

Quellenangaben zum Vortrag anlässlich der Einwohner-Fragestunde in Brokstedt vom 23.07.2026 zum Thema Bürgerentscheid



Thema: Abstände zu Schutzobjekten

Im Gutachten, erstellt von der Dr.-Ing. Veenker Ingenieurgesellschaft mbH, Heiligengeiststraße 19, 30173 Hannover, Windenergieanlagen in Nähe von Schutzobjekten, Bestimmung von Mindestabständen, Projekt: 77919, Datum: 15.12.2020, Ausgabe: 12/2020 werden Schutzabstände zu Objekten ausgewiesen.

https://www.veenkermbh.de/wp-content/uploads/2021/04/Ga_A_R09_s.pdf

[Stand: Juni 2026]

Thema: Erosionen / Emmissionen von Mikroplastik und Ewigkeitschemikalien

Erosionen an den WEA Flügeln von Mikroplastik und Emissionen von Ewigkeitschemikalien

Wissenschaftlicher Dienst des Bundestages:

<https://www.bundestag.de/resource/blob/817020/27cf214cfbeaac330d3b731cbbd8610b/WD-8-077-20-pdf-data.pdf>

Dokument: WD 8 - 3000 - 077/20 (8. Dezember 2020) [Stand: Juni 2026]

BWE: Erosion an Rotorblättern:

[https://www.wind-energie.de/fileadmin/redaktion/dokumente/Aktuelles/Faktenchecks/20240801_BWE-Faktencheck - Erosion an Rotorblaettern.pdf](https://www.wind-energie.de/fileadmin/redaktion/dokumente/Aktuelles/Faktenchecks/20240801_BWE-Faktencheck_-_Erosion_an_Rotorblaettern.pdf)

Thema: Haverie- und Umweltschäden

Handout zu Haverien und Umweltschäden von WEA

https://windenergietage.de/2024/wp-content/uploads/sites/9/2018/01/32WET-Tag07_F24-09301000-13Consult-Havarie-und-Umweltschaeden-von-WEA-Handout.pdf

[Stand: Juli 2026] Firma: <https://www.13consult.de/>

Informationen zu Havarien von der bayerischen Staatsregierung

<https://www.energieatlas.bayern.de/erneuerbare-energien/windenergie/wissen/betrieb-technik-bau/sicherheitsaspekte>

[Stand: Juni 2026]

Statistische Berechnung für den Ort Brokstedt (49 WEA , Laufzeit 25 Jahre: 2 Havarien)

<https://www.perplexity.ai/search/6d825796-4423-4ccd-997b-1cbb7583fd89>

Thema: Zement und seine Eigenschaften

Sicherheitsdatenblatt: [https://thomasbeton.de/wp-](https://thomasbeton.de/wp-content/uploads/sites/8/2024/11/210101-Sicherheitsdatenblatt-TBG.pdf)

[content/uploads/sites/8/2024/11/210101-Sicherheitsdatenblatt-TBG.pdf](https://thomasbeton.de/wp-content/uploads/sites/8/2024/11/210101-Sicherheitsdatenblatt-TBG.pdf)

https://www.holcim.de/sites/germany/files/2023-07/sdb-holcim-transportbeton_2023.pdf

[Stand: Juni 2026]

Thema: Stromabtransport

- Präsentation SHGT 2023 SH Netz
- NEP 2025 10.12.2025 Netzentwicklungsplan Strom 2037/2045, Version 2025

<https://www.netzentwicklungsplan.de/>

SH-Netz

<https://www.sh-netz.com/de/schleswig-holstein-netz/netzausbau-110kv/netzausbauplan.html>

[Stand: Juli 2026]

Thema: Rückbau von Fundamenten

Oberverwaltungsgericht Niedersachsen Beschl. v. 12.12.2025, Az.: 12 MS 43/24

<https://voris.wolterskluwer-online.de/browse/document/661a3540-3dd4-46f3-a6f7-4ed5a1cb730c>

Thema: Wasser

Wasserwerk Brokstedt

https://www.wbv-brokstedt.de/index/wbv/docs/analyse/Analyse-Brokstedt_2026_02_03.pdf

DVGW

https://grundwasserschutz-oberfranken.de/wp-content/uploads/2024/10/20240930_Zielbauer_DVGW.pdf

Land Baden-Württemberg

https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/documents/10184/264287/Merkblatt_WEA_BLAKE_UmwS_mit_Anhang_20230516_Final.pdf/d07fc93f-9b4f-098d-55a1-90f0bdd4765b?t=1692159974643

Land Niedersachsen

<https://www.umwelt.niedersachsen.de/> NLWKN Merkblatt Grundwasserschutz beim Bau und Betrieb von Windenergieanlagen in WSV

BUND

<https://www.bund.net/service/publikationen/detail/publication/grundwasserstress-in-deutschland/>

Gesetze / Verordnungen

https://www.gesetze-im-internet.de/trinkwv_2023/BJNR09F0B0023.html

Thema: Brandschutz

<https://www.bsbrandschutz.de/artikel/vorbeugender-brandschutz-windenergieanlage-3520079.html>

Thema: Windenergieanlagenhersteller

<https://www.nordex-online.com/de/>

Thema: Micro Plastik, Nano Plastik, Microschadstoffe, PFAS

Klimanachrichten

<https://klimanachrichten.de/2025/01/29/windkraft-und-unbekannte-auswirkungen-auf-die-umwelt/>

MDR:

<https://www.mdr.de/wissen/umwelt-klima/koennen-PFAS-die-Energiewende-stoppen100.html>

Umweltbundesamt:

<https://www.umweltbundesamt.de>

VSR Gewässerschutz

<http://vsr-gewaesserschutz.de>

Europäische Chemikalienagentur

https://european-union.europa.eu/institutions-law-budget/institutions-and-bodies/search-all-eu-institutions-and-bodies/european-chemicals-agency-echa_de

Verbraucherzentrale Hamburg

https://www.vzh.de/suche?search_api_fulltext=pfas&sort_by=search_api_relevance

greenpeace

<https://www.greenpeace.de/suche?keywords=pfas>

NABU

<https://www.nabu.de/modules/suche/htdig.php>

Panorama:

Jahrhundertgift PFAS: Wie verseucht ist Deutschland?

<https://www.ardmediathek.de/video/panorama/jahrhundertgift-pfas-wie-verseucht-ist-deutschland/das-erste/Y3JpZDovL25kci5kZS9kYWMyOGQwYy04NTQwLTQ1ZjMtODViNC02NjRmOTBiNzU0YWE>

<https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/panorama/archiv/2023/Jahrhundertgift-PFAS-Wie-verseucht-ist-Deutschland,pfas104.html>

[The Forever Pollution Project](#)

<https://foreverpollution.eu>

Wissenschaftliche Dienste Deutscher Bundestag

[Fachbereich WD 8 Umwelt, Naturschutz, Reaktorsicherheit, Bildung und Forschung](#)

Fraunhofer Institut

<https://www.umsicht.fraunhofer.de/content/dam/umsicht/de/dokumente/publikationen/2018/kunststoffe-id-umwelt-konsortialstudie-mikroplastik.pdf>

<https://www.iwes.fraunhofer.de/>

ARTE

<https://www.zdf.de/dokus/gift-in-unserem-alltag---die-plage-der-pfas-movie-100>

VDMA

<https://www.vdma.eu/de/pfas>

Wasserdreinull

<https://wasserdreinull.de/wissen/mikroschadstoffe/pfas/>

DVGW

<https://www.dvgw.de/themen/wasser/wasserqualitaet/pfas>