



## Inhaltliche Beschreibung:

### Übersichtskarte von Berlin 1:50.000 (ÜK50)

Die Übersichtskarte von Berlin 1:50.000 (ÜK50) stellt die Landesfläche von Berlin und das nähere Umland dar. Die 2014 erstmals im Bezugssystem ETRS89/UTM abgeleitete Karte wurde vor allem bezüglich des Herstellungsprozesses technisch neu aufgestellt. Darüber hinaus wurde neben kleineren inhaltlichen Anpassungen (vgl. Release Notes) das Kartenlayout modernisiert. Mit der Auflage 13 (Release 2026.1) steht diese neue Version in mehreren Varianten (TIFF 600 dpi) zur Verfügung.

#### Grundlegendes

Entgegen der Struktur des ATKIS-Objektartenkataloges (Hauptdatenquelle) wird in der ÜK50 nicht in Kern- und Randbebauung (geschlossene und offene Bauweise), sondern in Flächen mit Wohnbebauung, Flächen mit besonderer funktionaler Prägung, Mischbebauung und in Flächen mit Bildungs- oder Forschungseinrichtungen unterschieden. Neben der farblichen Differenzierung der Flächennutzung werden: Türme, Bahnhöfe und Haltepunkte, Campingplätze, Denkmäler und Gedenkstätten, Feuer- und Polizeiwachen, Forsthäuser, Gerichte, Hochschul- und Universitätsgebäude, Höhenpunkte, Hubschrauberlandeplätze, Kirchen und Gotteshäuser, Krankenhäuser, Masten, Parlamentsgebäude, Radioteleskope, Rastplätze, Rathäuser, Schlösser, Straßenbahnhaltestellen, Tanks, Vorratsbehälter und Speicher sowie Windmühlen und Windräder als Einzelsignaturen dargestellt. In allen Varianten sind die administrativen Grenzen (Landes-, Bezirks-, Ortsteil-, Landkreisgrenzen), alle Straßen, Bahnstrecken (Fern-, S-, U-Bahn) und Gewässer dargestellt. Ein besonderer Fokus der ÜK50 liegt auf der vollständigen Darstellung des Straßennetzes. Die Straßen sind aus Gründen der Lesbarkeit nur in Auswahl beschriftet.

#### Neues Herstellungsverfahren

Mit der aktuellen Überarbeitung wurde die Produktion der ÜK50 grundlegend modernisiert. Das neue Verfahren bietet zahlreiche Verbesserungen:

#### Modernisierung und Layout

- Überarbeitetes, zeitgemäßes Kartenlayout
- Harmonisierte Darstellung und optimierte Lesbarkeit



## Technische Weiterentwicklung

- Einsatz von Open-Source-Software, insbesondere PostgreSQL und QGIS
- Hoher Automatisierungsgrad im Herstellungsprozess
- Verbesserte Aktualität durch effizientere Datenverarbeitung
- automatisierte Schriftplatzierung und optimierte Schriftdichte (mit bewusst eingegangenen Kompromissen zu Gunsten der Automation)
- Bereitstellung sowohl im Raster- als auch im Vektordatenformat

## Erweiterte Nutzungsmöglichkeiten

- mehr Flexibilität für Weiterverarbeitung und individuelle Anpassungen durch Nutzende
- Geplante Bereitstellung einer vollständigen QGIS-basierten Vektorversion ab Release 2026.2 (voraussichtlich ab Oktober 2026)
- Möglichkeit zur Einreichung von Anregungen an: [atkis.kartografie@senstadt.berlin.de](mailto:atkis.kartografie@senstadt.berlin.de)

## Datengrundlagen

Die Karte basiert weiterhin auf amtlichen Geodaten, insbesondere auf den Basis-DLM Daten des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems (ATKIS) und den Daten der Gebäudepunkte des Amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystems (ALKIS).

## Verfügbare Varianten

Die ÜK50 wird in mehreren Ausgabevarianten in Form von GeoTIFFs (600dpi) zum Download bereitgestellt:

- Vierfarbausgabe
- Farbausgabe
- Schwarz-Weiß-Ausgabe
- Schwarz-Weiß-Ausgabe Variante 1
- Schwarz-Weiß-Ausgabe Variante 2

## Kurze Inhaltliche Beschreibung der Varianten

### Vierfarbige Grundfarbausstattung

- Grundriss (grau)
- Gewässer (blau)
- Landes-, Bezirks-, Ortsteil- u. - Landkreisgrenzen (violett)
- Schrift, Einzelsymbole, Bahnlinien (schwarz, blau)



### **Farbausgabe (Grundfarbausstattung mit zusätzlichen Farbflächenaussagen)**

- Reine Wohnbebauung (hellocker)
- Mischbebauung, Fläche besonderer funktionaler Prägung (mittelocker)
- Bildung und Forschung (rotocker)
- Bahn-, Industrie- und große Gewerbeflächen (hellgrau)
- Wiesen und Kleingartenanlagen (hellgrün)
- Wald, Park und Friedhof (dunkelgrün)
- Hauptverkehrswegenetz (gelb)
- U-Bahnnetz (dunkelblau)
- Überlandleitungen (rotbraun)
- Sickerbecken (graugelb)

### **Schwarz-Weiß**

- Grundriss, Bahnlinien, freigestellte Schrift, Symbole

### **Varianten (Schwarz-Weiß)**

Die Varianten V1 und V2 sind schwarz-weiß Ausprägungen mit reduzierten Inhalten, basierend auf der ÜK50 Berlin Schwarz-Weiß. Sie enthalten darüber hinaus keine Schriften, keinen Rahmen und kein Gitternetz.

#### Variante 1

- Grundriss, Bahnlinien, Landesgrenzsignatur, Bezirksgrenzsignatur, Ortsteilgrenzsignatur, Flächensymbole und Einzelsymbole (Rathäuser, Krankenhäuser, Kirchen und Gotteshäuser, Schlösser, Türme, Denkmäler, Windräder, Windmühlen, Hubschrauberlandeplätze, Forstämter und Campingplätze)

#### Variante 2

- Grundriss, Bahnlinien, Landesgrenzsignatur, Bezirksgrenzsignatur, Flächensymbole, keine Einzelsymbole