

## Parameter Übersicht

---

Im Folgenden werden für alle Kategorien der Kartenanwendung und Handlungsfelder des KFAM dargestellt, welche Karten und/oder Indikatoren im jeweiligen Bereich vorhanden sind. Gibt es sowohl Karten, als auch Indikatoren-Zeitreihen wird in beiden Spalten ein verlinkter Eintrag vermerkt, ist eine Spalte leer, gibt es diesen Parameter nicht.

Parameter Übersicht.....	1
Temperatur .....	2
Niederschlag .....	2
Sonne .....	2
Wind.....	3
Wasserwirtschaft und Überflutungsschutz.....	3
Boden .....	4
Biodiversität und Naturschutz.....	4
Landwirtschaft.....	5
Wald- und Forstwirtschaft.....	5
Menschliche Gesundheit .....	6
Katastrophenschutz.....	6
Information, Bildung, Netzwerke.....	6
Planung und Bau.....	7
Wirtschaft.....	8

## Temperatur

Karte	Indikator
<u>Lufttemperatur</u>	<u>Durchschnittliche Jahreslufttemperatur</u> <u>Durchschnittliche Jahreszeitenlufttemperatur</u>
<u>Sommertage</u> <u>Heiße Tage</u> <u>Tropennächte</u>	<u>Temperaturkentage warm</u>
<u>Frosttage</u> <u>Eistage</u>	<u>Temperaturkentage kalt</u>

## Niederschlag

Karte	Indikator
<u>Niederschlagssumme</u>	<u>Durchschnittliche Jahresniederschlagssumme</u> <u>Durchschnittliche Jahreszeitenniederschlagssumme</u>
<u>Starkniederschlagstag 10 mm</u> <u>Starkniederschlagstag 20 mm</u> <u>Starkniederschlagstag 30 mm</u>	<u>Starkniederschlags(kenn)tage</u>
<u>Schneedeckentage</u>	<u>Schneetage</u>
<u>Standardisierter Niederschlagsindex (SPI)</u>	
	<u>Niederschlagsextreme</u>
	<u>Starkregenereignisse</u>
	<u>Trockentage</u>

## Sonne

Karte	Indikator
<u>Globalstrahlung</u>	
<u>Sonnenscheindauer</u>	<u>Sonnenscheindauer</u>

## Wind

Karte	Indikator
<a href="#"><u>Windrichtung</u></a>	
<a href="#"><u>Windgeschwindigkeit</u></a>	

## Wasserwirtschaft und Überflutungsschutz

Karte	Indikator
<a href="#"><u>Starkregenhinweiskarte für NRW des BKG</u></a>	
<a href="#"><u>Hochwassergefahrenkarte</u></a>	
<a href="#"><u>Hochwasserrisikokarte</u></a>	
<a href="#"><u>Festgesetzte Überschwemmungsgebiete</u></a>	<a href="#"><u>Sicherung von Überschwemmungsgebieten für den Hochwasserschutz</u></a> (Landes- und Regionalplanung)
<a href="#"><u>Sonstige Überschwemmungsgebiete</u></a>	
<a href="#"><u>Einstündige Niederschlagsmenge Wiederkehrintervall 100 Jahre</u></a>	
	<a href="#"><u>Standardisierter Niederschlagsindex</u></a>
<a href="#"><u>Tatsächliche Evapotranspiration</u></a>	<a href="#"><u>Evapotranspiration</u></a>
<a href="#"><u>Klimatische Wasserbilanz</u></a>	<a href="#"><u>Klimatische Wasserbilanz</u></a>
	<a href="#"><u>Mittlere Abflusshöhe</u></a>
	<a href="#"><u>Hoch- und Niedrigwasser</u></a>
	<a href="#"><u>Schiffbarkeit der Binnenschifffahrt</u></a>
	<a href="#"><u>Gewässertemperatur fließender Gewässer</u></a>
<a href="#"><u>Grundwasserneubildung</u></a>	<a href="#"><u>Grundwasserneubildung</u></a>
	<a href="#"><u>Grundwasserstand</u></a>

Karte	Indikator
	<u>Wasserentnahme der öffentlichen Wasserversorgung</u>
<u>Netto-Gesamtabfluss</u>	

## Boden

Karte	Indikator
<u>UFZ-Dürremonitor</u>	
<u>Bodenversiegelung</u>	
	<u>Bodentemperatur</u>
	<u>Bodenfeuchte</u>
	<u>Humusvorrat</u>
	<u>Regenerosivität</u>

## Biodiversität und Naturschutz

Karte	Indikator
	<u>Beginn der phänologischen Jahreszeiten</u>
	<u>Dauer der phänologischen Jahreszeiten</u>
<u>Dauer der Vegetationszeit</u>	<u>Länge der Vegetationsperiode</u>
	<u>Blühbeginn Buschwindröschen</u>
	<u>Klimasensitive Pflanzenarten</u>
	<u>Klimawandelbegünstigte invasive Pflanzenarten</u>
	<u>Temperaturindex der Vogelartengemeinschaft</u>
	<u>Jagdstrecke Schwarzwild</u>

## Landwirtschaft

Karte	Indikator
<u>Dürreempfindlichkeit Grünland</u>	
<u>Dürreempfindlichkeit Acker</u>	
	<u>Beginn der Apfelblüte</u>
	<u>Aussaat und Auflaufen von Mais und Winterweizen</u>
	<u>Ertragsschwankungen</u>
	<u>Versicherungsleistungen bei Ertragsausfällen</u>
	<u>Wärmebelastung in der Tierhaltung</u>

## Wald- und Forstwirtschaft

Karte	Indikator
<u>Tatsächliche Vegetationszeitlänge</u>	<u>Phänologie der Buche und Eiche</u>
<u>Waldbrandgefahr</u>	<u>Waldbrandgefahr und Waldbrände</u>
<u>Dürreempfindlichkeit</u>	
	<u>Laub- und Mischwälder</u>
	<u>Waldzustand</u>
	<u>Buchdruckerpopulationen</u>
	<u>Durch Schäden verursachter Holzeinschlag</u>

## Menschliche Gesundheit

Karte	Indikator
<u>Bioklimatische Belastung</u>	<u>Wärmebelastung</u>
	<u>Tropennächte in Innenstädten</u>
	<u>Hitzewarnungen</u>
<u>Betroffene Bevölkerung pro Gemeinde in Prozent</u> (Planung und Bau)	<u>Hitzebetroffenheit der Bevölkerung</u>
	<u>Hitzebedingte Todesfälle</u>
	<u>Belastung mit bodennahem Ozon</u>
	<u>Länge der Pollensaison</u>
	<u>Befall mit Eichenprozessionsspinnern</u>

## Katastrophenschutz

Karte	Indikator
	<u>Unwetterwarnungen</u>
	<u>Einsatzzahlen Wasser- und Sturmschäden</u>
	<u>Gefahrenabwehr Vegetationsbrände</u>

## Information, Bildung, Netzwerke

Karte	Indikator
	<u>Bildungsangebote zum Thema Klimaanpassung</u>
	<u>Nutzung des Fachinformationssystems Klimaanpassung</u>

## Planung und Bau

Karte	Indikator
<b><u>Festgesetzte Überschwemmungsbereiche</u></b> (Überflutungsschutz)	<b><u>Sicherung von Überschwemmungsbereichen</u></b> (Landes- und Regionalplanung)
	<b><u>Effizienz der Flächeninanspruchnahme</u></b> (Landes- und Regionalplanung)
	<b><u>Wärmeinseln-Intensität</u></b> (Stadtentwicklung und kommunale Planung)
	<b><u>Erreichbarkeit von öffentlichen Grünflächen</u></b> (Stadtentwicklung und kommunale Planung)
	<b><u>Öffentliche und private Grünflächen</u></b> (Stadtentwicklung und kommunale Planung)
	<b><u>Starkregen in Siedlungsgebieten</u></b> (Stadtentwicklung und kommunale Planung)
<b><u>Klimaanpassung auf Gemeindeebene, Klimaanpassung auf Landkreisebene</u></b> (Konzepte vor Ort)	<b><u>Klimaanpassungskonzepte in Kommunen und Kreisen</u></b> (Stadtentwicklung und kommunale Planung)
<b><u>Klimaanalyse</u></b> (Planung und Bau) <b><u>Bevölkerungsdaten</u></b> (Rahmendaten)	<b><u>Hitzebetroffenheit der Bevölkerung</u></b> (Menschliche Gesundheit)
<b><u>Hitzeangepasste Quartiersplanung</u></b> (Planung und Bau)	
<b><u>Gründachkataster</u></b> (Planung und Bau)	
	<b><u>Jahresheizgradtage</u></b> (Bauen und Wohnen)
	<b><u>Jahreskühlgradtage</u></b> (Bauen und Wohnen)
	<b><u>Witterungsbedingte Störung der Schieneninfrastruktur</u></b> (Verkehr und Verkehrsinfrastruktur)

## Wirtschaft

Karte	Indikator
	<b><u>Wasserproduktivität des Verarbeitenden Gewerbes</u></b> (Industrie und Gewerbe)
	<b><u>Schadenhäufigkeit und Schadensatz in der Wohngebäudeversicherung – Sturm/Hagel</u></b> (Finanz- und Versicherungswirtschaft)
	<b><u>Schadenhäufigkeit und Schadensatz in der Wohngebäudeversicherung – Elementarschäden</u></b> (Finanz- und Versicherungswirtschaft)
	<b><u>Versicherungsdichte Elementarschäden</u></b> (Finanz- und Versicherungswirtschaft)
	<b><u>Schadenhäufigkeit und Schadensatz in der Wohngebäudeversicherung – Starkregen</u></b> (Finanz- und Versicherungswirtschaft)
	<b><u>Witterungsbedingte Netzunterbrechungen</u></b> (Energiewirtschaft)
	<b><u>Witterungsbedingte Nichtverfügbarkeit der Stromversorgung für Endverbraucher</u></b> (Energiewirtschaft)
	<b><u>Witterungsbedingte geminderte Stromproduktion thermischer Kraftwerke</u></b> (Energiewirtschaft)
	<b><u>Wassereffizienz thermischer Kraftwerke</u></b> (Energiewirtschaft)
<b><u>Schneedeckentage</u></b> (Niederschlag)	<b><u>Schneedecke für den Wintersport</u></b> (Tourismuswirtschaft)
	<b><u>Übernachtungen in Wintersportorten</u></b> (Tourismuswirtschaft)