

Klimaanpassung im Kreis Soest – Aufbruch 2026

Vortrag Energiestammtisch
20.04.2026

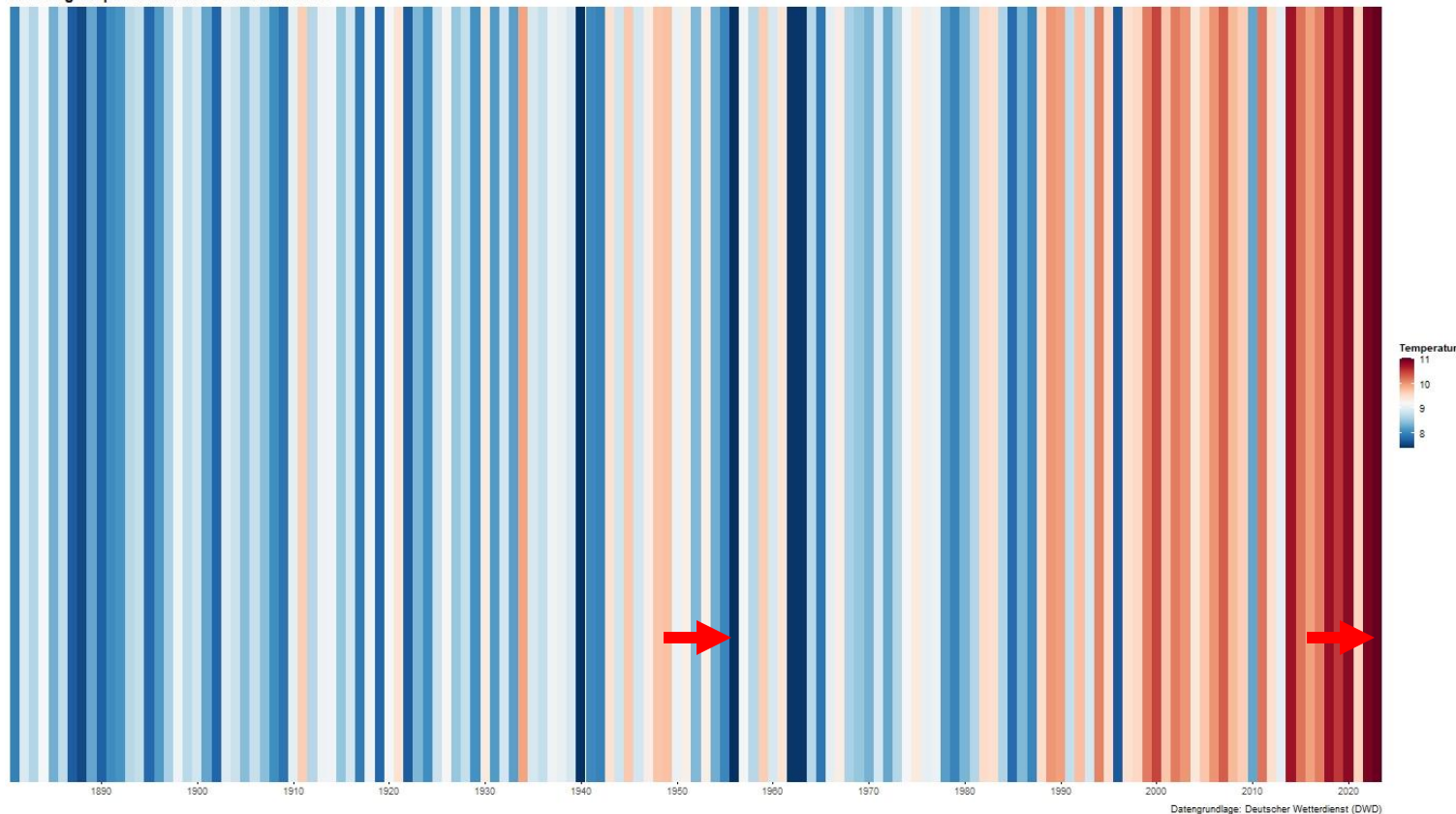
Anja Berg
Klimaanpassungsmanagerin

Warming Stripes (Klimastreifen), Kreis Soest

KREIS
SOEST



Warming Stripes Landkreis Soest 1881-2023



Temperaturstreifen der Jahresmitteltemperaturen nach Ed Hawkins. Kreis Soest: Kältestes Jahr 1956 mit 7,4 °C im Schnitt. Wärmstes Jahr 2023 mit 11,0 °C im Schnitt. Datenquelle: Deutscher Wetterdienst, bearbeitet durch LANUV NRW.

Für das Land NRW einsehbar unter <https://www.klimaatlas.nrw.de/service/infomaterialien>

Klimaanpassung und Klimaschutz

KREIS
SOEST

Hand in Hand – gehören zusammen



Darstellung: Aus Wanderausstellung Kreis Soest, Aufgepasst. Angepasst!

Herausforderungen des Klimawandels

Hitzebelastung

- Mehr Hitzetage, Tropennächte und Hitzeperioden
- Dichte Bebauung: Wärmespeicher, reduzierte Verdunstung, geringer Luftaustausch, Wärmeinseleffekt
- Gesundheitliche Risiken für die Bevölkerung insbesondere vulnerable Personen

Trockenheit

- Zunahme von Trockenperioden, vor allem im Sommer
- Beeinträchtigung des Stadtgrüns, erhöhter Bewässerungsbedarf
- Probleme für urbanen Wasserkreislauf und Trinkwasserversorgung

Extremniederschläge

- Häufigere und intensivere Extremwetterereignisse wie Starkregen und Hagel
- Überflutungsgefahr durch hohen Anteil versiegelter Oberflächen
- Zunahme von Hochwasserereignissen an Flüssen
- Überlastung der Kanalisation

Was erwarten uns für Schäden



Überflutung durch
Starkregen



Überschwemmung durch
Flusshochwasser



Dürre



Hitze



Sturm

Fotos: o.li.: Birgit Dalhoff, o.re. Jan Grosser, u.li. Anja Berg, u. Mitte Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, u.re. Eva Lüning

Bedeutung des Bodens

- **Der Boden als wertvolle Ressource**
 - Vielfältige Funktionen: Lebensraum, Filter, Speicher, Grundlage für Wachstum
- **Bedrohung durch Flächenverbrauch**
 - Zunehmende Siedlungs- und Verkehrsflächen
- **Das Ausmaß:**
 - Ca. 10% der gesamten Landesfläche versiegelt.
 - Rund 50% der Siedlungs- und Verkehrsflächen versiegelt.
 - Besonders hoch in Ballungsräumen und Innenstädten.
- **Gravierende Folgen:**
 - **Klima:** Hitzestau in Städten (v.a. Sommer), Verlust natürlicher Kühlfunktion.
 - **Wasserhaushalt:** Keine Grundwasserneubildung, kaum Versickerung von Niederschlagswasser. Überschwemmungsgefahr
 - **Bodenfunktionen:** Zerstörung natürlicher Funktionen (z.B. Gasaustausch, CO₂-Speicherung), Verlust von Lebensräumen.

Wie groß ist das Problem in NRW?

KREIS
SOEST

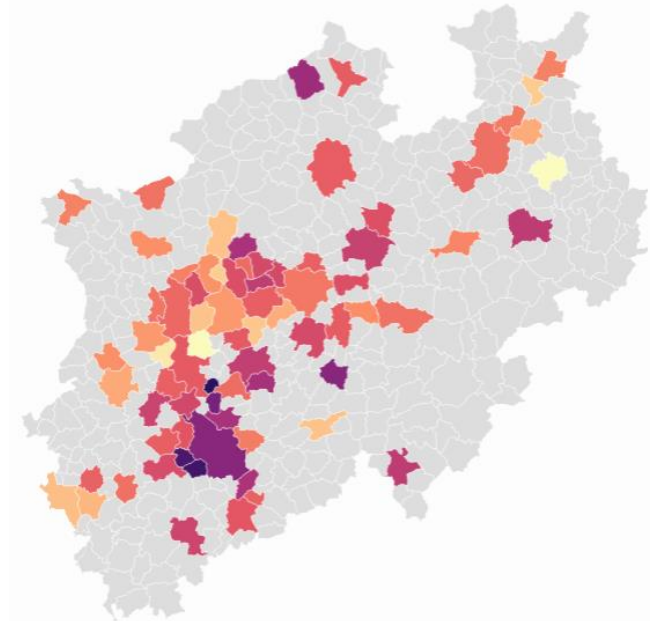


Versiegelungsgrad von großen Städten in NRW

Versiegelter Flächenanteil

36%

54%



<https://www1.wdr.de/nachrichten/flaechenversiegelung-entsiegelungswettbewerb-100.html#wettbewerb>

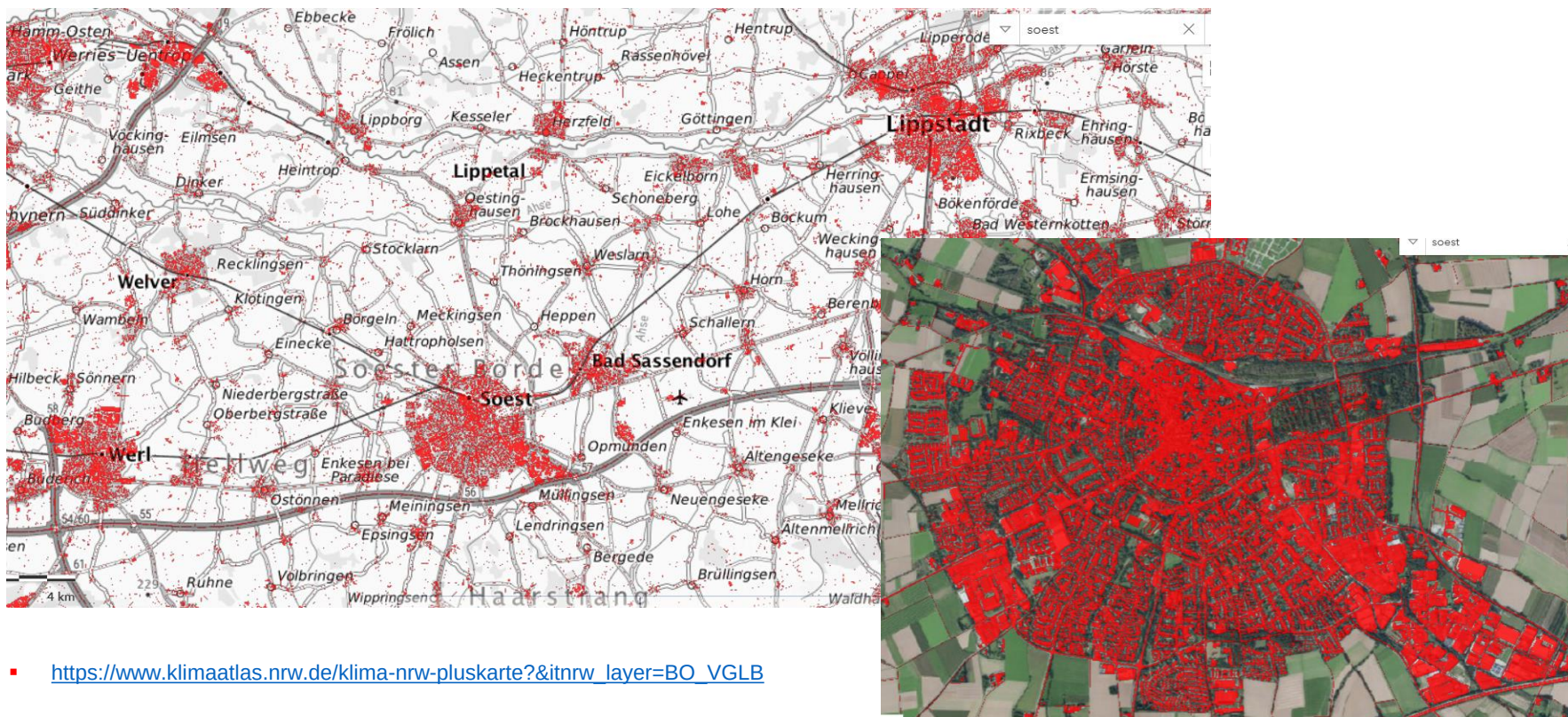
Etwa die Hälfte der Siedlungs- und Verkehrsflächen und rund zehn Prozent der gesamten Landesfläche von NRW sind nach Angaben des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen versiegelt. Im Jahr 2022 betrug demnach die Gesamtfläche des Landes Nordrhein-Westfalen 34.113 km².

Und bei uns?

KREIS
SOEST



Klimaatlas NRW – Bodenversiegelung Luftbildbasiert Auflösung 0,5 m



- https://www.klimaatlas.nrw.de/klima-nrw-pluskarte?&itnrw_layer=BO_VGLB

Worum geht es bei Aufbruch 2026

Nach niederländischem Vorbild

- Es begann als Wettkampf der Städte:
2020 entfernten Menschen in
Rotterdam und Amsterdam 90.000
Gehwegplatten (niederländisch: tegel)



Foto: B. Kalle, Kreis Soest

Aufbruch 2026

Spielregeln

- Flächen in denen Wasser versickern kann und die begrünt werden
- Teilentsiegelung (Rasengitter) zählen zu 50%
- Jeder kann mitmanchen, Privatpersonen, Vereine, Unternehmen, Kommunen, Schulen
- **Wie kann man gewinnen?**
 - die Privatperson, der Verein und das Wirtschaftsunternehmen mit der größten entsiegelten Fläche wird mit einem eigenen Preis ausgezeichnet. Es winken **500 €** pro Teilnehmergruppe!
- **Beste Kommune gewinnt Symbolpreis**
- Gewonnen haben am Ende wir alle, wenn unsere Umgebung lebensfreundlicher wird. 😎

Wie mache ich mit?

Eigene App entwickelt

- Fläche entsiegeln (z. B. Pflaster entfernen)
- Begrünen – ob Rasen, Blumen oder Stauden
- Online melden mit Foto & Fläche (m²)



QR-Code zur App

Entsiegelungswettbewerb

Mehr Grün statt Grau!

-  Mach mit und verwandele graue Flächen in grüne Oasen!
- Ob Pflastersteine im Vorgarten oder ein Schotterstreifen vor dem Büro – jede Fläche zählt!
- Es gibt richtig was zu gewinnen! 500€ für die größte Fläche!
- Die Vorteile
 -  Kühle Gärten im Sommer
 -  Mehr Artenvielfalt & Lebensraum
 -  Geringere Gebühren (je nach Kommune)
 -  Positive Wirkung auf Umwelt & Nachbarschaft

Entsiegelungswettbewerb

KREIS
SOEST



- Zeitraum 21.3. – 31.10. 2026
- App zur Teilnahme und Auswertung + aktuelle Veranstaltungen zum Thema
- Viel Medieninteresse
 - TV, Radio, Presse, social media
- Flyer und Werbematerial
 - gerne verteilen, auslegen
- 500 € Preisgeld für die Gewinner
- Kommune bekommt Symbolpreis
 - Wanderpokal



Südwestfalen

Samenmischung

KREIS
SOEST

Artikel-Nr.: 100000009999 Saatgutmischung

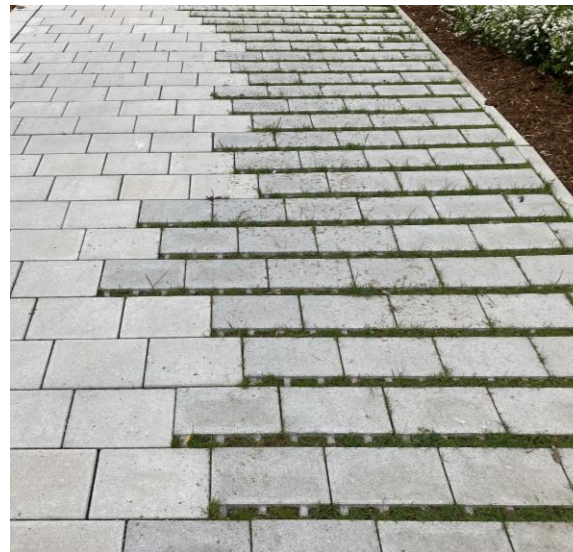
Nr.	Botanischer Name	Deutscher Name	%
1	Achillea millefolium UG 02	Gewöhnliche Wiesen-Schafgarbe	2,00
2	Anthriscus sylvestris UG 02	Wiesen-Kerbel	5,00
3	Campanula trachelium UG 02	Nesselblättrige Glockenblume	0,30
4	Centaurea cyanus UG 02	Kornblume	15,40
5	Centaurea jacea agg. UG 02	Wiesen-Flockenblume	7,00
6	Cichorium intybus UG 02	Gewöhnliche Wegwarte	7,00
7	Clinopodium vulgare UG 02	Gewöhnlicher Wirbeldost	0,30
8	Crepis biennis UG 02	Wiesen-Pippau	3,00
9	Daucus carota UG 02	Wilde Möhre	7,50
10	Echium vulgare UG 02	Gewöhnlicher Natternkopf	6,00
11	Galium album UG 02	Weißes Labkraut	3,00
12	Hypericum perforatum UG 02	Echtes Johanniskraut	2,00
13	Knautia arvensis UG 02	Acker-Witwenblume	3,00
14	Lathyrus pratensis UG 02	Wiesen-Platterbse	0,50
15	Leucanthemum vulgare agg. UG 02	Wiesen-Margerte	10,00
16	Malva moschata UG 02	Moschus-Malve	5,50
17	Papaver rhoeas UG 02	Klatschmohn	4,00
18	Plantago lanceolata UG 02	Spitzwegerich	3,00
19	Rumex acetosa UG 02	Wiesen-Sauerampfer	4,00
20	Sanguisorba minor subsp. minor UG 02	Kleiner Wiesenknopf	3,00
21	Silene dioica UG 02	Rote Lichtnelke	5,00
22	Tanacetum vulgare UG 02	Rainfarn	0,20
23	Tragopogon pratensis s.l. UG 02	Wiesen-Bocksbart	2,00
24	Verbascum nigrum UG 02	Schwarze Königskerze	0,80
25	Vicia cracca agg. UG 02	Vogelwicke	0,50
Zwischensumme			100,00 %
Summe			100,00 %

- Haben sie Geduld, Wildsamen keimen über mehrere Wochen!



Unversiegelte / teilversiegelte Böden ...

- entlasten das Kanalnetz.
- reichern das Grundwasser an.
- verringern das Überflutungsrisiko.
- verringern den Oberflächenabfluss.
- fördern die Vegetation durch Bewuchs.
- versorgen die Vegetation mit Wasser.
- filtern Schadstoffe und Verunreinigungen im Boden.



Wasserdurchlässige Bodenbeläge aus Rasenfugenpflaster.
Fotos:Eva Lüning, Kreis Soest

- Stadt Soest
 - Förderung max. 50 % der förderfähigen Kosten und insgesamt höchstens 5.000 € je Grundstück bei privaten Objekten. Bei gewerblich genutzten Objekten, Vereinen gilt ein Höchstbetrag von max. 20.000 € je Grundstück.
 - Auch die Umgestaltung von Schottergärten
- EFRE - Zuwendungen zur Umsetzung von niederschwelligen Maßnahmen zur Klimafolgenanpassung
 - Zuschüsse bis zu 90% der förderfähigen Gesamtausgaben, max. 180.000 €
 - Für Kommunen, kommunale Unternehmen, juristische Personen des öffentlichen und privaten Rechts, KMU, gemeinnützige Träger sozialer Einrichtungen
 - Fördert Investitionen in Maßnahmen an, auf oder in Gebäuden, Liegenschaften, Infrastruktureinrichtungen sowie im öffentlichen Raum zur Klimafolgenanpassung
 - Fördergeber: Land NRW
- <https://www.nrwbank.de/de/foerderung/foerderprodukte/60360/zuwendungen-zur-umsetzung-von-niederschwelligen-massnahmen-zur-klimafolgenanpassung.html#absatz-ku-1>

Weitere Infos

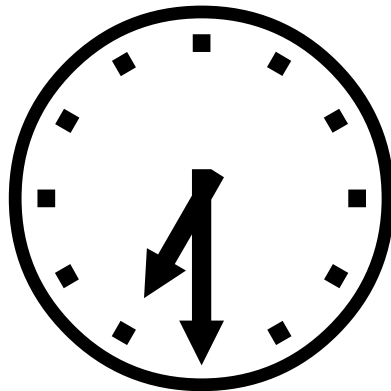
■ Umweltschecks

- **2000€** als unbürokratische Unterstützung für Projekte im Natur- und Artenschutz
- Mögliche Orte für Maßnahmen sind zum Beispiel Schulhöfe, Vereinsgrundstücke oder öffentliche Flächen, die von der Gemeinde zur Verfügung gestellt werden.
- Anträge können sowohl von Privatpersonen als auch von zum Beispiel Vereinen und Stiftungen eingereicht werden.
- Eigenanteile sind nicht erforderlich: Die Förderung beträgt pauschal 2.000 Euro, wenn förderfähige Ausgaben in mindestens dieser Höhe nachgewiesen werden.
- <https://www.lanuk.nrw.de/service/foerderprogramme/umweltschecks>

■ Netzwerk Sanieren mit Zukunft

- <https://www.kreis-soest.de/sanieren/umsetzung/hand/gruen/gruene-daecher>

Zeit für Fragen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**KREIS
SOEST**



Kreis Soest

Dezernat 06 Regionalentwicklung

Abteilung 80 Digitales, Klimaschutz, Mobilität und Innovation

Sachgebiet Energie und Klima

www.klimaschutz-kreis-soest.de

Eva Lüning

Tel: 02921 / 30 2616

Mail: eva.luening@kreis-soest.de