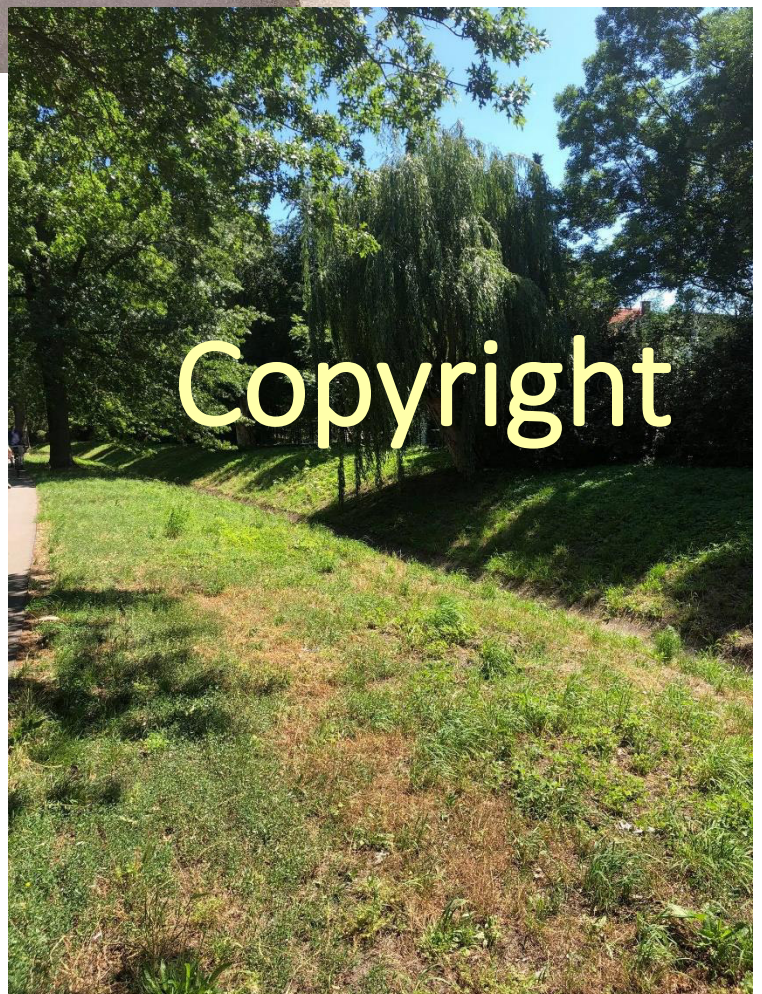


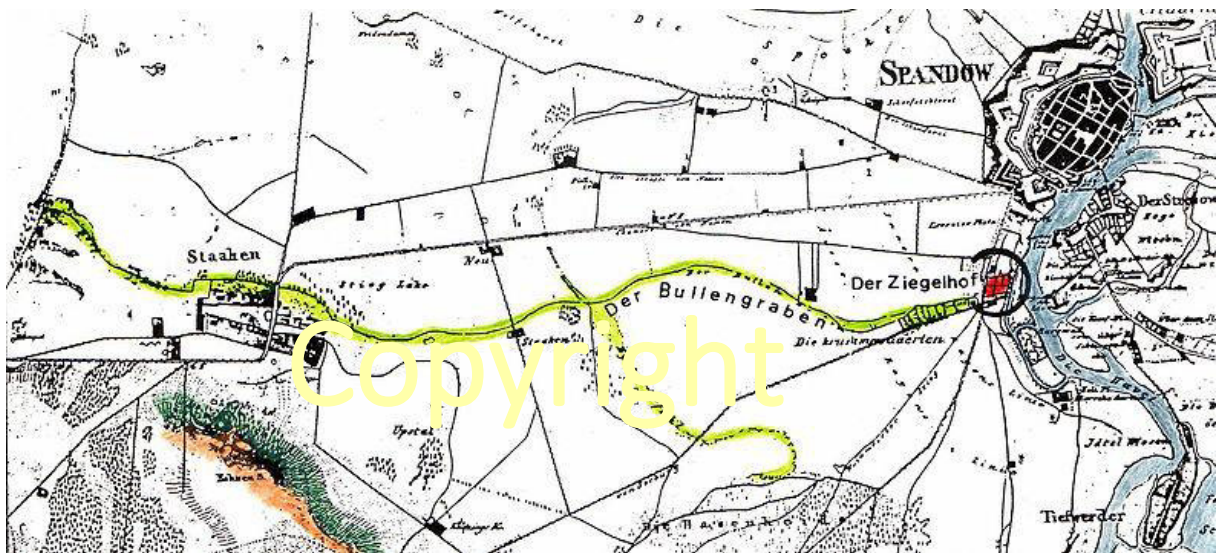
Planung einer Exkursion im Bereich des
Bullenwinkels (Spandau)



Der Bullengraben Spandau

Beschreibung des Ortes:

Der Bullengraben ist ein Wassergraben in Berlin-Spandau, der an der Staakener Dorfkirche entspringt, über insgesamt fünf Kilometer durch den Ortsteil Staaken verläuft, bis er in die Havel mündet. Der Graben dient an sich als Entwässerungsgraben, das darum liegende Gebiet wurde zwischen 2004 und 2007 ausgebaut, sodass der Bullengraben nun einen Grünzug mit Fußgänger- und Radwegen, Spielplätzen, Erholungsflächen und Brücken beinhaltet. Unter anderem wurden bei der Erneuerung einige Biotope renaturiert (z.B. das Stieglakebecken oder das Wiesenbecken).



Bildquelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Bullengraben>



Bildquelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Bullengraben_1_am_Grabenkreuz.JPG

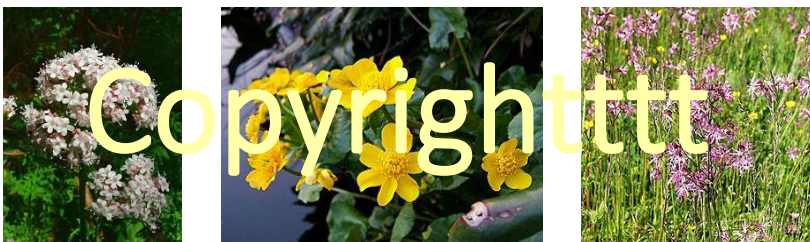


Bildquelle: <https://gruen-berlin.de/projekt/gruenzug-bullengraben>



Bildquelle: <https://fieselfux.wordpress.com/2016/03/14/wanderung-auf-em-gruenen-hauptweg-nr-20-bullengrabenweg-von-staaken-nach-spandau/>

Im Bullengrabengrünzug sind hauptsächlich Feucht- und Frischwiesen zu finden, auf denen u.a. auch einige seltene (geschützte) Pflanzenarten vorkommen. Der dortigen Flora gehören z.B. Scharfer Hahnenfuß, Echtes Mädesüß, Großer Baldrian, Knabenkraut, Sumpfdotterblumen und Kuckucks-Lichtnelken an.



Bildquellen: www.wikipedia.org

Auf den Wiesen tummeln sich außerdem viele verschiedene Tiere. Darunter sind Grasfrösche, Rüsselkäfer, Heuschrecken, Kreuzspinnen, Tellerschnecken, Libellen und Schwimmkäfer.



Bildquellen: www.wikipedia.org

Lernmöglichkeiten an diesem Ort:

Für eine Wiesenexkursion am Bullengraben eignet sich vor allem die Wiese auf Höhe des Zweiwinkelwegs. Sie ist zu Fuß knapp 10 Minuten von der Schule entfernt. Die Wiese bietet auf Grund ihrer Beschaffenheit und Größe viele Möglichkeiten für Erkundungen. Sie ist über Sandwege, die durch die Wiese verlaufen, frei zugänglich.



Die S_S können dort:

- Wiesenpflanzen und Wiesentiere kennenlernen und erforschen
- die Merkmale des Lebensraums „Wiese“ erleben und erkennen
- erkennen, dass Tiere und Pflanzen ihrem Lebensraum angepasst sind
- lernen, wie man die Wiese schützen kann

Verankerungsmöglichkeiten im RLP:

Themenfeld „Erde“:

- Welche Lebensräume findet man auf der Erde?
 - Wiesen

- Flora und Fauna: Tiere und Pflanzen passen sich ihren Lebensräumen an
- Wie sieht es hier aus und was wächst?
 - Naturschutz und Umweltverhalten

Themenfeld „Tier“:

- Was für Tiere gibt es?
 - Tierarten
 - Tiere und ihre jeweiligen Lebensräume
 - Anpassung der Tiere anhand von Beispielen
- Welche Tiere leben bei euch?
 - Säugetiere, Vögel, Fische, Insekten in der Region
 - Lebens- und Umweltbedingungen für ausgewählte Tiere

Methodische Zugänge:

Bei Exkursionen zur Wiese können die S_S:

- die Wiese mit ihren Sinnen (Hören, Fühlen, Riechen) wahrnehmen, indem sie eine Blindenführung auf der Wiese machen
- die Wiese und ihre Stockwerke untersuchen, indem sie sich auf den Bauch legen und den Boden der Wiese und die Pflanzen von unten untersuchen
- Tiere, die auf der Wiese leben, suchen, beobachten (Becherlupe), malen oder fotografieren
- ein ausgewähltes Tier beobachten und einen Steckbrief dazu anfertigen
- Spinnennetze entdecken und betrachten, indem man sie mit Wasser besprüht
- Pflanzen auf der Wiese suchen, malen, sammeln (keine seltenen) oder bestimmen (und pressen)
- essbare Pflanzen sammeln und Rezepte dazu ausprobieren
- Pflanzen und Tiere auf einem begrenzten Wiesenstück zählen

Quellen:

Bezirksamt Spandau von Berlin (o.J.): Grünzug Bullengraben.

[https://www.berlin.de/ba-spandau/ueber-den-](https://www.berlin.de/ba-spandau/ueber-den-bezirk/tourismus/sehenswertes/artikel.289126.php)

[bezirk/tourismus/sehenswertes/artikel.289126.php](https://www.berlin.de/ba-spandau/ueber-den-bezirk/tourismus/sehenswertes/artikel.289126.php) (22.06.2020).

Bundesamt für Naturschutz (o.J.): Projektideen für Kinder.

<https://naturdetektive.bfn.de/erwachsene/projektideen-fuer-kinder.html> (22.06.2020).

GRÜNBERLIN GRUPPE (o.J.): Grünzug Bullengraben.

<https://gruen-berlin.de/projekt/gruenzug-bullengraben> (22.06.2020).

Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie (2015): Rahmenlehrplan Sachunterricht
Berlin-Brandenburg. Teil C.

<https://bildungsserver.berlin->

[brandenburg.de/fileadmin/bbb/unterricht/rahmenlehrplaene/Rahmenlehrplanprojekt/amtliche_Fassung/Teil_C_Sachunterricht_2015_11_16_web.pdf](https://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/fileadmin/bbb/unterricht/rahmenlehrplaene/Rahmenlehrplanprojekt/amtliche_Fassung/Teil_C_Sachunterricht_2015_11_16_web.pdf) (22.06.2020).