

# Inhaltliche Beschreibung: Informationssystem Stadt und Umwelt (ISU5) - Raumbezug 2010 (Umweltatlas)

Im Informationssystem Stadt und Umwelt (ISU) werden zwei digitale Blockkarten geführt und gepflegt - die **ISU5** und die **ISU50**.

Die Geometrien werden in etwa **5-jährigem Turnus** fortgeschrieben. Zunächst werden die statistischen Blöcke des Amtes für Statistik Berlin-Brandenburg verwendet. Darüberhinaus werden auf Grundlage von verschiedenen digitalen Karten (siehe Datengrundlagen) und Begehungen durch das ISU nutzungshomogene Teilblöcke abgegrenzt. Beide Geometrien enthalten ca. 25.000 Flächen. Der Straßenverlauf ergibt sich zwischen den Grenzen der einzelnen Blöcke.

Die Block- und Blockteilflächen verfügen über einen in beiden Geometrien identischen Schlüssel, der unter anderem Bezirks-, Block- und Blockteilflächennummern enthält. Sie bilden die räumliche Bezugsgrundlage für die erhobenen Daten aus verschiedenen Bereichen, vor allem innerhalb des [Umweltatlas Berlin](#).

In der **ISU50** (Blockkarte 1 : 50.000) 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 Geoinformationssystem (GIS). Hingegen ist diese Karte für die Darstellung der Gesamtstadt in übersichtlicher Form z.B. auf einem Plot 1 : 50.000 bestens geeignet. Die pdf-Karten des Umweltatlas bedienen sich z.B. dieser Geometrie.

Im Gegensatz dazu ist die **ISU5** (Blockkarte 1 : 5.000) lage- und flächentreu. Sie eignet sich für Überlagerungen mit genaueren Karten und auch für Flächenbilanzen im GIS. Die Darstellung der Umweltatlaskarten im FIS-Broker beruhen z.B. auf dieser Geometrie.

Die hier dargestellte ISU5 hat den **Sachstand 31.12.2010**.