

Nr.	Objekt	Vorlage(n)	Ziele	Stand	Bemerkungen
I. Maßnahmen im Grundschulbereich					
1.	GS Henry van de Velde	0746/2020, 0792/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterung um 100 Plätze zum Schuljahr 2026/2027 bzw. spätestens zum Schuljahr 2027/2028</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vergabe des Planungsauftrags planmäßig erfolgt</li> </ul>
2.	GS Goldberg (Franzstraße)	0749/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterung um 100 Plätze zum Schuljahr 2025/2026 für die Grundschule</li> <li>Abgabe von 5 Unterrichtsräumen sowie kleinerer Nebenräume an die Förderschule zum Schuljahr 2025/2026</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laut Ratsbeschluss vom 15.12.2022 (Vorlage 1034/2022) werden die zusätzlichen Kosten von 2.498.460 € im Rahmen der HH-Planung 2024/2025 berücksichtigt.</li> </ul>
3.	GS Goldberg (Schulstraße)	0749/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherstellung 50 OGS-Plätzen zum Schuljahr 2026/2027 (Rechtsanspruch)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach aktuellem Stand, wird die Planung (LPH 1 – 3) Ende 2023 abgeschlossen sein</li> </ul>
4.	Neue GS – Areal Terra 1	1186/2019, 0305/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einrichtung von 300 zusätzlichen Plätzen mit einer angestrebten ersten Teilnutzung zum Schuljahr 2024/2025</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rohbau der Kita fertiggestellt</li> <li>Beginn der Tiefbauarbeiten in 07/2022</li> <li>Abschluss der grundlegenden Planung der Grundschule in 10/2022</li> <li>Unterzeichnung des Mietvertrags in 10/2022</li> </ul>
5.	GS Hestert	0467/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherstellung von 110 OGS-Plätzen zum Schuljahr 2026/2027</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Maßnahme soll durch einen von 65 zu beauftragenden Projektsteuerer koordiniert werden. Die Vorbereitung der Vergabe läuft.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme bis 01/2024 erforderlich</li> </ul>

Nr.	Objekt	Vorlage(n)	Ziele	Stand	Bemerkungen
6.	GS Im Kley (Standort Reh)	0583/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatz der alten Pavillonanlage mit 8 Unterrichtsräumen bis zum Schuljahr 2027/2028</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einleitung der Umsetzung noch nicht erfolgt, da aufgrund der begrenzten Personalressourcen bei der städtischen Gebäudewirtschaft alternative Umsetzungsmodelle geprüft werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme bis 01/2025 erforderlich</li> </ul>
7.	GS Berchum Garenfeld	0798/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatz der alten Pavillonanlage mit 2 Unterrichtsräumen bis zum Schuljahr 2025/2026</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einleitung der Umsetzung noch nicht erfolgt, da aufgrund der begrenzten Personalressourcen bei der städtischen Gebäudewirtschaft alternative Umsetzungsmodelle geprüft werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme bis zum Schuljahr 2025/2026 ist nicht mehr realisierbar</li> </ul>
8.	GS Hermann-Löns & Overberg	Noch offen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einrichtung von zusätzlichen Plätzen gemäß dem ermittelten Bedarf zum Schuljahr 2027/2028</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umsetzung wurde aufgrund der Priorisierung der Baumaßnahmen plangemäß noch nicht begonnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alternative Umsetzungsmodelle sind bei dieser Maßnahme ebenfalls denkbar</li> <li>Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme bis 07/2024 erforderlich</li> </ul>
9.	GS Volmetal	0225/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abschluss der Renovierungs- und Anpassungsarbeiten bis zum Sommer 2023</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Umsetzung der Maßnahme befindet sich in Vorbereitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Maßnahme wird bis zum 01.08.2023 umgesetzt</li> </ul>

Nr.	Objekt	Vorlage(n)	Ziele	Stand	Bemerkungen
II. Maßnahmen im Bereich der Sekundarstufen I und II					
10.	Errichtung 4. Städtische Gesamtschule	0583/2020			
	a) Verlagerung des Standortes der FESH	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Start des Schulbetriebs zum Schuljahr 2024/2025</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zustimmung des Rates zum Verkauf am 31.03.2022</li> </ul>
	b) Container am Hauptschule Geschwister Scholl (Übergangslösung)	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzung der Container mit Beginn des Schuljahres 2023/2024</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	
	c) Renovierungs- und Anpassungsarbeit im Schulzentrum Wehringhausen	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Start mit dem Standortwechsel der FESH idealerweise ab dem Schuljahr 2024/2025 – ggf. mit dem Schuljahr 2025/2026, da die Arbeiten teilweise vor dem Start umgesetzt werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umsetzung wurde aufgrund der Priorisierung der Baumaßnahmen plangemäß noch nicht begonnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eine zeitgerechte Umsetzung zum Schuljahresbeginn 2024/25 ist nicht mehr realisierbar.</li> </ul>
	d) Standortwechsel der Förderschule Friedrich von Bodelschwingh (Lernen)	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Sicherstellung des passenden Umzugs der Schule Abschluss der Arbeiten zwei Jahre nach Start der neuen Gesamtschule, d. h. zum Schuljahr 2027/2028</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einleitung der Umsetzung ist noch nicht erfolgt, da aufgrund der begrenzten Personalressourcen bei der städtischen Gebäudewirtschaft alternative Umsetzungsmodelle geprüft werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme rd. 3,5 Jahre vor Schulstart erforderlich</li> </ul>
11.	Erweiterung des Sekundarangebots in Haspe	1061/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inbetriebnahme des ehemaligen Schulgebäudes der Grundschule Kückelhausen als Teilstandort zum Schuljahr 2026/2027</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit der Umsetzung der Baumaßnahme konnte aufgrund der Stellenvakanz noch nicht begonnen werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme, für die ein Durchführungs-zeitraum von etwa 3,5 Jahren erforderlich ist, ist bis zum Sommer 2026 nicht mehr realisierbar</li> </ul>
12.	Nutzung HS-Gebäude Hohenlimburg	0583/202	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abschluss der Anpassungsarbeiten im Sommer 2023 und damit Erweiterung um einen Zug, d. h. um rund 160 Plätze in der Sekundarstufe I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neue Raumnutzung erfolgt bereits zum Teil, wobei einzelne Instandhaltungsarbeiten über den Fachbereich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme bis zum Sommer 2023 ist nicht mehr realisierbar</li> </ul>

Nr.	Objekt	Vorlage(n)	Ziele	Stand	Bemerkungen
			sowie rund 150 Plätze in der Sekundarstufe II <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorübergehende Unterbringung von Flüchtlingen (4 Klassen), wobei nach der Sanierung 3 weitere Klassenräume genutzt werden</li> </ul>	Gebäudewirtschaft beauftragt sind <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit der vollständigen Umsetzung der Baumaßnahme konnte aufgrund der Stellenvakanz noch nicht begonnen werden</li> </ul>	
13.	Erweiterung Theodor-Heuss-Gymnasium	1061/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inbetriebnahme des vierten Geschosses zum Schuljahr 2026/2027 mit einer Ausweitung von 3,5 auf 4 Züge, d. h. 81 Plätze in der Sekundarstufe I sowie 75 Plätze in der Sekundarstufe II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maßnahme kann erst nach Fertigstellung des Anbaus erfolgen</li> </ul>	
14.	Erweiterung Albrecht-Dürer-Gymnasium	1061/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inbetriebnahme eines Solitärs mit Beginn des Schuljahres 2026/2027, um die notwendigen Räume für den Weiterbetrieb des zweizügigen Gymnasiums bei der Umstellung von G 8 auf G 9 zu schaffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umsetzung wurde aufgrund der Priorisierung der Bau-maßnahmen plangemäß noch nicht begonnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme bis 07/2023 erforderlich</li> </ul>
15.	Gustav Heinemann (Geistige Entwicklung	0890/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Beginn des Schuljahres 2022/2023 Nutzung des ehemaligen Grundschulgebäudes in Hagen-Dahl als Übergangslösung</li> <li>• Deckung der Bedarfe der Förderschule im Zusammenhang mit der Erweiterung der benachbarten Grundschule Goldberg (Franzstraße) durch die Übernahme des überwiegenden Teils der bisherigen Grundschulräume nach der</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutzung des GS-Gebäudes in Dahl planmäßig erfolgt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe zudem Erweiterung Grundschule Goldberg (Franzstraße)</li> </ul>

Nr.	Objekt	Vorlage(n)	Ziele	Stand	Bemerkungen
			Inbetriebnahme des Grundschulneubaus zum Schuljahr 2025/2026		
III. Maßnahmen im Bereich der Förderschulen					
16.	Fritz Reuter (Lernen)	Noch offen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deckung des sich ggf. ergebenden zusätzlichen Raumbedarfs im Zuge der Überlegungen hinsichtlich einer baulichen Erweiterung für die Grundschulen Hermann Löns und Overberg im Hagener Norden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>siehe Erweiterungen Grundschulen Hermann Löns und Overberg</li> <li>Umsetzung GS Overberg wurde aufgrund der Priorisierung der Baumaßnahmen noch nicht begonnen.</li> <li>Die Maßnahme an der GS Hermann Löns ist bei der Prioritätenbildung noch nicht berücksichtigt worden</li> </ul>	
17.	Friedrich von Bodelschwingh (Lernen)	0583/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umzug in das Gebäude der ehemaligen Förderschule August Hermann Francke im Zuge der Planungen zur Errichtung einer vierten städtischen Gesamtschule</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>siehe Planungen zur vierten Gesamtschule</li> </ul>	
18.	Wilhelm Busch (Emotionale und soziale Entwicklung)	01/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktuelle Unterbringung der Schule in der Obernahrmer, wobei der Mietvertrag mit dem Werkhof e. V. bis zum Jahr 2027 läuft</li> <li>Erste Prüfung der Unterbringung der Sekundarstufe I der Schule am Standort Oeger Straße 64 (ehemals Förderschule Pestalozzi); perspektivisch Gesamtunterbringung, wobei dies eine bauliche Erweiterung an dem Standort voraussetzt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Grobprüfung der grundsätzlichen Machbarkeit hat ergeben, dass die Maßnahme grundsätzlich möglich ist. 65 wird nun mit einer Kostenschätzung beauftragt.</li> </ul>	

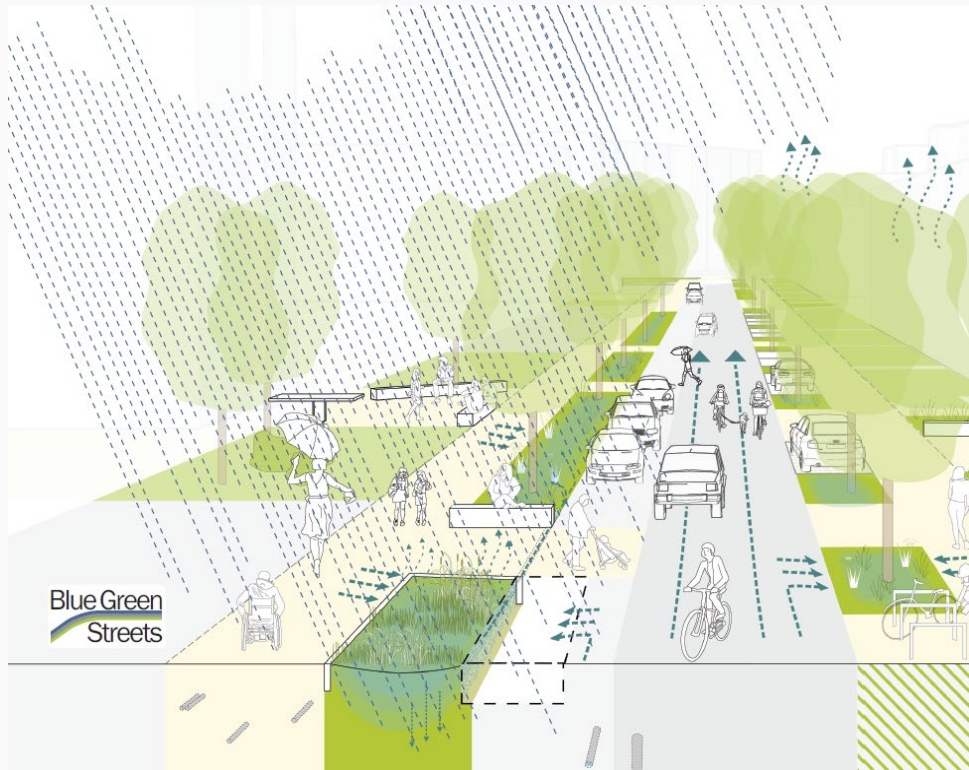
Nr.	Objekt	Vorlage(n)	Ziele	Stand	Bemerkungen
I. Maßnahmen im Grundschulbereich					
1.	GS Henry van de Velde	0746/2020, 0792/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterung um 100 Plätze zum Schuljahr 2026/2027 bzw. spätestens zum Schuljahr 2027/2028</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vergabe des Planungsauftrags planmäßig erfolgt</li> </ul>
2.	GS Goldberg (Franzstraße)	0749/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterung um 100 Plätze zum Schuljahr 2025/2026 für die Grundschule</li> <li>Abgabe von 5 Unterrichtsräumen sowie kleinerer Nebenräume an die Förderschule zum Schuljahr 2025/2026</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laut Ratsbeschluss vom 15.12.2022 (Vorlage 1034/2022) werden die zusätzlichen Kosten von 2.498.460 € im Rahmen der HH-Planung 2024/2025 berücksichtigt.</li> </ul>
3.	GS Goldberg (Schulstraße)	0749/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherstellung 50 OGS-Plätzen zum Schuljahr 2026/2027 (Rechtsanspruch)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach aktuellem Stand, wird die Planung (LPH 1 – 3) Ende 2023 abgeschlossen sein</li> </ul>
4.	Neue GS – Areal Terra 1	1186/2019, 0305/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einrichtung von 300 zusätzlichen Plätzen mit einer angestrebten ersten Teilnutzung zum Schuljahr 2024/2025</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rohbau der Kita fertiggestellt</li> <li>Beginn der Tiefbauarbeiten in 07/2022</li> <li>Abschluss der grundlegenden Planung der Grundschule in 10/2022</li> <li>Unterzeichnung des Mietvertrags in 10/2022</li> </ul>
5.	GS Hestert	0467/2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherstellung von 110 OGS-Plätzen zum Schuljahr 2026/2027</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einleitung der Umsetzung noch nicht erfolgt, da aufgrund der begrenzten Personalressourcen bei der städtischen Gebäudewirtschaft alternative Umsetzungsmodelle geprüft werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme bis 01/2024 erforderlich</li> </ul>

Nr.	Objekt	Vorlage(n)	Ziele	Stand	Bemerkungen
6.	GS Im Kley (Standort Reh)	0583/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatz der alten Pavillonanlage mit 8 Unterrichtsräumen bis zum Schuljahr 2027/2028</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einleitung der Umsetzung noch nicht erfolgt, da aufgrund der begrenzten Personalressourcen bei der städtischen Gebäudewirtschaft alternative Umsetzungsmodelle geprüft werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme bis 01/2025 erforderlich</li> </ul>
7.	GS Berchum Garenfeld	0798/2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatz der alten Pavillonanlage mit 2 Unterrichtsräumen bis zum Schuljahr 2025/2026</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einleitung der Umsetzung noch nicht erfolgt, da aufgrund der begrenzten Personalressourcen bei der städtischen Gebäudewirtschaft alternative Umsetzungsmodelle geprüft werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme bis zum Schuljahr 2025/2026 ist nicht mehr realisierbar</li> </ul>
8.	GS Hermann-Löns & Overberg	Noch offen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einrichtung von zusätzlichen Plätzen gemäß dem ermittelten Bedarf zum Schuljahr 2027/2028</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umsetzung wurde aufgrund der Priorisierung der Baumaßnahmen plangemäß noch nicht begonnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alternative Umsetzungsmodelle sind bei dieser Maßnahme ebenfalls denkbar</li> <li>Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme bis 07/2024 erforderlich</li> </ul>
9.	GS Volmetal	0225/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abschluss der Renovierungs- und Anpassungsarbeiten bis zum Sommer 2023</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Umsetzung der Maßnahme befindet sich in Vorbereitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Maßnahme wird bis zum 01.08.2023 umgesetzt</li> </ul>

Nr.	Objekt	Vorlage(n)	Ziele	Stand	Bemerkungen
II. Maßnahmen im Bereich der Sekundarstufen I und II					
10.	Errichtung 4. Städtische Gesamtschule	0583/2020			
	a) Verlagerung des Standortes der FESH	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Start des Schulbetriebs zum Schuljahr 2024/2025</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zustimmung des Rates zum Verkauf am 31.03.2022</li> </ul>
	b) Container am Hauptschule Geschwister Scholl (Übergangslösung)	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzung der Container mit Beginn des Schuljahres 2023/2024</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	
	c) Renovierungs- und Anpassungsarbeit im Schulzentrum Wehringhausen	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Start mit dem Standortwechsel der FESH idealerweise ab dem Schuljahr 2024/2025 – ggf. mit dem Schuljahr 2025/2026, da die Arbeiten teilweise vor dem Start umgesetzt werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umsetzung wurde aufgrund der Priorisierung der Baumaßnahmen plangemäß noch nicht begonnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eine zeitgerechte Umsetzung zum Schuljahresbeginn 2024/25 ist nicht mehr realisierbar. Um die Maßnahme bis zum Schuljahresbeginn 2025/26 zu realisieren müsste die Maßnahme jetzt beginnen.</li> </ul>
	d) Standortwechsel der Förderschule Friedrich von Bodelschwingh (Lernen)	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Sicherstellung des passenden Umzugs der Schule Abschluss der Arbeiten zwei Jahre nach Start der neuen Gesamtschule, d. h. zum Schuljahr 2026/2027 bzw. 2027/2028)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einleitung der Umsetzung ist noch nicht erfolgt, da aufgrund der begrenzten Personalressourcen bei der städtischen Gebäudewirtschaft alternative Umsetzungsmodelle geprüft werden müssen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme rd. 3,5 Jahre vor Schulstart erforderlich</li> </ul>
11.	Erweiterung des Sekundarangebots in Haspe	1061/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inbetriebnahme des ehemaligen Schulgebäudes der Grundschule Kückelhausen als Teilstandort zum Schuljahr 2026/2027</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit der Umsetzung der Baumaßnahme konnte aufgrund der Stellenvakanz noch nicht begonnen werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme, für die ein Durchführungs-zeitraum von etwa 3,5 Jahren erforderlich ist, ist bis zum Sommer 2026 nicht mehr realisierbar</li> </ul>
12.	Nutzung HS-Gebäude Hohenlimburg	0583/202	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abschluss der Anpassungsarbeiten im Sommer 2023 und damit Erweiterung um einen Zug, d. h. um rund 160 Plätze in der Sekundarstufe I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neue Raumnutzung erfolgt bereits zum Teil, wobei einzelne Instandhaltungsarbeiten über den Fachbereich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme bis zum Sommer 2023 ist nicht mehr realisierbar</li> </ul>

Nr.	Objekt	Vorlage(n)	Ziele	Stand	Bemerkungen
			<ul style="list-style-type: none"> <li>sowie rund 150 Plätze in der Sekundarstufe II</li> <li>Vorübergehende Unterbringung von Flüchtlingen (4 Klassen), wobei nach der Sanierung 3 weitere Klassenräume genutzt werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebäudewirtschaft beauftragt sind</li> <li>Mit der vollständigen Umsetzung der Baumaßnahme konnte aufgrund der Stellenvakanz noch nicht begonnen werden</li> </ul>	
13.	Erweiterung Theodor-Heuss-Gymnasium	1061/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inbetriebnahme des vierten Geschosses zum Schuljahr 2026/2027 mit einer Ausweitung von 3,5 auf 4 Züge, d. h. 81 Plätze in der Sekundarstufe I sowie 75 Plätze in der Sekundarstufe II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maßnahme befindet sich im Plan</li> </ul>	
14.	Erweiterung Albrecht-Dürer-Gymnasium	1061/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inbetriebnahme eines Solitärs mit Beginn des Schuljahres 2026/2027, um die notwendigen Räume für den Weiterbetrieb des zweizügigen Gymnasiums bei der Umstellung von G 8 auf G 9 zu schaffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umsetzung wurde aufgrund der Priorisierung der Bau- maßnahmen plangemäß noch nicht begonnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um die rechtzeitige Umsetzung der Maßnahme sicherzustellen, ist der Beginn der Maßnahme bis 07/2023 erforderlich</li> </ul>

# Baumrigolen in Hagen



Quelle: BlueGreenStreets Toolbox Teil A



Abb. 43 - Adlershof [1]



Abb. 44 - Zulauf und Mulde Bornseder Feld [1]



Abb. 45 - Innodrain Firma Mail [3]

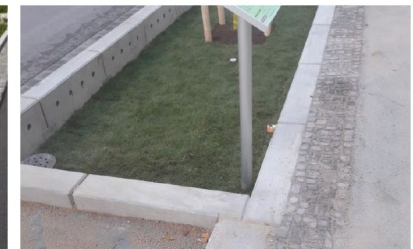
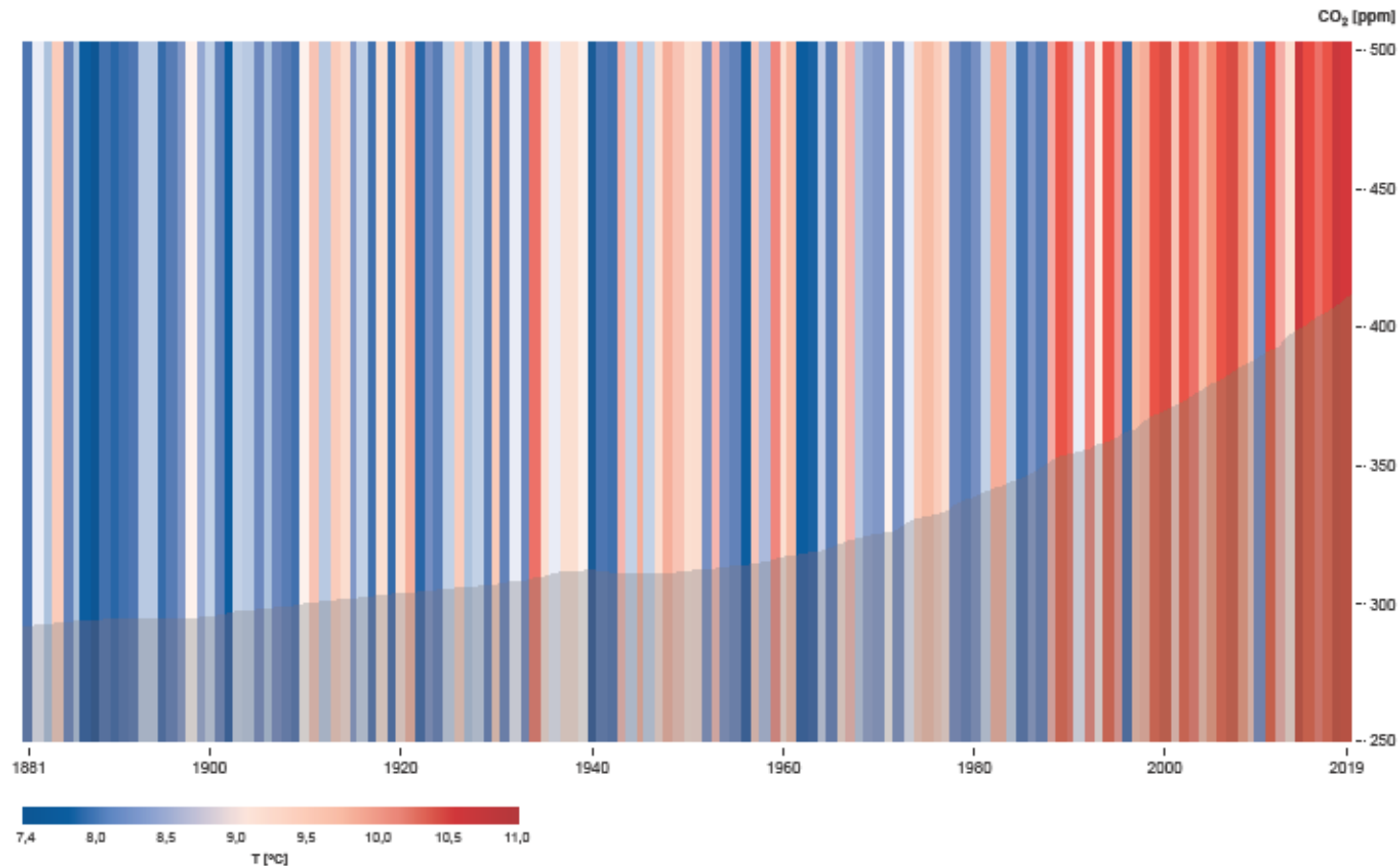


Abb. 46 - Tiefbeet mit Lochbohrung als Zulauf [3]

# Baumrigolen in Hagen

Warming Stripes NRW – Barcode des Klimawandels



© EnergieAgentur.NRW, Quellen: U.S. NASA; U.S. ESRL; DWD

EnergieAgentur.NRW

# Baumrigolen in Hagen

(Zukunfts-)Aufgaben der Bereiche Wasser und Grün im urbanisierten Raum

- Vermeidung der Hitzeentwicklung
- Verbesserung der Biodiversität
- Verbesserung Luftqualität
- Schaffung von lebenswerten Wohn- und Gewerbegebieten

Die zentrale Größe ist hierbei immer das Wasser!

# Baumrigolen in Hagen

(Zukunfts-)Aufgaben der Bereiche Wasser und Grün im urbanisierten Raum

- Vermeidung der Hitzeentwicklung
- Verbesserung der Biodiversität
- Verbesserung Luftqualität
- Schaffung von lebenswerten Wohn- und Gewerbegebieten
- Verbesserung der Grundwasserneubildung
- Rückhaltung von Niederschlagsabflüssen
- Verringerung der Überflutungsgefahr bei Starkregen
- Effektive und kostengünstige Behandlung von Niederschlagswasser von Fahrflächen

Quelle: Foto BlueGreenStreets Toolbox Teil A

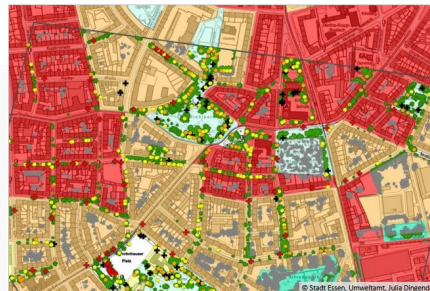
# Baumrigolen in Hagen

## Lösungsansätze:

- Entsiegelung und Entkopplung auf privaten Flächen
- Mehr öffentliche Grünflächen
- Mehr Grün/Baumscheiben im öffentlichen Fahrraum
  - **Baumrigolen**

**Blue Green  
Streets**

Mit dem Projekt BaumAdapt für ein besseres Stadtklima



Widerstandsfähige Stadtbäume sind für ein  
gesundes Stadtklima unverzichtbar

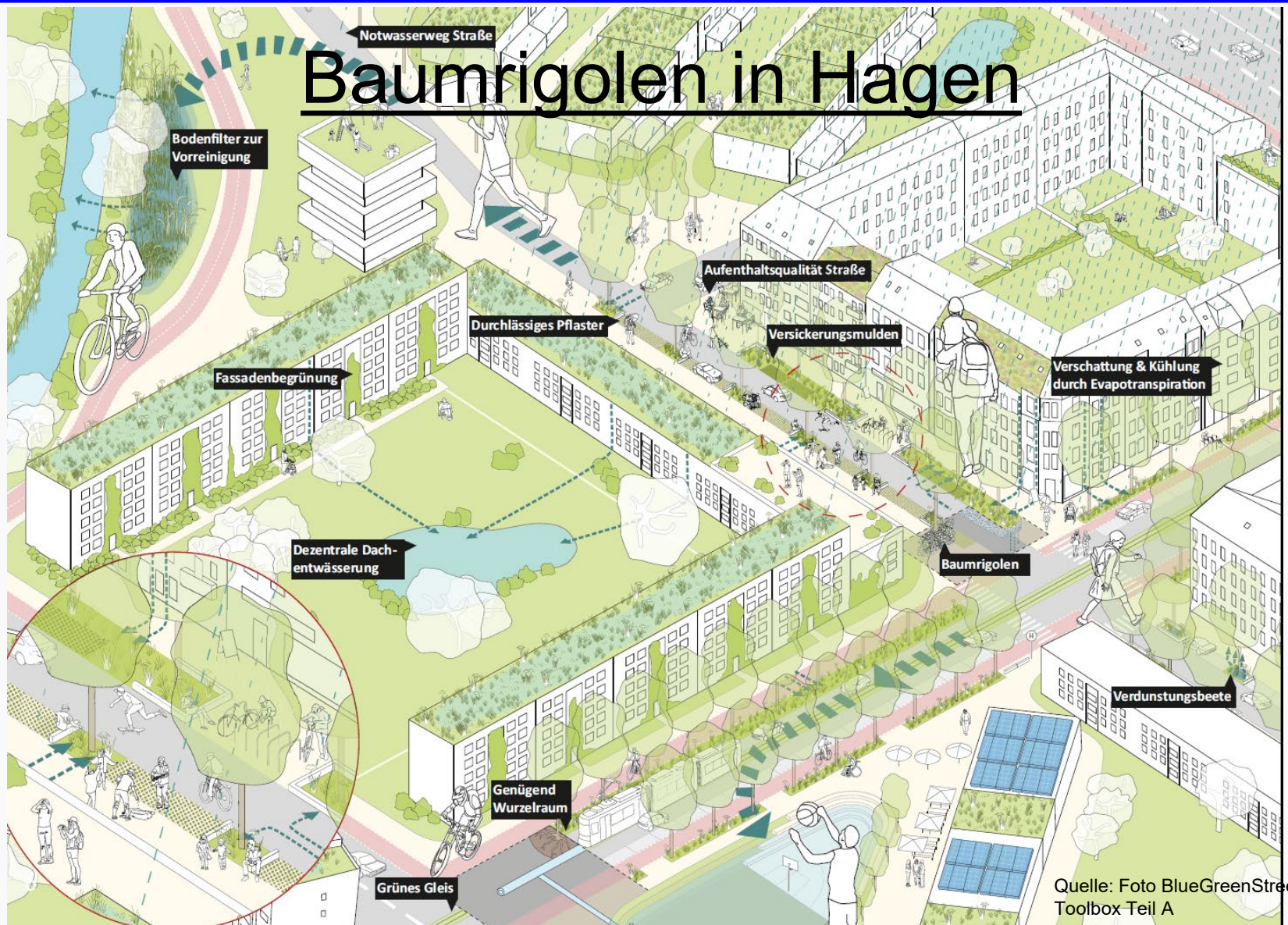
- Konzept >
- Projektrahmen >
- Handlungsleitfaden und weitere  
Downloads >



**WIR MACHEN  
DAS  
RUHRGEBIET  
BLAU-GRÜN.**

Expertenetzwerk Baumrigolen,  
Zukunftsinitiative Klima.Werk

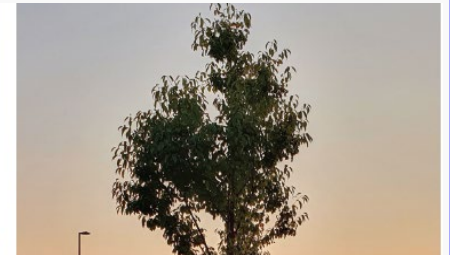
# Baumrigolen in Hagen



Quelle: Foto BlueGreenStreets  
Toolbox Teil A

# Baumrigolen in Hagen

Praxisbeispiele: Quelle BlueGreenStreets Toolbox A

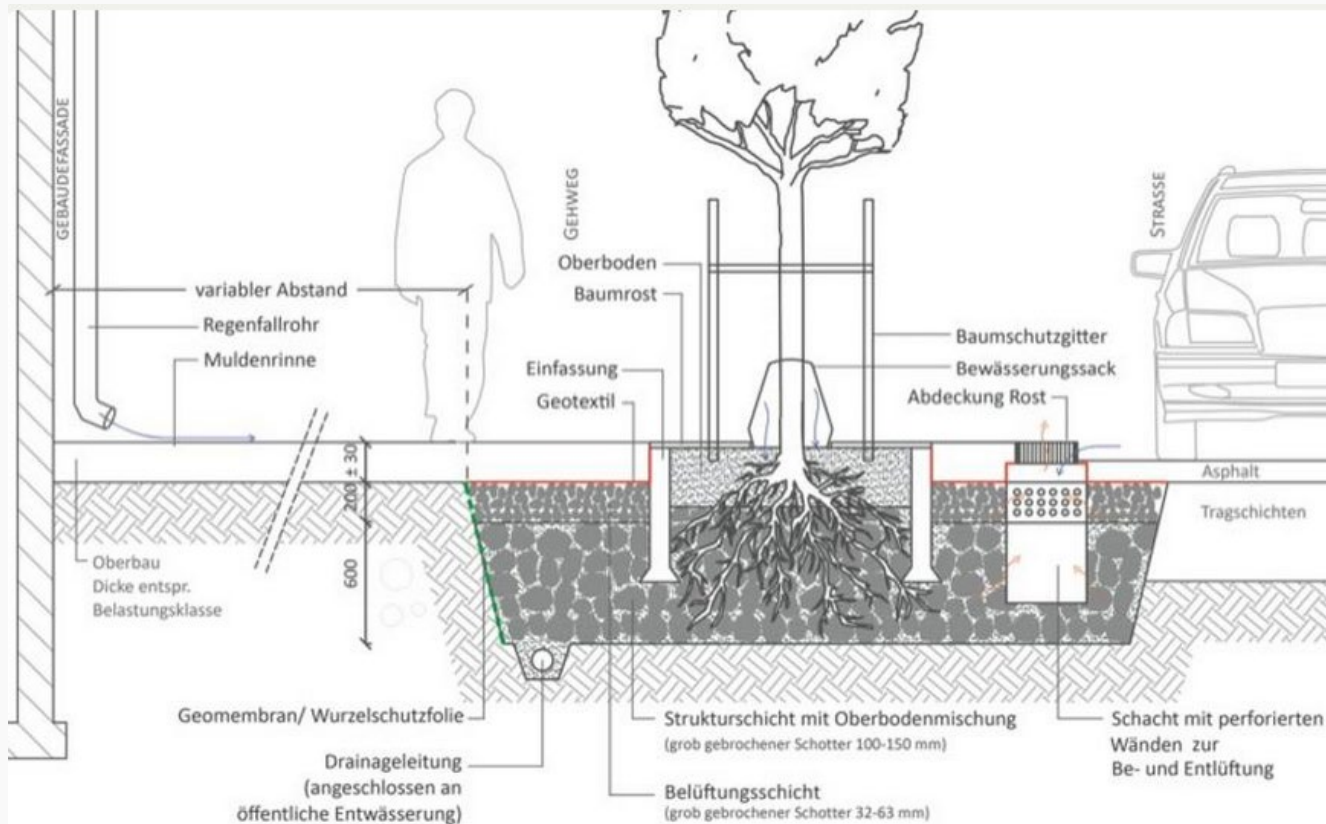


Neuenhagen (nahe Berlin)

Kasseler Straße in Leipzig

# Baumrigolen in Hagen

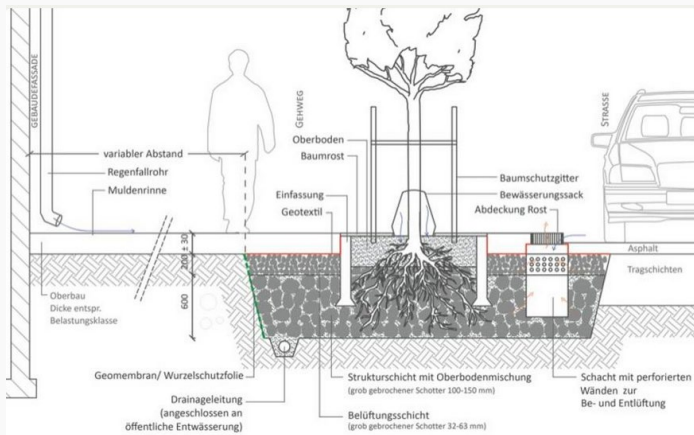
## Vorbild Stockholmer Modell



System Stockholm: Einleitung von Straßenabflüssen in die Pflanzgrube gemäß der Stockholm Solution (ohne Maßstab). Grafik: C.Biber, basierend auf Embrén et al. 2009

# Baumrigolen in Hagen

## Vorbild Stockholmer Modell



System Stockholm: Einleitung von Straßenabflüssen in die Pflanzgrube gemäß der Stockholm Solution (ohne Maßstab). Grafik: C.Biber, basierend auf Embérn et al. 2009

## Kombination mit einer Versickerungsmulde

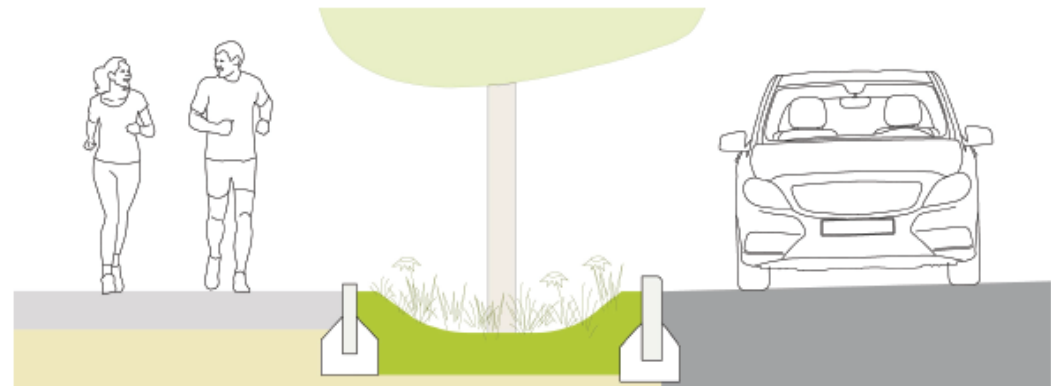
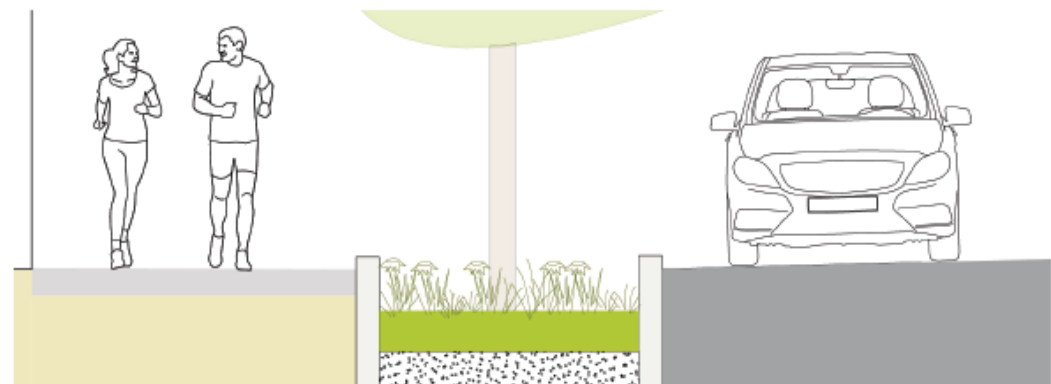


Abb. 47 - Übergang der Mulde zum Gehweg (li.) und zur Fahrbahn (re.) [1]

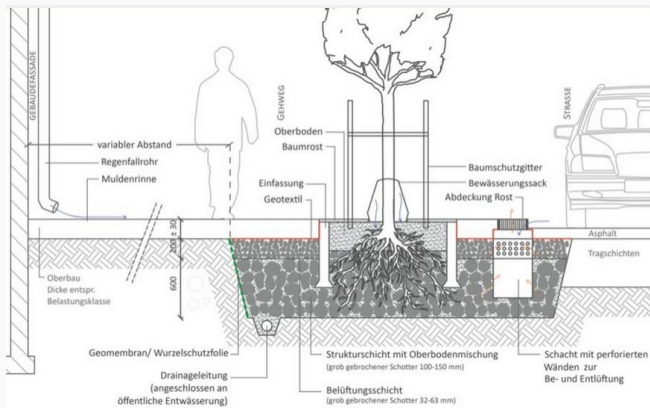


Quelle: BlueGreenStreets Toolbox Teil A



# Baumrigolen in Hagen

## Vorbild Stockholmer Modell



System Stockholm: Einleitung von Straßenabflüssen in die Pflanzgrube gemäß der Stockholm Solution (ohne Maßstab). Grafik: C.Bilber, basierend auf Embrén et al. 2009

In Abstimmung mit den Erfahrungen der Stadt Bochum zu Baumrigolen

## Kombination mit einer Versickerungsmulde

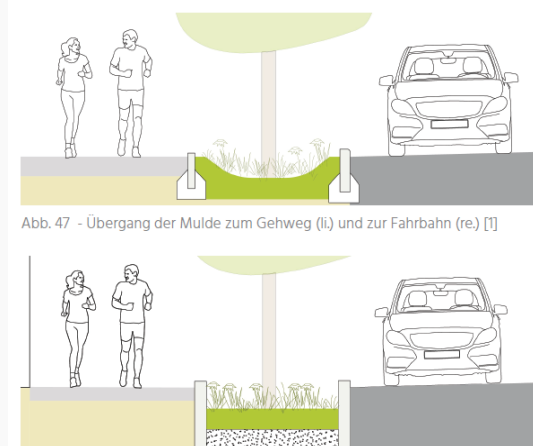
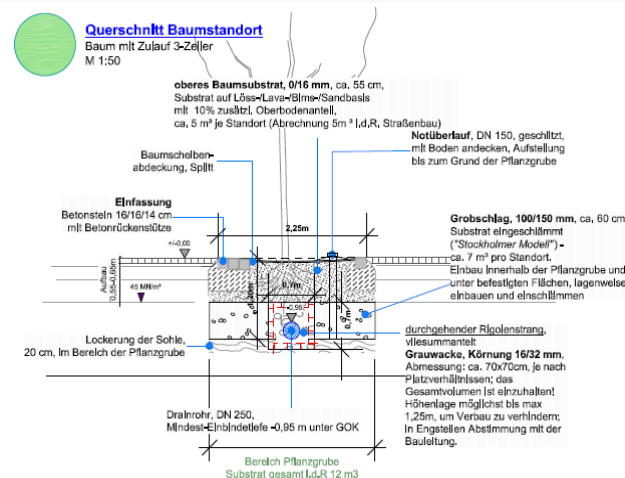
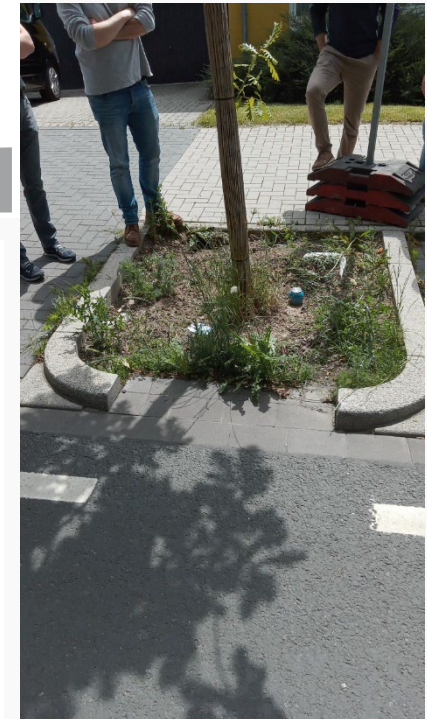


Abb. 47 - Übergang der Mulde zum Gehweg (li.) und zur Fahrbahn (re.) [1]

Quelle:  
BlueGreenStreets  
Toolbox Teil A



# Baumrigolen in Hagen

Modell Hagen Ergebnis interdisziplinärer Zusammenarbeit:

Beteiligte allgemein:

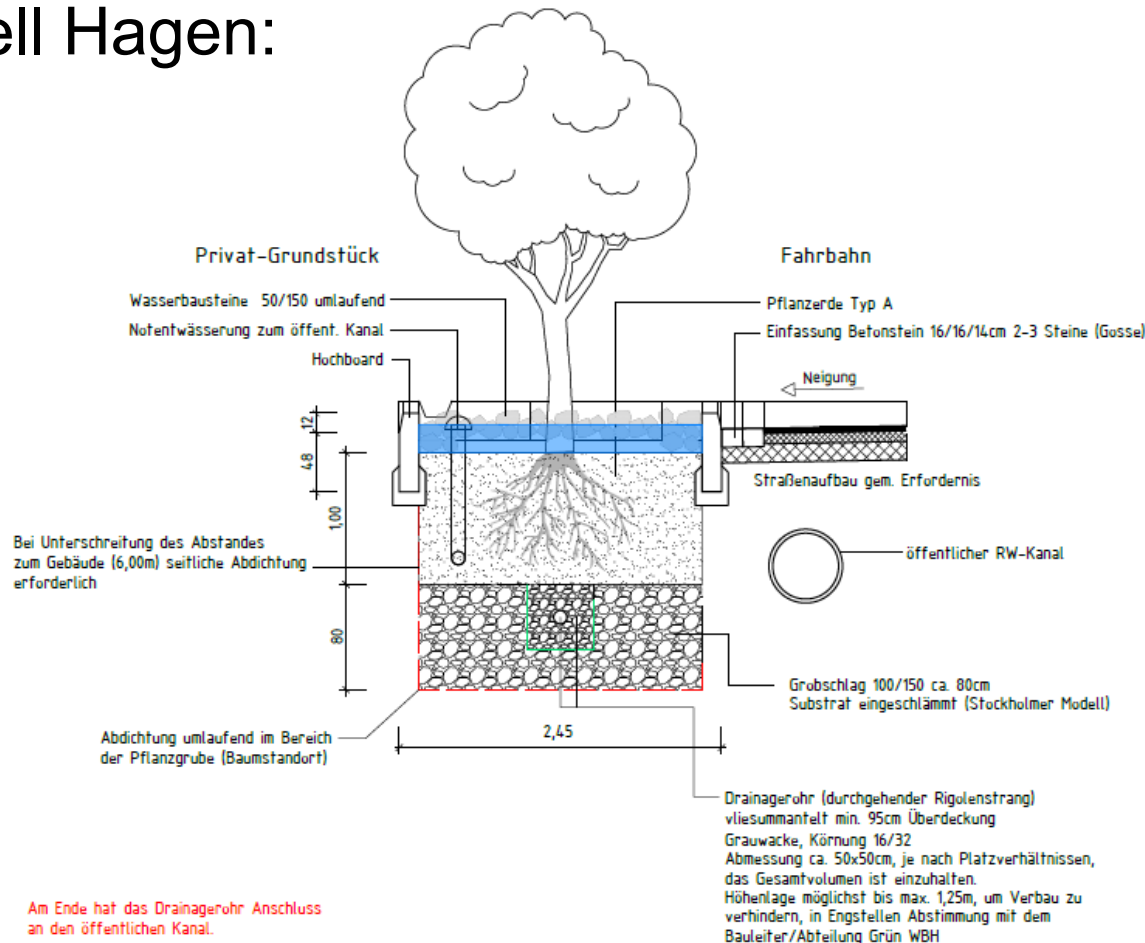
- Entwässerungsplanung
- Straßenplanung
- Grün, Sport und Spielplätze
- Städtisches Grün
- Verkehrssicherung städtischer Bäume

Zusätzlich für das Baugebiet Kuhlen Hardt:

- HEG
- 61/1 Einzelverkehrsplanung
- 61/4 Vorbereitende und verbindliche Bauleitplanung

# Baumrigolen in Hagen

## Modell Hagen:

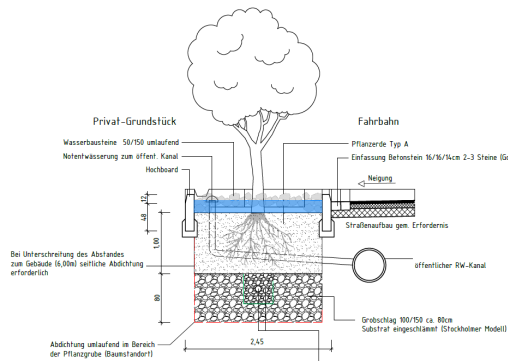


## Mögl. Baumarten:

- ✓ Erlen
- ✓ Baumhasel
- ✓ Sumpfeiche
- ✓ Stieleiche
- ✓ Feldahorn
- ✓ Spitzahorn
- ✓ Ulme
- ✓ Etc.

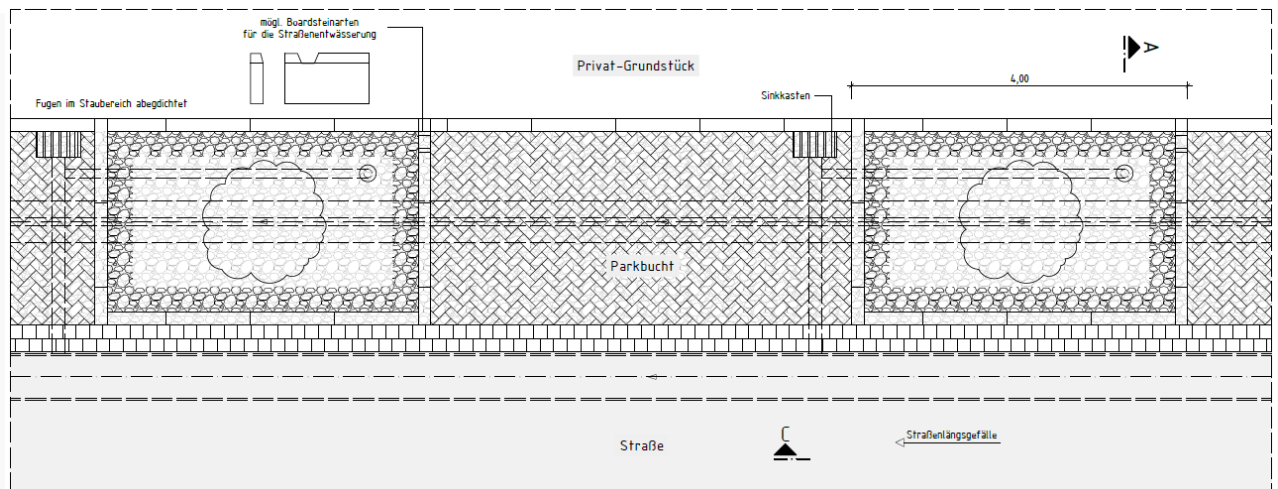
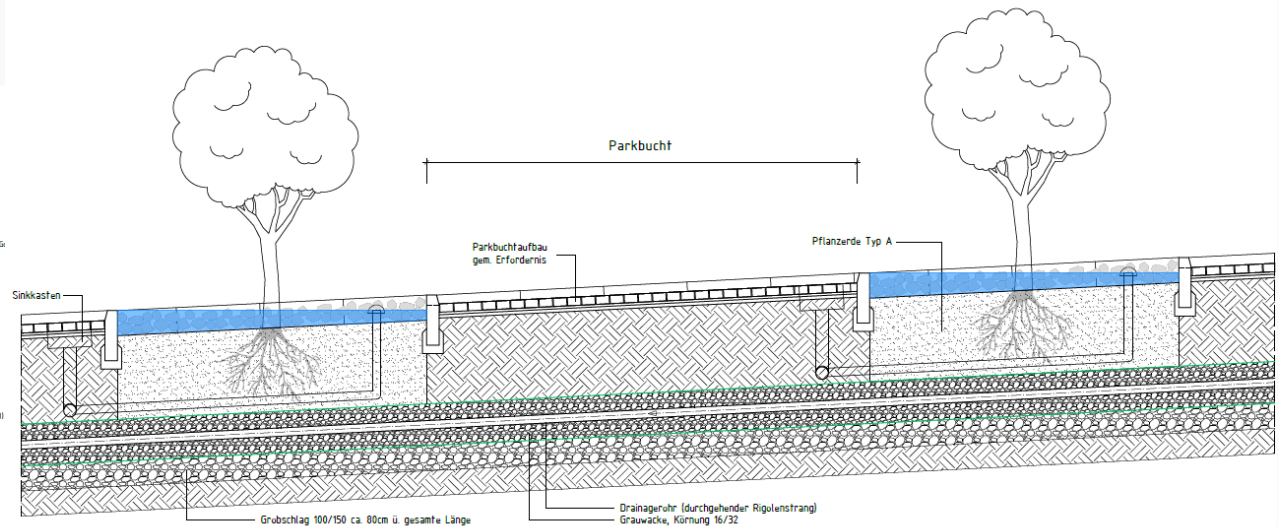
# Baumrigolen in Hagen

## Modell Hagen:



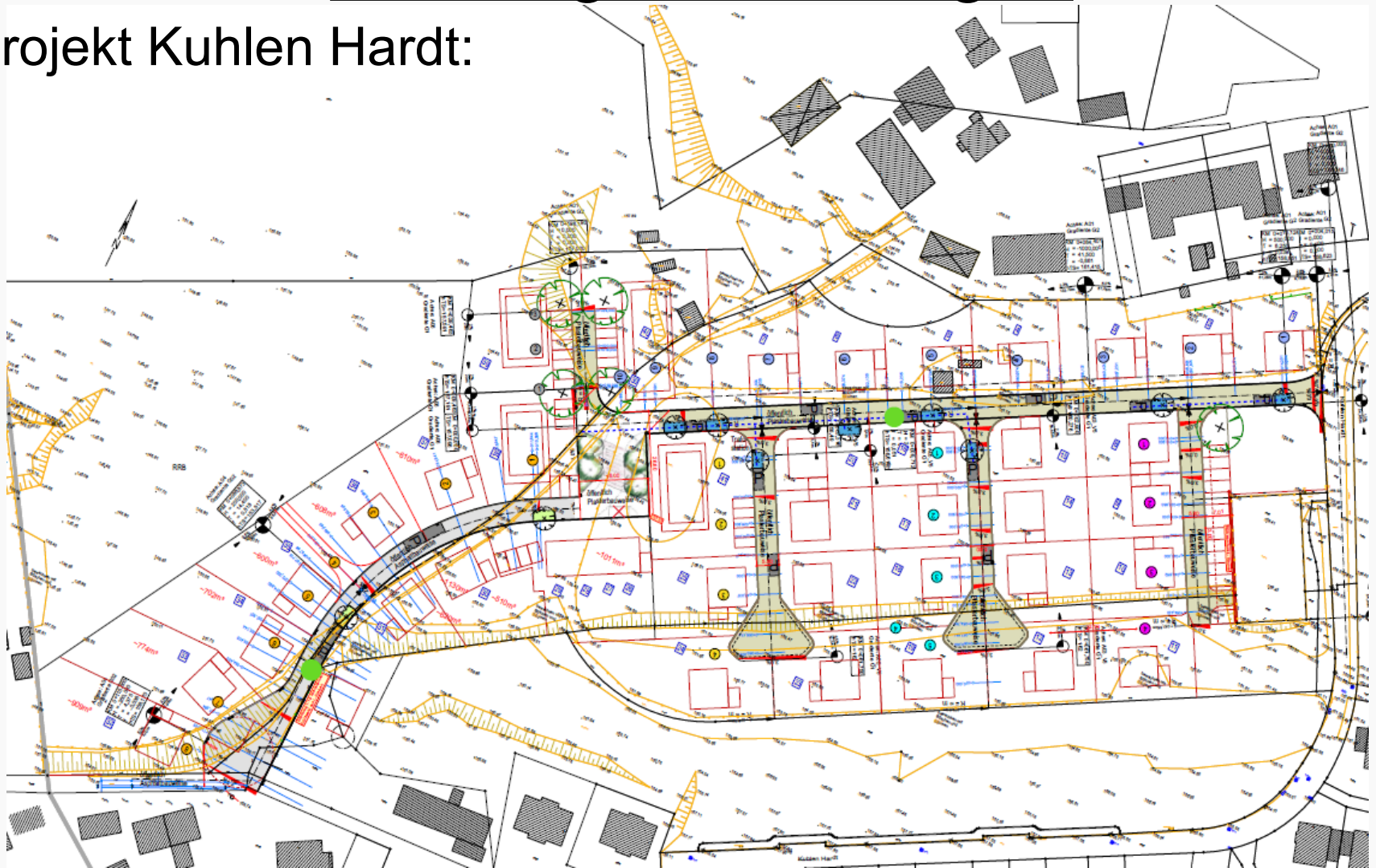
An Ende hat das Drainagerohr Anschluss  
an den öffentlichen Kanal.

Achtung Lage Drainagerohr mit  
Hausanschlüssen abgestimmt (Bauregung)



# Baumrigolen in Hagen

Projekt Kuhlen Hardt:



# Baumrigolen in Hagen ... und mehr

Fachbeiträge

Entwässerungssysteme 187

## Die „Wasserbewusste Zukunftsstadt“ beginnt auf dem Grundstück

Stefan Fresin (Frankfurt a. M.) und Elmar Erdmann (Kassel)

### Zusammenfassung

Der Beitrag soll zeigen, dass ein Transformationsprozess für einen qualifizierten Umgang mit Regenwasser auf Grundstücken, ausgehend von den Herausforderungen, die sich durch immer häufiger und intensiver werdende Starkregenereignisse auf der einen Seite sowie Hitzewellen und Dürren auf der anderen Seite ergeben, jetzt beginnen muss. Dazu müssen jedoch auch die rechtlichen Rahmenbedingungen im (Ab-)Wasser-, Bau- und Satzungsrecht konsequent auf diese Zielstellung ausgerichtet werden, und die technischen Regelwerke müssen diese Vorgaben aufgreifen. Die „Wasserbewusste Zukunftsstadt“ beginnt auf dem Grundstück.

**Schlagwörter:** Entwässerungssysteme, Grundstücksentwässerung, Regenwasser, Starkregen, Hitze, Dürre, wasserbewusste Zukunftsstadt, Siedlungsfläche, Transformation

DOI: 10.3242/kae2022.03.003

### Abstract

#### The ‚water-conscious city of the future‘ begins at property sites

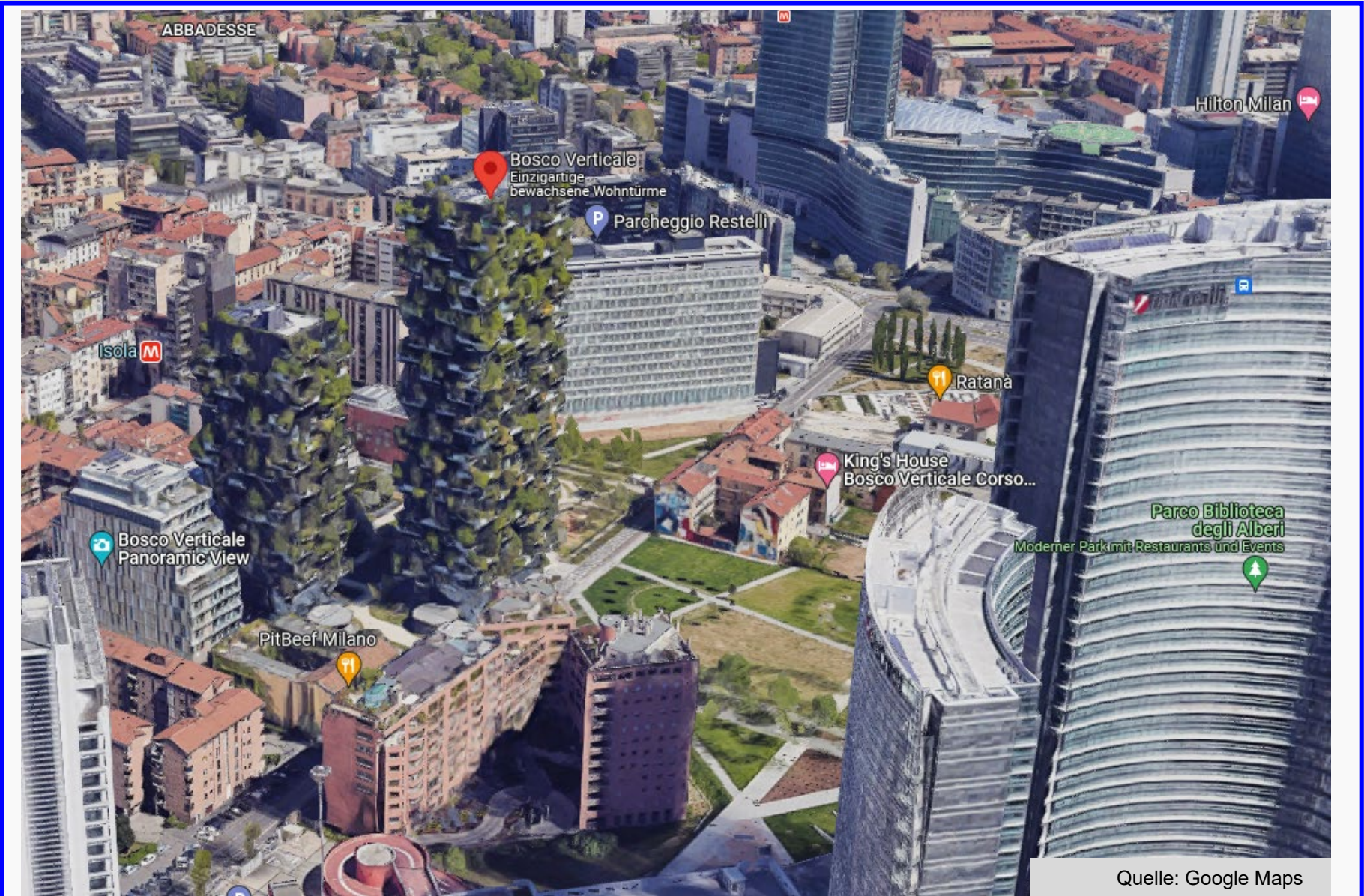
This article aims to show that a process of transforming sound rainwater management on property sites must begin now, given the challenges posed by increasingly intense heavy rainfall events and heatwaves and droughts. However, the legal framework set out in (waste) water, building and statute law must also be consistently aligned with this goal, and technical regulations must take up these requirements. The ‚water-conscious city of the future‘ begins at property sites.

**Key Words:** drainage systems, property drainage, rainwater, heavy rainfall, heat, drought, water-conscious city of the future, residential area, transformation

Der Klimawandel ist Realität

Quelle: KA Korrespondenz Abwasser, Abfall – 2022 (69) – Nr. 3

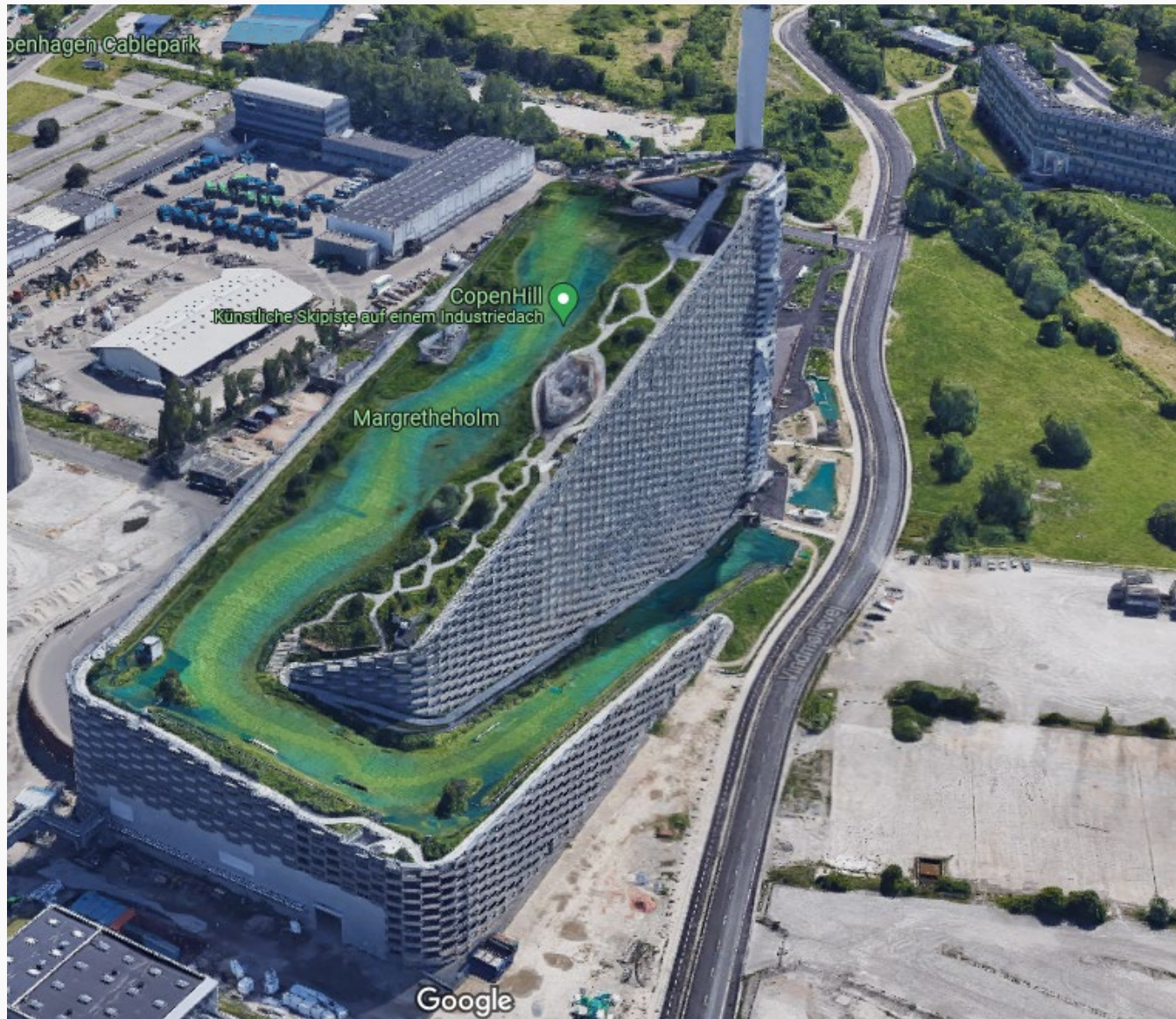




Quelle: Google Maps

Quelle: DBZ Die Stadt von morgen ist grün





Quelle: Google Maps

Dipl.-Ing. Kieseewetter



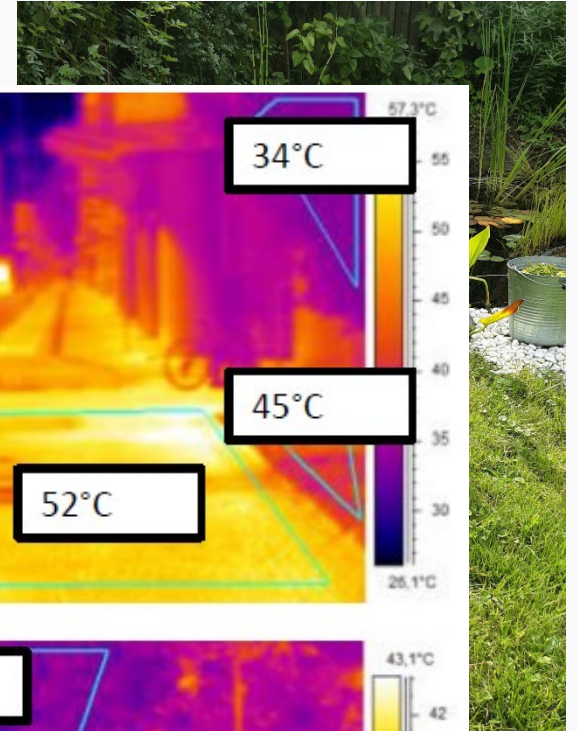
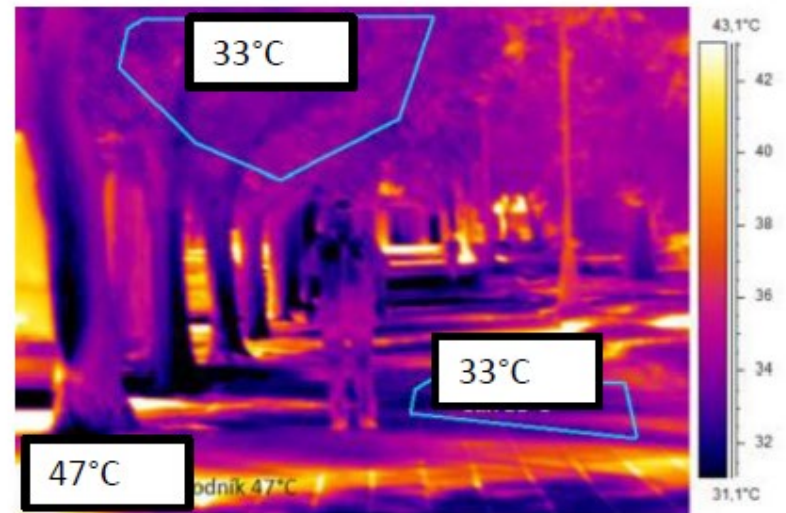
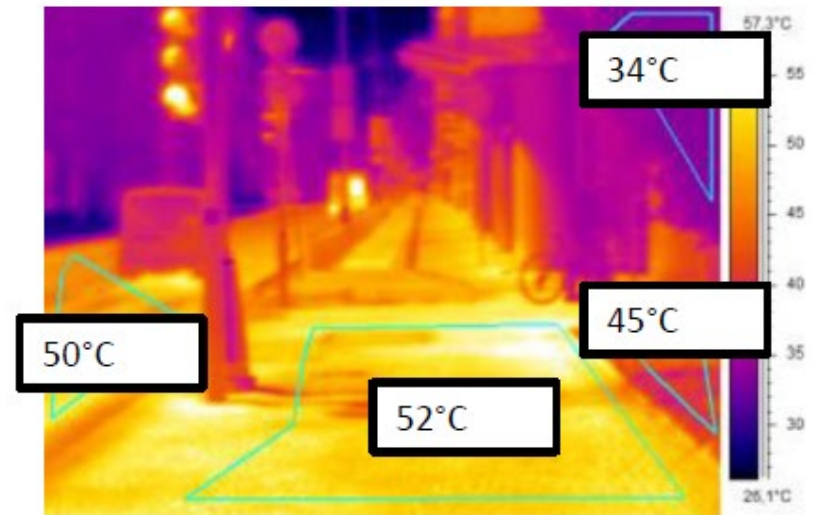
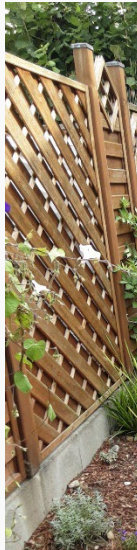
Quelle: tagesschau.de

Dipl.-Ing. Kiesewetter



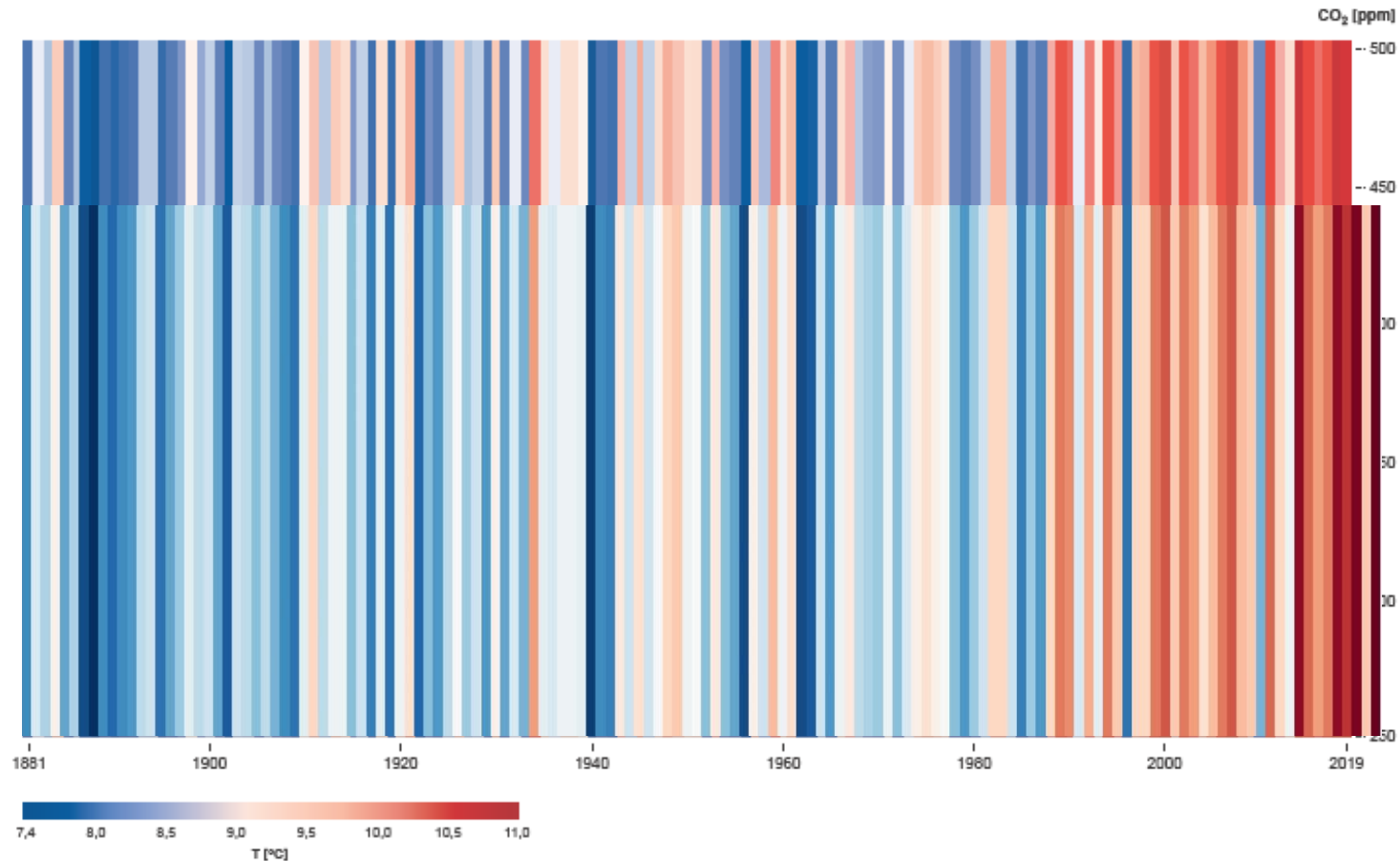
Quelle: [www.anteon.de](http://www.anteon.de)

Vielen Dank für  
Ihre

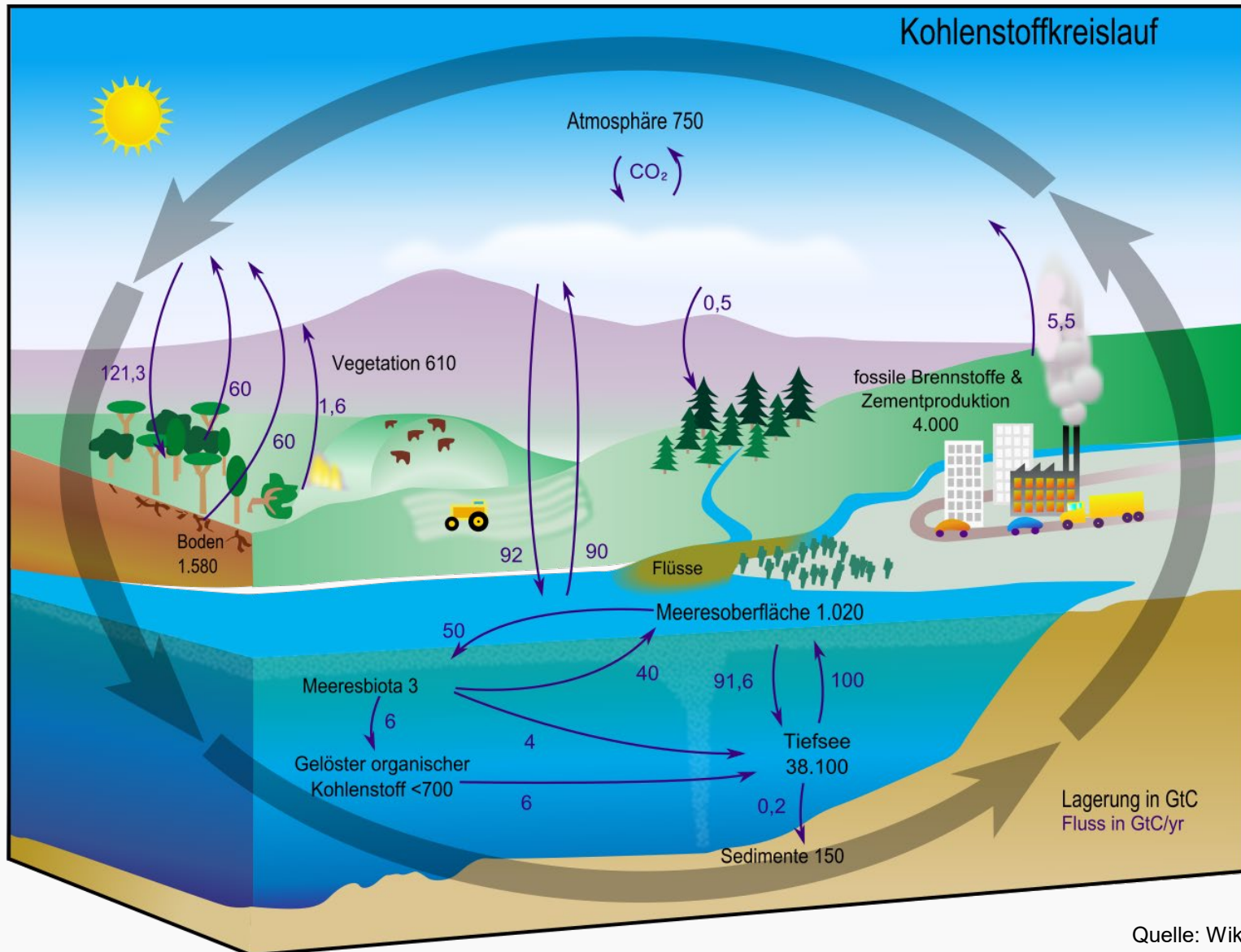


# Baumrigolen in Hagen

Warming Stripes NRW – Barcode des Klimawandels



Temperaturstreifen nach einer Idee von Ed Hawkins, umgesetzt für NRW durch das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW. Die Farbskala reicht von 7,4 °C im Jahr 1888 (dunkelblau) bis 11,2 °C im Jahr 2022 (dunkelrot). Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Climate Data Center (CDC).



Quelle: Wikipedia