion für Pflanzengesellschaften, Bewertung (Bezeichnung)	01_12_01 Lebensraumfunktion für naturnahe und seltene Pflanzengesellschaften
ERTRAG_BEW	Ertragsfunktion für Kulturpflanzen, Bewertung (Code)	
ERTRAG_BEW_BEZ	Ertragsfunktion für Kulturpflanzen, Bewertung (Bezeichnung)	01_12_02 Ertragsfunktion für Kulturpflanzen
FILPUF_BEW	Puffer- und Filterfunktion, Bewertung (Code)	
FILPUF_BEW_BEZ	Puffer- und Filterfunktion, Bewertung (Bezeichnung)	01_12_03 Puffer- und Filterfunktion
AUSTA_BEW	Regelungsfunktion für Wasserhaushalt, Bewertung (Code)	
AUSTA_BEW_BEZ	Regelungsfunktion für Wasserhaushalt, Bewertung (Bezeichnung)	01_12_04 Regelungsfunktion für den Wasserhaushalt
ARCHIV_BEW	Archivfunktion für Naturgeschichte, Bewertung (Code)	
ARCHIV_BEW_BEZ	Archivfunktion für Naturgeschichte, Bewertung (Bezeichnung)	01_12_05 Archivfunktion für Naturgeschichte
LEISTUNG	Leistungsfähigkeit der Böden, Bewertung (Code)	
LEISTUNG_BEZ	Leistungsfähigkeit der Böden, Bewertung (Bezeichnung)	01_12_06 Leistungsfähigkeit der Böden zur Erfüllung der natürlichen Bodenfunktionen und der Archivfunktion
VPOT_BEW	Verdunstungspotenzial der Böden in Abhängigkeit der Bodeneigenschaften (Code)	
VPOT_BEW_BEZ	Verdunstungspotenzial der Böden in Abhängigkeit der Bodeneigenschaften (Bezeichnung)	01_12_07_1 Verdunstungspotenzial der Böden auf Grundlage der Bodeneigenschaften
ETR_OV	Evapotranspiration ohne Versiegelung [mm/a]	
BKL_OV	Kühlleistung ohne Versiegelung [W/m ²]	
BKL_OV_BEW	Kühlleistung ohne Versiegelung, Bewertung (Code)	
BKL_OV_BEW_BEZ	Kühlleistung ohne Versiegelung, Bewertung (Bezeichnung)	01_12_07_2 Kühlleistung der Böden ohne Berücksichtigung der Versiegelung
ETR_MV	Evapotranspiration mit Versiegelung [mm/a]	
BKL_MV	Kühlleistung mit Versiegelung [W/m ²]	

BKL_MV_BEW	Kühlleistung mit Versiegelung, Bewertung (Code)	
BKL_MV_BEW_BEZ	Kühlleistung mit Versiegelung, Bewertung (Bezeichnung)	01_12_07_3 Kühlleistung der Böden mit Berücksichtigung der Versiegelung
BSK_EINF	Bodenschutzkategorie, Bewertung einfach [1-5] (Code)	
BSK_EINF_BEZ	Bodenschutzkategorie, Bewertung einfach [1-5] (Bezeichnung)	
BSK_FB	Bodenschutzkategorie, Bewertung Geoportal [1-17] (Code)	
BSK_FB_BEZ	Bodenschutzkategorie, Bewertung Geoportal [1-17] (Bezeichnung)	01_13 Planungshinweise zum Bodenschutz
BSK_FB_ANF	Anforderungen an die Bodenschutzkategorie (Link)	
BSK	Bodenschutzkategorie, Bewertung mit Versiegelung [1-15] (Code)	
BSK_BEZ	Bodenschutzkategorie, Bewertung mit Versiegelung [1-15] (Bezeichnung)	

Dokumentation Bodenkarten und Bodendaten:

[Gerstenberg et al. 2024](#)

Tabellen-/Feldname	Langbezeichnung	Umweltatlas-Karte
Klimaanalyse 2022 (ISU5-Geometrie)		
schl5	Schlüssel des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU5)	
typklar	Stadtstruktur - Flächentyp differenziert 2020	
kvs04h	Mittelwert der Kaltluftvolumenstromdichte um 04:00 Uhr [$\text{m}^3/(\text{m}^* \text{s})$] pro Block(teil)- bzw. Straßenfläche	04.10.1 Bodennahes Windfeld und Kaltluftvolumenstromdichte (22:00 Uhr und 04:00 Uhr)
kvs22h	Mittelwert der Kaltluftvolumenstromdichte um 22:00 Uhr [$\text{m}^3/(\text{m}^* \text{s})$] pro Block(teil)- bzw. Straßenfläche	04.10.1 Bodennahes Windfeld und Kaltluftvolumenstromdichte (22:00 Uhr und 04:00 Uhr)
t2m04h	Mittelwert der Lufttemperatur in 2m Höhe in °C um 04:00 Uhr pro Block(teil)- bzw. Straßenfläche	04.10.2 Bodennahe Lufttemperatur (04:00 Uhr und 14:00 Uhr)
t2m14h	Mittelwert der Lufttemperatur in 2m Höhe in °C um 14:00 Uhr pro Block(teil)- bzw. Straßenfläche	04.10.2 Bodennahe Lufttemperatur (04:00 Uhr und 14:00 Uhr)
tsurf04h	Mittelwert der Oberflächentemperatur in 2m Höhe in °C um 04:00 Uhr pro Block(teil)- bzw. Straßenfläche	04.10.8 Oberflächentemperatur (04:00 Uhr und 14:00 Uhr)
tsurf14h	Mittelwert der Oberflächentemperatur in 2m Höhe in °C um 14:00 Uhr pro Block(teil)- bzw. Straßenfläche	04.10.8 Oberflächentemperatur (04:00 Uhr und 14:00 Uhr)
abkuehlmea	Mittelwert der Nächtlichen Abkühlung zwischen 22:00 Uhr und 04:00 Uhr in 2m Höhe in K pro Block(teil)- bzw. Straßenfläche	04.10.4 Nächtliche Abkühlung zwischen 22:00 Uhr und 04:00 Uhr
pet14h	Bewertungsindex Physiologisch Äquivalente Temperatur in 1,1 m Höhe um 14 Uhr [°C] pro Block(teil)- bzw. Straßenfläche	04.10.5 Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET) (14:00 Uhr)
utci14h	Bewertungsindex Universeller Thermischer Klimaindex in 1,1 m Höhe um 14 Uhr [°C] pro Block(teil)- bzw. Straßenfläche	04.10.9 Bewertungsindex Universeller Thermischer Klimaindex (UTCI) (14:00 Uhr)
uhi_cl	Wärmeinseleffekt in den Siedlungsflächen bzw. Verkehrsflächen (in K) (Code)	
uhi	Wärmeinseleffekt in den Siedlungsflächen bzw. Verkehrsflächen (in K)	04.10.7 Klimaanalysekarte
Klimaanalyse 2022 (sonstige Geometrien)		
id	ID	
uuid	ID	
schl	ID	
richtung	Richtung	
prozess	Luftaustausch	
art	Art, Thema	
wg	Windgeschwindigkeit [m/s]	
wr	Windrichtung [°]	

Dokumentation der Klimamodellierung 2022:

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/doku_klimaanalyse_2022.pdf

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Umweltatlas-Karte
Klimabewertung 2022 (ISU5-Geometrie)		
schl5	Schlüssel des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU5)	
typklar	Stadtstruktur - Flächentyp differenziert 2020	
woz_name	Reale Nutzung der bebauten Fläche, ISU5 2020	
grz_name	Grün- und Freiflächennutzung, ISU5 2020	
art	Art	
phk_gesamt	Grün- und Freiflächen: Nächtliche Ausgleichsfunktion von Grün- und Freiflächen gegenüber den Siedlungsflächen	04.11.1 Planungshinweiskarte Stadtclima - Gesamtbewertung der Tag- / Nachtsituation
phk_gesamt	Siedlungsflächen: Bioklimatische Bewertung der Siedlungsfläche anhand der Tag- und Nachtsituation	
phk_gesamt	Verkehrsflächen: Bioklimatische Bewertung der Verkehrsfläche anhand der Tag- und Nachtsituation	
pet14h_tag_klar	Grün- und Freiflächen: Bewertung der Aufenthaltsqualität am Tag anhand des mittleren Physiologisch Äquivalenten Temperatur (PET) pro Block(teil)fläche um 14:00 Uhr [°C]	04.11.1.1 Planungshinweise Stadtclima - Bewertung der Tagsituation
pet14h_tag_klar	Siedlungsflächen: Bewertung der bioklimatische Situation anhand des mittleren Physiologisch Äquivalenten Temperatur (PET) pro Block(teil)fläche um 14:00 Uhr [°C]	
pet14h_tag_klar	Verkehrsflächen: Bewertung der bioklimatische Situation anhand des mittleren Physiologisch Äquivalenten Temperatur (PET) um 14:00 Uhr [°C]	
phk_nacht_klar	Grün- und Freiflächen: Nächtliche Ausgleichsfunktion von Grün- und Freiflächen gegenüber den Siedlungsflächen	04.11.1.2 Planungshinweise Stadtclima - Bewertung der Nachtsituation
phk_nacht_klar	Siedlungsflächen: Bioklimatische Bewertung anhand der mittleren Lufttemperatur um 04:00 Uhr [°C]	
phk_nacht_klar	Verkehrsflächen: Bioklimatische Bewertung anhand der mittleren Lufttemperatur um 04:00 Uhr [°C]	
vuln_demographie	Klimasensible Demographie	04.11.2
vuln_siedl	Klimasensible Gebäude- und Flächennutzung (Siedlungsfläche)	Planungshinweise
vuln_str	Klimasensible Gebäude- und Flächennutzung (Verkehrsfläche)	Stadtclima - Stadtclimatisch
vuln_gruen	Klimasensible Gebäude- und Flächennutzung (Grün- und Freifläche)	besonders belastete und vulnerable Gebiete
gruen_untersorgung	Grünflächenunterversorgung von Wohngebieten	
missstand	Flächennutzung des Stadtgebiets mit sehr ungünstiger thermischer Belastung	
step_nutzung	Nutzung (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	04.11.3 Planungshinweise
steptyp_bez	Stadtstruktur- und Flächentypen (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	Stadtclima - Maßnahmen

m01	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-01 Kompakt gestalten (Stadt der kurzen Wege) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m02	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-02 Durchmischen (Stadt der kurzen Wege) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m03	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-	
m04	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-04 Mobilität smart gestalten (Stadt der kurzen Wege) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m05	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-05 Umsteigen (zu Fuß/ Rad/ ÖPNV/ E-Mobilität) (Stadt der kurzen Wege) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m06	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-06 Energie effizient nutzen (Stadt der kurzen Wege) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m07	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-07 Energetisch sanieren (Stadt der kurzen Wege) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m08	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-08 Durchlüften (Blau-grüne Stadtentwicklung) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m09	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-09 Verschatten (Blau-grüne Stadtentwicklung) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m10	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-10 Begrünen (Blau-grüne Stadtentwicklung) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m11	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-11 Verdunsten (Blau-grüne Stadtentwicklung) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m12	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-12 Klimakomfortplätze anlegen (Blau-grüne Stadtentwicklung) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m13	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-13 Rückstrahlen (Blau-grüne Stadtentwicklung) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m14	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-14 Ausstattung klimaoptimieren (klimaoptimierte, kühlende Grün- und Freiräume) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m15	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-15 Bewässern (klimaoptimierte, kühlende Grün- und Freiräume) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	

m16	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-16 Mehrfach nutzen (klimaoptimierte, kühlende Grün- und Freiräume) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m17	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-17 CO2 binden und speichern (klimaoptimierte, kühlende Grün- und Freiräume) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m18	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-18 Regenwasser speichern (Synergie Stadt und Wasser) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m19	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-19 Versickern (Synergie Stadt und Wasser) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m20	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-20 Zuführen (Synergie Stadt und Wasser) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m21	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-21 Retentionsräume schaffen (Vorsorge Starkregen + Hochwasser) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m22	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-22 Starkregenabflüsse leiten (Vorsorge Starkregen + Hochwasser) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
m23	Empfohlene Flächenkulisse für Maßnahme M-23 Schützen (Vorsorge Starkregen + Hochwasser) (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	
link	Link zum Maßnahmenüberblick pro Stadtstruktur- und Flächentyp (laut Stadtentwicklungsplan Klima 2.0)	

Klimabewertung 2022 (sonstige Geometrien)

id	ID
art	Art
richtung	Richtung
prozess	Luftaustausch
index_2020	Gesamtindex der Luftbelastung durch Kfz-Verkehr für PM10 und NO2 (Prognose für 2020)
index_2020_klar	Luftbelastung durch Kfz-Verkehr für PM10 und NO2 (Prognose für 2020)

Klimamodellierung Berlin 2022: Planungshinweiskarte Stadtklima - Dokumentation:

https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/doku_klimabewertung_2022.pdf

Tabellen-/Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Entwicklung der Anzahl klimatologischer Kenntage in der Zukunft 2022			
schl5	Schlüssel des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU5)		
woz_name	Nutzung der bebauten Fläche		
grz_name	Grün- und Freiflächenutzung		
typklar	Stadtstruktur - Flächentyp differenziert 2020		
sd1971md	Anzahl der Sommertage 1971-2000 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Sommertage (Maximumtemperatur $\geq 25^{\circ}\text{C}$)	
sd2031md	Anzahl der Sommertage 2031-2060 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Sommertage (Maximumtemperatur $\geq 25^{\circ}\text{C}$)	
sd2071md	Anzahl der Sommertage 2071-2100 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Sommertage (Maximumtemperatur $\geq 25^{\circ}\text{C}$)	04.12.1 Sommertage (Maximumtemperatur $\geq 25^{\circ}\text{C}$)
sddf2031	Zunahme der Sommertage pro Jahr im Vergleich 1971-2000 zu 2031-2060 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Sommertage (Maximumtemperatur $\geq 25^{\circ}\text{C}$)	
sddf2071	Zunahme der Sommertage pro Jahr im Vergleich 1971-2000 zu 2071-2100 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Sommertage (Maximumtemperatur $\geq 25^{\circ}\text{C}$)	
hd1971md	Anzahl der Hitzetage 1971-2000 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Hitzetage (Maximumtemperatur $\geq 30^{\circ}\text{C}$)	
hd2031md	Anzahl der Hitzetage 2031-2060 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Hitzetage (Maximumtemperatur $\geq 30^{\circ}\text{C}$)	
hd2071md	Anzahl der Hitzetage 2071-2100 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Hitzetage (Maximumtemperatur $\geq 30^{\circ}\text{C}$)	
hddf2031	Zunahme der Hitzetage pro Jahr im Vergleich 1971-2000 zu 2031-2060 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Hitzetage (Maximumtemperatur $\geq 30^{\circ}\text{C}$)	04.12.2 Hitzetage (Maximumtemperatur $\geq 30^{\circ}\text{C}$)
hddf2071	Zunahme der Hitzetage pro Jahr im Vergleich 1971-2000 zu 2071-2100 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Hitzetage (Maximumtemperatur $\geq 30^{\circ}\text{C}$)	
tn1971md	Anzahl der Tropennächte 1971-2000 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Tropennächte (Minimumtemperatur $\geq 20^{\circ}\text{C}$)	

tn2031md	Anzahl der Tropennächte 2031-2060 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Tropennächte (Minimumtemperatur $\geq 20^{\circ}\text{C}$)	
tn2071md	Anzahl der Tropennächte 2071-2100 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Tropennächte (Minimumtemperatur $\geq 20^{\circ}\text{C}$)	04.12.3 Tropennächte (Minimumtemperatur $\geq 20^{\circ}\text{C}$)
tndf2031	Zunahme der Tropennächte pro Jahr im Vergleich 1971-2000 zu 2031-2060 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Tropennächte (Minimumtemperatur $\geq 20^{\circ}\text{C}$)	
tndf2071	Zunahme der Tropennächte pro Jahr im Vergleich 1971-2000 zu 2071-2100 (Mittelwert pro Block(teil)fläche)	Tropennächte (Minimumtemperatur $\geq 20^{\circ}\text{C}$)	

Durchschnittliche jährliche Anzahl der Sommertage, Hitzetage und Tropennächte für den Referenzzeitraum 1971-2000 und für die Zeitabschnitte 2031-2060, 2071-2100 in der Zukunft, dargestellt als Mittelwerte pro Rasterzelle 10 m x 10 m wird zusätzlich jeweils als GEOTIFF zum Download (Atom-Feed) zur Verfügung gestellt.

Klimamodellierung Berlin 2022: Dokumentation der Analyse ausgewählter klimatologischer Kenntage:
https://www.berlin.de/umweltatlas/_assets/literatur/doku_kenntage_2022.pdf

Tabellen-/Feldname	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Wasserhaushalt 2022		
code	Block- bzw. Blockteilflächenschlüssel der ISU5, Stand 31.12.2020	
prec_yr	Langjähriges Mittel der Niederschlagsverteilung 1991-2020 pro Jahr (November 1990 bis Oktober 2020) [mm], korrigiert	
prec_s	Langjähriges Mittel der Niederschlagsverteilung 1991-2020 pro Sommerhalbjahr (Mai 1991 bis Oktober 2020) [mm], korrigiert	
epot_yr	Langjähriges Mittel der potentiellen Evapotranspiration pro Jahr [mm]	
epot_s	Langjähriges Mittel der potentiellen Evapotranspiration pro Sommerhalbjahr (Mai bis Oktober) [mm]	
total_area	Flächengröße [m ²]	
roof	Dachfläche [m ²]	
green_roof	Anteil begrünter Dächer an der Dachfläche 2020	
swg_roof	Kanalisierungsgrad der bebaut versiegelten Fläche 2022	
sealed	Versiegelungsgrad (bebaut und unbebaut) an der Gesamtfläche 2021 [%], Gleisschotter gilt als versiegelt	
pvd	Anteil der unbebaut versiegelten Fläche an der Gesamtfläche 2021, Gleisschotter gilt als versiegelt	
swg_pvd	Kanalisierungsgrad der unbebaut versiegelten Fläche 2022	
srf1_pvd	Belagsklasse 1 (Asphalt, Beton, usw.) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]	
srf2_pvd	Belagsklasse 2 (Kunststein- u. Plattenbeläge usw.) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]	
srf3_pvd	Belagsklasse 3 (Klein- und Mosaikpflaster) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]	
srf4_pvd	Belagsklasse 4 (Rasengittersteine, wassergebundene Decke) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]	
srf5_pvd	Belagsklasse 5 (unbekannt) [Anteil von der unbebaut versiegelten Fläche]	
to_swale	Anteil der Fläche, die an eine Versickerungsmulde angeschlossen ist (2022 immer 0, aber die Möglichkeit zur Berücksichtigung im Modell besteht)	
gw_dist	Grundwasserflurabstand 2009 [m]	
ufc30	Nutzbare Feldkapazität Flachwurzler (nFKFW) (0-30 cm), durchschnittlicher Wert 2020 [mm]	
ufc150	Nutzbare Feldkapazität Tiefwurzler (nFKTW) (0-150 cm), durchschnittlicher Wert 2020 [mm]	
land_type	ABIMO-Landnutzungsklasse	
veg_class	ABIMO-Vegetationsklasse	

Tabellen- /Feldname	Langbezeichnung	Beschreibung	Umweltatlas-Karte
Wasserhaushalt ohne Versiegelung 2022			
Feldname	Feldbedeutung		
rov	Gesamtabfluss aus Niederschlägen [mm]	Niederschlag (prec_yr) minus Verdunstung (evaporov), diese Wasserhaushaltsgröße wird in dem Wasserhaushaltsprogramm ABIMO zuerst ermittelt	
runoffov	Oberflächenabfluss aus Niederschlägen [mm]	Abfluss in die Kanalisation, Teilmenge des Gesamtabflusses, oberirdischer Abfluss unversiegelter Flächen ist nicht berücksichtigt. Im Referenzszenario für einen natürlichen Wasserhaushalt = 0.	
infiltrov	Versickerung aus Niederschlägen [mm]	Sickerwasserrate, Teilmenge des Gesamtabflusses	02.13.4 Versickerung aus Niederschlägen ohne Berücksichtigung der Versiegelung
evaporov	Verdunstung aus Niederschlägen [mm]	Die Verdunstung ist die Differenz zwischen dem Jahresniederschlag (prec_yr) und dem Gesamtabfluss (rov)	