



# Wien Umweltgut

## Zeichenerklärung

### Naturschutz - Schutzgebiete, -objekte

- Natura2000**
  - Flora Fauna
  - Habitat u. Vogelschutzrichtlinie
- Nationalpark**
  - Nationalpark
  - Donauauen Wiener Teil
  - Naturzonen
  - Naturzonen mit Managementmaßnahmen
  - Außenzonen
  - Sonderbereich Ackerfläche
  - Außenzonen
  - Sonderbereich Grundwasserwert
  - Außenzonen
  - Sonderbereich Schifffahrtsrinne
  - Außenzonen
  - Verwaltungszone I-V

- Naturschutzgebiet**
  - Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet**
  - Landschaftsschutzgebiet
  - Details bis 1:50.000
  - Wienerwaldzone
  - Wienerwaldrandzone
  - Gewässergeprägte Zone
  - Landwirtschaftsgeprägte Zone
  - Landschaftspflegezone-Erhaltung
  - Landschaftspflegezone-Entwicklung
  - Landschaftspflegezone-Parkanlagen etc.
  - Donauinsel
  - Prater

- Geschützte Landschaftsteile**
  - geschützte Landschaftsteile
- Ökologische Entwicklungsflächen**
  - ökologische Entwicklungsfläche
- Naturdenkmal**
  - Naturdenkmal punktförmig
  - Naturdenkmal flächig
- Geschütztes Biotop**
  - geschütztes Biotop
- Biosphärenpark**
  - Kernzone
  - Pflegezone
  - Entwicklungszone
  - Ramsar-Gebiet

### Tiere, Pflanzen und ihre Lebensräume

- Netzwerk Natur**
  - Netzwerknaturpunkt
  - Donau und Donaukanal
  - Donaum Umfeld und Nebengewässer
- Bäche**
  - Fließgewässer
  - Biotopvernetzung
  - Innere Bezirke
  - Park- und Grünanlagen
  - Donau und Donaukanal
  - Donaum Umfeld und Nebengewässer
  - Fließgewässer
  - Bäche
  - Biotopvernetzung
  - Biotopkomplexe
  - Flysch-Wienerwald
  - Kalk-Wienerwald
  - Wienerwaldrand
  - Wienerwaldwiesen
  - Park- und Grünanlagen
  - Pannonische Feldlandschaft
  - Pannonische Weinlandschaft
  - Stadentwicklungsgebiete
  - Innere Bezirke
  - Gewerbe- und Betriebsanlagen
  - Mineralgewinnungsstätten
  - nicht zugeordnet

- Projekte-Status**
  - abgeschlossen
  - in Bearbeitung
  - geplant
- Nisthilfen**
  - Dohle
  - Mauersegler
  - Mehlschwalbe
  - Turmfalke
  - weitere Vogelart
  - Fledermäuse
  - weitere Nisthilfe

### Artenkartierungen (Tiere u. Pflanzen)

- Fauna (Tiere)**
  - Säugetiere**
    - Säugetiere (Artenanzahl)**
      - nicht erhoben
      - keine bis wenige
      - einige
      - viele
    - Fledermaus**
      - Lebensraum STADT
      - Lebensraum WALD
      - Lebensraum WASSER
      - Lebensraum vielfältig
    - Vögel**
      - Vögel (Artenanzahl)**
        - nicht erhoben
        - keine bis wenige
        - einige
        - viele
      - Eisvogel**
        - Brut wahrscheinlich
        - Brut möglich
      - Gartenrotschwanz**
        - Brut wahrscheinlich
        - Brut möglich
      - Reptilien (Artenanzahl)**
        - nicht erhoben
        - keine bis wenige
        - einige
        - viele
      - Amphibien (Artenanzahl)**
        - nicht erhoben
        - keine bis wenige
        - einige
        - viele
      - Fische (Artenanzahl)**
        - nicht erhoben
        - keine bis wenige
        - einige
        - viele
      - Insekten**
        - Käfer (Artenanzahl)**
          - nicht erhoben
          - keine bis wenige
          - einige
          - viele

- Ameisen (Artenanzahl)**
  - nicht erhoben
  - keine bis wenige
  - einige
  - viele
- Tagfalter**
  - 1-5 nachgew. Arten
  - 6-15
  - 16-25
  - 26-35
  - 36 und mehr
- Sonstige Insekten (Artenanzahl)**
  - nicht erhoben
  - keine bis wenige
  - einige
  - viele
- Spinnen (Artenanzahl)**
  - nicht erhoben
  - keine bis wenige
  - einige
  - viele
- Krebse (Artenanzahl)**
  - nicht erhoben
  - keine bis wenige
  - einige
  - viele
- Schnecken, Muscheln (Artenanzahl)**
  - nicht erhoben
  - keine bis wenige
  - einige
  - viele
- Flora**
  - Flora - Raumeinheit
  - Flora - Großräume
- Biotoptypenkartierung**
  - FFH-Lebensräume**
    - Süßwasserlebensräume
    - Natürliches und Naturnahes Grasland
    - Hoch- und Niedermoore
    - Felsige Lebensräume und Höhlen
    - Wälder
    - Bach
    - Mischtyp 2
    - Mischtyp 3

### Biotoptypen nach Wr. Naturschutzgesetz

- Gewässer
- Felsstandorte
- Wälder
- Bach
- Sümpfe, Wiesen, Trocken- und Magerrasen, Säumgesellschaften
- Mischtypen
- Quellstandorte
- Fotos

### Historische Landschaftsentwicklung

- 1529,1570,1632,1663,1805,1817,1849: Donau-Auen
- 1704,1726: Donau-Auen mit Umland
- 1755,1780,1825,1875,1912,2010: Stadtgebiet
- Bahnlinien
- Brücken
- Straßen
- Wasserbauten und Dämme
- besondere Gebäude und Wehranlagen
- Bahnhöfe
- Glacis vor Stadtmauer
- Parkanlagen und Friedhöfe
- Siedlungsgebiete
- Gewässer
- Schotter/Sandbänke
- Gräben, Mulden, Uferzonen
- Auen-Niveau der Donauauen
- ältere Flussterrassen
- Wienerwald
- Info-Tafel

### Bäume und Grünflächen

- Baumkataster (Wiener Stadtgärten)**
  - Kronendurchmesser 0 - 6m
  - Kronendurchmesser 7 - 15m
  - Kronendurchmesser > 15m
- öffentlich zugängliche Grünflächen**
  - Parklandschaft
  - urbanes Grün
  - Abstands- und sonstiges Grün
  - Weinbaulandschaft
  - Feldlandschaft
  - Ruderalflächen
  - Wald- und Wiesenlandschaft
  - ▲ Eingang/Zugang zu Grünfläche
- Grünraumversorgung**
  - Erreichbarkeit innerhalb 150m
  - Erreichbarkeit innerhalb 250m

- Grünpotentialkataster**
  - Eignung der Dachfläche
  - intensive und extensive Begrünung (Dachneigung 0-5°)
  - extensive Begrünung (Dachneigung 5-20°)

- Gebäude**
  - Dachfläche
- Schutzbereiche Bau**
  - Weltkulturerbe und Schutzzone
- Schutzgebiete Natur**
  - Natura2000, Nationalpark, Natur- und Landschaftsschutzgebiet, geschützter Landschaftsteil, etc.
  - Naturdenkmal
- Existierende Gründächer**
  - Existierende Gründächer
- Fassaden-Begrünung**
  - Bodengebundene Begrünung
  - Fassadengebundene Begrünung
  - Mischsystem
  - Fassaden-Fotos
- Weinbau in Wien**
  - 123 Weinbaufluren
  - Riede



## Gewässer und Boden

### Fließgewässer

- Fließgewässer
- Fließgewässer unterirdisch
- Gräben selten wasserführend
- Trockengerinne
- Stehende Gewässer
- Gewässerkilometrierung

### Wasserschutz-/Wasserschongebiet

- Wasserschutzgebiet
- Wasserschongebiet

### Hochwasser- und Gefahrenzonenpläne

#### Gefahrenzonenplan

- Rote Zone
- Rot-Gelbe Zone
- Gelbe Zone
- Blaue Zone
- Restrisikogebiete

#### Hochwasserüberflutungsflächen

- HQ30
- HQ100
- HQ300

### Bodenschutz - Bodenkarte

- Böden im Grundwasserbereich
- Auboden
- Gley

#### Laubböden

- Schwarzerde
- Rendsina
- Braunerde
- Pseudogley
- Reliktboden

#### Sonstige Böden

- Atypischer Boden
- keine Aussage möglich

## Nachhaltige Entwicklung

### Umweltzeichtourismus

- Hotel
- Restaurant
- Kaffee
- Heuriger
- Catering

### Sozialökonomische Betriebe

- Sozialökonomischer Betrieb

### Reperatur Netzwerk Betriebe

- Reparaturwerkstätte

### Wiener Märkte

- Produzenten- / Biomarkt
- Markt
- Marktgebiet

## Saubere Stadt

### Altstoffsammelstelle

- Biomüll
- Altpapier
- Altglas
- Altmetall
- Kunststoff

### Mistplatz

### Problemstoffsammelstelle

### Mobile Problemstoffsammelstelle

## Luft und Klima

### Wiener Luftmessnetz

- Messstellen

### Temperatur aktuell

Temperatur, Datum, Uhrzeit  
**15°C 22.09, 09:30h**

### Wind (Richtung und Stärke)

- Windstille (0 Beaufort, 0-2km/h)
- leichte Brise (1-2 Bft, 3-10km/h)
- Brise (3-4 Bft, 11-30km/h)
- starker Wind (5-6 Bft, 30-50km/h)
- Sturm (>7 Bft, über 50km/h)

### Klimakarten

#### Klima-Funktionskarte

- Bergwind
- Regionale Luftleitbahn
- Lokale Luftleitbahn
- Hangabwind
- Talabwind
- Talabwind verzögert
- Luftsammelgebiet
- Wasserflächen
- Freilandklima
- Wald
- Parkklima
- Siedlungsklima
- Stadtklima
- Innenstadtklima
- Gewerbe- und Industrieklima
- Sonderflächen

#### Klima-Bewertungskarte

##### Bewertungsmatrix für Freiflächen

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering

##### Bewertungsm. für Siedlungsflächen

- hohe Empfindlichkeit
- mäßig belastet, starker Einfluss
- niedrig belastet, starker Einfluss
- mittlere Empfindlichkeit
- niedrig belastet, geringer Einfluss
- geringe Empfindlichkeit

### Multitemporale Thermalaufnahme



- Gewerbe/Industrie ab 5 ha
- Sonderflächen
- Waldfläche
- Lokale Luftleitbahn (belastet)
- Kaltluftsammelgebiet
- Wasserflächen > 1 ha
- Hangabwind
- Talabwind
- Talabwind verzögert
- Bergwind
- Lokale Luftleitbahn (unbelastet)
- Regionale Luftleitbahn

#### Verkehrsaufkommen

- > 10.000 - 30.000 Kfz/24h
- > 30.000 - 60.000 Kfz/24h
- > 60.000 Kfz/24h

#### Sonnenstundendauer Sommer

- 0 - 1 h/Tag
- 1 - 2,5 h/Tag
- 2,5 - 5 h/Tag
- 5 - 7,5 h/Tag
- 7,5 - 11 h/Tag

- Gebäude Dachfläche

#### Sonnenstundendauer Winter

- 0 - 1 h/Tag
- 1 - 2,5 h/Tag
- 2,5 - 5 h/Tag
- 5 - 7,5 h/Tag
- Gebäude Dachfläche

## Umweltfreundlich unterwegs

### Zu Fuß, mit dem Rad oder den Öffis

#### mit dem Rad

- Citybike-Standort
- Radweg
- Markierte Anlage
- Radroute
- Mountainbike/Radfahren im Wald

# Wien Umweltgut

## Zeichenerklärung

- Fahrradabstellanlage

### mit den Öffis

- U-Bahn
- Schnellbahn
- Lokalbahn Wien-Baden
- Straßenbahn
- Bus
- Regionalbus

### Sport & Freizeit

#### Stadtwanderweg

- Stadtwanderweg
- Startpunkt Stadtwanderweg

#### Rundumadum

- Rundumadum
- Startpunkt Rundumadum

## Grundstücksdaten

### Grundstückskataster

- Bezirksgrenzen
- Kataster
- Katastralgemeindegrenze

### Generalisierte Flächenwidmung

- Erholungsgebiet
- Friedhof
- Gemischtes Baugebiet
- Gemischtes Baugebiet - Betriebsbaugebiet
- Gemischtes Baugebiet - Geschäftsviertel
- Gartensiedlungsgebiet
- Industriegebiet
- Ländliches Gebiet
- Schutzgebiet
- Sondergebiete
- Verkehrsbänder
- Wohngebiet
- Wohngebiet Geschäftsviertel



# Wien Umweltgut

## Zeichenerklärung

### Energie

Energetische Vorzeigeprojekte

### Energieerzeugungsanlagen

- geförderte Photovoltaikanlagen
- geförderte Photovoltaikanlagen mit Speicher
- geförderte Solarthermieanlagen
- geförderte Wärmepumpen

### sonstige Energieerzeugungsanlagen

- Wasserkraft
- Windkraft
- Biogenes Kraftwerk
- Fossiles Kraftwerk
- BürgerInnensolarkraftwerk
- Müllverbrennung

### Energiepotentiale

#### Windpotentialkataster

#### Zonierung nach Eignung

- hohes Windenergiepotential ( $\geq 4$  m/s)
- mittelmäßiges Windenergiepotential ( $\geq 2,5 - 4$  m/s)
- geringes Windenergiepotential ( $< 2,5$  m/s)

#### Leistungsdichte

- hohe Leistungsdichte
- geringe Leistungsdichte

- Weltkulturerbe und Schutzzonen  
Natura2000, Nationalpark, Natur- und Landschaftsschutzgebiet, geschützter Landschaftsteil, etc.
- Naturdenkmal (ab M 1:50000)

### Erdwärmepotentialkataster

#### Thermische Grundwassernutzung

#### Ampelkarte - Thermische Grundwassernutzung

- Grün - Nutzung grundsätzlich möglich
- Gelb - Zusätzliche Informationen notwendig
- Magenta - Nutzung generell nicht möglich

#### Für die thermische Nutzung geeignete Grundwasserkörper

- Porengrundwasserleiter mit lokaler oder Grundwasserführung und nicht quantifizierten Leistungs- und Energieressourcen
- Porengrundwasserleiter mit ergiebiger Grundwasserführung und quantifizierten Leistungs- und Energieressourcen

#### Grundwassermächtigkeit

- 0 - 5 m
- 5 - 10 m
- 10 - 15 m
- 15 - 20 m
- 20 - 25 m
- 25 - 30 m
- 30 - 40 m

#### Wasserschutzgebiet

#### Mittlere Grundwassertemperatur

- $< 10$  °C
- 10 - 12 °C
- 12 - 14 °C
- 14 - 16 °C
- 16 - 18 °C
- 18 - 20 °C
- $> 20$  °C

#### Wasserschutzgebiet

### Hydraulische Leitfähigkeit (kf-Wert)

- $2,5 \cdot 10^{-3}$  m/s
- $2,5 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{-3}$
- $5 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2}$
- $1 \cdot 10^{-2} - 1,5 \cdot 10^{-2}$
- $> 1,5 \cdot 10^{-2}$  m/s

#### Volllast-Leistung für thermische Grundwassernutzung

- $< 100$  kW
- 100 - 200 kW
- 200 - 300 kW
- 300 - 400 kW
- 400 - 500 kW
- 500 - 600 kW
- 600 - 700 kW
- $> 700$  kW

#### Flächenspezifische Jahresenergie - Brunnenpaar für Heizen und Kühlen mit Normbetriebsstunden

- $< 10$  kWh/m<sup>2</sup>/a
- 10 - 20 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 20 - 30 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 30 - 40 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 40 - 50 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 50 - 60 kWh/m<sup>2</sup>/a
- $> 60$  kWh/m<sup>2</sup>/a

#### Wasserschutzgebiet

#### Flächenspezifische Jahresenergie - Brunnenpaar für Heizen und Kühlen mit ausgeglichener Betriebsweise

- $< 10$  kWh/m<sup>2</sup>/a
- 10 - 20 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 20 - 30 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 30 - 40 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 40 - 50 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 50 - 60 kWh/m<sup>2</sup>/a
- $> 60$  kWh/m<sup>2</sup>/a

#### Wasserschutzgebiet

### Ampelkarte - Erdwärmesonde

- grundsätzlich möglich
- Zusätzliche Informationen notwendig
- generell nicht möglich
- Wasserschutzgebiet
- Genehmigungslinie

### Wärmeleitfähigkeit des Untergrunds

- $< 1,8$  W/m/K
- 1,8 - 1,9 W/m/K
- 1,9 - 2 W/m/K
- $> 2,0$  W/m/K

#### Wasserschutzgebiet

#### Genehmigungslinie

- Bohrprofile von 0-30m Tiefe
- Bohrprofile von 0-100m Tiefe
- Bohrprofile von 0-200m Tiefe

#### Flächenspezifische Jahresenergie - Sondenfeld (4x4) für Heizen und Kühlen mit Normbetriebsstunden

- $< 65$  kWh/m<sup>2</sup>/a
- 65- 70 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 70 - 75 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 75 - 80 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 80 - 85 kWh/m<sup>2</sup>/a
- $> 85$  kWh/m<sup>2</sup>/a

#### Wasserschutzgebiet

#### Genehmigungslinie

#### Flächenspezifische Jahresenergie - Sondenfeld (7x7) für Heizen und Kühlen mit ausgeglichener Betriebsweise

- $< 260$  kWh/m<sup>2</sup>/a
- 260 - 270 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 270 - 280 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 280 - 290 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 290 - 300 kWh/m<sup>2</sup>/a
- 300 - 310 kWh/m<sup>2</sup>/a
- $> 310$  kWh/m<sup>2</sup>/a

#### Wasserschutzgebiet

#### Genehmigungslinie

### Trockenwetterdurchfluss

- 15 - 30 l/s
- 31 - 50 l/s
- 51 - 100 l/s
- 101 - 200 l/s
- $> 200$  l/s

- 100m Puffer
- 100m Puffer

### Eignung der Dachfläche

- sehr gute Eignung ( $> 1250$  kWh/m<sup>2</sup>/a)
- gute Eignung (900-1250 kWh/m<sup>2</sup>/a)
- mittlere Eignung (600-900 kWh/m<sup>2</sup>/a)
- schlechte Eignung ( $< 600$  kWh/m<sup>2</sup>/a)

### Gebäude

Dachfläche

### Schutzbereiche Bau

Weltkulturerbe und Schutzzonen

### Schutzgebiete Natur

- Natura2000, Nationalpark, Natur- und Landschaftsschutzgebiet, geschützter Landschaftsteil, etc.
- Naturdenkmal (ab M 1:50000)

### Aggregiertes Abwärmepotenzial

- keine Angaben
- Niedertemperaturabwärme
- Mitteltemperaturabwärme
- Hochtemperaturabwärme
- hohes
- niedriges