

## Inhaltliche Beschreibung:

# Informationssystem Stadt und Umwelt (ISU5) - Raumbezug ab 2021

Im Informationssystem Stadt und Umwelt (ISU) werden die ISU5-Flächen geführt und gepflegt. Für die Abgrenzung dieser Flächen werden die „Statistischen Blöcke des RBS“ des Amtes für Statistik Berlin-Brandenburg verwendet. Dabei wird jedoch teilweise von der dort praktizierten Abgrenzung des Blockes vom umgebenden Straßenland abgewichen. In einem anschließenden Detaillierungsschritt werden auf der Grundlage verschiedener digitaler Daten (siehe Datengrundlagen) nutzungshomogene Blockteilmflächen abgegrenzt. Die im fünfjährigen Turnus stattfindende detaillierte Vorgehensweise sowie die Kartierregeln sind hier dargestellt. Im einjährigen Turnus werden die ISU5-Flächen und die Fachdatenbestände zu den Nutzungsdaten ab dem 31.12.2021 jährlich in geringerem Umfang fortgeschrieben. Der Schwerpunkt der jährlichen Fortschreibung liegt auf der Aktualisierung der dem Informationssystem Stadt und Umwelt zugrundeliegenden statistischen Blöcke sowie der Erfassung von Nutzungsänderungen aufgrund von baulichen Veränderungen. Zusätzlich zur Aktualisierung der Geometrie und Nutzungsdaten wurde im Zuge der jährlichen Fortschreibung ab dem 31.12.2021 jährlich eine geometrische Anpassung der ISU5-Block(teil)flächengrenzen an die ALKIS-Bezirks- und Landesgrenzen durchgeführt.

Seit 2015 werden auch Straßenflächen mit eindeutigen Schlüsseln abgebildet. Die Straßen werden anhand des [Übergeordneten Straßennetzes](#) weiter unterschieden in Straßen, die hauptsächlich innerhalb des Übergeordneten Straßennetzes liegen, sowie sonstige Straßen.

Die ISU5-Flächen sind lage- und flächentreu. Sie eignen sich für Überlagerungen mit genaueren Karten und auch für Flächenbilanzen im Geoinformationssystem (GIS). Es wird in ungeteilte Hauptblöcke, Metablöcke, die wegen ihrer unterschiedlichen Nutzung in Teilblöcke getrennt werden, Teilblöcke sowie in Straßen des übergeordneten Straßennetzes und sonstige Straßen unterschieden.

Die jährlich aktualisierten Stände werden im Geoportal Berlin unter „Informationssystem Stadt und Umwelt (ISU5) - Raumbezug“ ab 2021 gesammelt veröffentlicht. Ältere Stände vor 2021 befinden sich mit Jahresangabe im Archiv.

In einem 5-jährigem Turnus (2005, 2010, 2015, 2020) dienen die Geometrien als räumliche Bezugsgrundlage für viele der im [Umweltatlas Berlin](#) dargestellten Daten.



Die hier dargestellten ISU5 haben den Stand 31.12.2021 (2021) und 31.12.2022 (2022).

Bis 2015 wurden parallel die ISU50-Flächen im Maßstab 1 : 50.000 mit identischen Schlüsseln erstellt und veröffentlicht. Darin sind die Straßen überzeichnet dargestellt. Diese Geometrie eignet sich nicht für eine Überlagerung oder Verschneidung mit genaueren Karten und auch nicht für die Flächenberechnung im GIS. Die ISU50-Flächen wurden für Karten-Plots genutzt. Dieses Kartenwerk wird nicht mehr fortgeführt.

Seit der Fortschreibung der ISU5-Karte 2020 wird dokumentiert, welche Flächen überprüft und geändert werden. Dabei ist zu beachten, dass innerhalb einer Fortschreibung sowohl der Raumbezug als auch die [Flächennutzung](#) und [Stadtstruktur](#) aktualisiert werden. Um Änderungen für alle zukünftigen Fortschreibungen nachvollziehbar festzuhalten und zu begründen, wird der Prüf- und Änderungsprozess (teil-)blockscharf über Attribute des Geodatenbestandes dokumentiert. Die Attribute sind in der technischen Beschreibung und in der Dokumentation zur Fortschreibung beschrieben.