

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
1	Stadtentwicklung	Metro-Klima-Lab	Erstellung eines Freiraumkonzepts zur Klimawandelanpassung für den Landschaftsraum zwischen Niederkassel, Troisdorf und Köln, das Grundlage für die Entwicklung eines resilienten METRO-KLIMAPARK ist, inkl. Erarbeitung eines Instruments zur Ermittlung der Klimarelevanz räumlicher Planung auf unterschiedlichen Maßstabsebenen	1 - Konzeptphase	sofort	mittel - lokale Wirkung		
2	Stadtentwicklung	Klimawandelangepasste Stadtentwicklung	Erarbeitung eines Planungswerkzeugs, welches auf die verschiedenen räumlichen Gegebenheiten ausgerichtete Handlungsanweisungen zur optimalen Entwicklung der Stadt unter den Vorzeichen der Klimawandelanpassung (Hitze, Starkregen und Belüftung) beinhaltet.	1 - Konzeptphase	mittelfristig (2-5 Jahre)	mittel - lokale Wirkung	50.000,00 EUR	
3	Stadtentwicklung	Stadtstrategie Kölner Perspektiven 2030+	Themenübergreifende Strategie für eine zukunftsfähige und nachhaltige Stadtentwicklung; Kompass für die nächsten Jahre, Verschneidung von Zielgerüst und Raumentwicklung;	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	hoch - stadtweite Wirkung		
4	Stadtentwicklung	Nachhaltigkeitsbericht "Global Nachhaltige Kommune"	Köln ist Modellkommune im Projekt "Global Nachhaltige Kommune", in dem eine Nachhaltigkeitsberichterstattung zu den Themen Steuerung und neun inhaltlichen Handlungsfeldern entwickelt wird. Ressourcenschutz und Klimawandelanpassung bilden dabei das Handlungsfeld 11.	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	hoch - stadtweite Wirkung		77.120,00 EUR
5	Stadtentwicklung	Förderstrategie Gebietsauswahl	Klimaschutz und Klimafolgenanpassung sollen bei der Auswahl neuer und Weiterentwicklung bestehender Fördergebiete zukünftig noch stärker berücksichtigt werden	1 - Konzeptphase	langfristig (Dekade)	hoch - stadtweite Wirkung		
6	Stadtentwicklung	Bau von und Umgestaltung zu nachhaltigen Betriebsstandorten	Die AWB möchte bei Neubauten den Betrieb von Standorten klimaneutral realisieren und den Bestand an Standorten auf CO2-reduzierte Technik (Photovoltaik) und nachhaltigen Betrieb (Wasserversickerung von Rigolen, Fassaden- und Dachbegrünungen, Brauchwassernutzung etc.) umstellen.	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
7	Stadtentwicklung	Eigen-Resilienz	Betrieblicher und baulicher Schutz aller Wachen, Gerätehäuser und der Leitstelle gegen Hochwasser, Strom- und Datennetz-Ausfall, teilweise gegen Starkregen	3 - läuft bereits	sofort	hoch - stadtweite Wirkung		
8	Stadtentwicklung	Schutz des kritischen Datennetzes	Rückfallebene "Server-Kühlung" mit maschinellen Lüftern des Einsatzdienstes. Das kritische Datennetz bzw. die Server-Kühlung bezieht sich nur auf das Datennetz von 37 – hier insbesondere für die kommunale Leitstelle für Brandschutz, Rettungsdienst und Katastrophenschutz der Stadt Köln sowie die Führungseinrichtungen einschließlich Einsatzleitung und Krisenstab der Stadt Köln.	3 - läuft bereits	sofort	hoch - stadtweite Wirkung		
9	Stadtentwicklung	diverse Stadtplanungsprojekte	Im Rahmen von Planungsprozessen werden Entwässerungskonzepte, Überflutungsnachweise und in Einzelfällen auch stadtklimatische Untersuchungen extern erstellt, in den Abwägungsprozess einbezogen und damit die Konzepte und Festsetzungen entsprechend angepasst. Ebenso fließen die Themen in vorbereitende Planungen wie Qualifizierungsverfahren u.ä. ein.	3 - läuft bereits	sofort	hoch - stadtweite Wirkung		
10	Landschaftspflege	Grün Hoch Drei	Förderung von Dach- und Fassadenbegrünung	3 - läuft bereits	sofort	hoch - stadtweite Wirkung	600.000,00 EUR	148.100,00 EUR
11	Landschaftspflege	Fortführung Grün Hoch Drei	Fortführung der Förderung von Dach- und Fassadenbegrünung	2 - konkrete Planung	mittelfristig (2-5 Jahre)	hoch - stadtweite Wirkung	1 Mio. EUR pro Jahr (ab 2023)	160.800,00 EUR
12	Landschaftspflege	Förderung von Baumpflanzungen	finanzieller Förderanreiz zur Pflanzung von Bäumen auf privaten Grundstücken	1 - Konzeptphase	sofort	hoch - stadtweite Wirkung	1 - 2 Mio. EUR pro Jahr	72.400,00 EUR
13	Landschaftspflege	Masterplan Stadtgrün	Der Masterplan Stadtgrün ist ein gesamtstädtisches und strategisch ausgerichtetes Konzept zur Sicherung der Grünen Infrastruktur. Der ersten gesamtstädtischen Betrachtungsphase schließt eine detaillierte Untersuchungsphase auf der Ebene der Stadtbezirke an. Hier sollen mit Begleitung einer Öffentlichkeitsbeteiligung Potenziale für weitere Grünflächen, Baumpflanzungen, Entsiegelungsflächen usw. ausgearbeitet werden.	2 - konkrete Planung	sofort	hoch - stadtweite Wirkung		80.600,00 EUR

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
14	Landschaftspflege	Entsiegelungskatasters	Erarbeitung eines Entsiegelungskonzeptes und Aufbau eines GIS-basierten Katasters	1 - Konzeptphase	sofort	hoch - stadtweite Wirkung	30.000,00 EUR	80.400,00 EUR
15	Landschaftspflege	Entsiegelung	Konkrete Umsetzung von Entsiegelungsmaßnahmen und Wiederherstellung der Bodenfunktion, bzw. Begrünung	2 - konkrete Planung	sofort	mittel - lokale Wirkung	50.000 EUR pro Jahr	
16	Landschaftspflege	Wasser zum Baum	Entwicklung bau- und vegetationstechnischer Standards zur zusätzlichen Versorgung von Straßenbaumstandorten mit Regenwasser. (natürlicher Klimaschutz)	2 - konkrete Planung	sofort	mittel - lokale Wirkung		
17	Landschaftspflege	Straßenbaumeupflanzungen	systematische Erfassung neuer Baumstandorte im Bereich öffentlicher Straßen. Auf der Grundlage politischer Beschlüsse erfolgt Umsetzung. (natürlicher Klimaschutz)	3 - läuft bereits	sofort	mittel - lokale Wirkung	50.000 EUR pro Jahr	80.400,00 EUR
18	Landschaftspflege	Waldvermehrung	Erstaufforstungen zur Waldvermehrung im Stadtgebiet mit dem Ziel die Ökosystemleistungen des Waldes zu vergrößern. (natürlicher Klimaschutz)	3 - läuft bereits	sofort	mittel - lokale Wirkung		
19	Landschaftspflege	Straßenbaumtest	Eingebunden in den GALK Straßenbaumtest werden in Köln ebenfalls "neue Baumarten" in Feldversuchen in Hinblick auf den Klimawandel untersucht. Die Ergebnisse sollen im Rahmen eines Gutachtens zusammengetragen und ausgewertet werden.	3 - läuft bereits	sofort	hoch - stadtweite Wirkung	30.000,00 EUR	
20	Landschaftspflege	Wasserversorgung bei Vegetationsbränden	a) Grundkonzeption: Löschzug mit 7,5 m3 Wasser b) Wasserversorgung über Tanklöschfahrzeuge oder lange Schlauchleitungen c) Wasserversorgung über absetzbare Tanks	3 - läuft bereits	sofort	hoch - stadtweite Wirkung		
21	Landschaftspflege	Intensive Begrünung des Dachs des Bezirksrathauses Lindenthal	Mehrere Dachflächen, die bereits extensiv begrünt sind, sollen intensiv begrünt werden, um einen größeren "Schwamm"- und "Klimaanlage"-Effekt zu erzielen. Kooperation mit der Universität zu Köln Institut für Biologiedidaktik ist angedacht zur Messung von temperaturverläufen und Absorptionen von CO2	1 - Konzeptphase	sofort	mittel - lokale Wirkung	50.000 EUR einmalig	
22	Landschaftspflege	Hermeskeiler Platz: Dachbegrünung Kita	Die Kita erhält auf dem Dach eine extensive Dachbegrünung	2 - konkrete Planung	sofort	mittel - lokale Wirkung		

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
23	Landschaftspflege	Hermeskeiler Platz: Fassadenbegrünung Wohngebäude	Die Nord-West-Fassade, welche fensterlos ausgebildet ist, erhält eine Fassadenbegrünung über Rankseile	2 - konkrete Planung	sofort	mittel - lokale Wirkung		
24	Landschaftspflege	StadtgrünNaturnah	Das Konzept StadtgrünNaturnah umfasst eine Vielzahl an Maßnahmen für eine stärker an ökologischen Zielen orientierte Pflege und Unterhaltung der öffentlichen Grünflächen. Für 2022 ist eine Rezertifizierung des Labelverfahrens vorgesehen. (natürlicher Klimaschutz)	3 - läuft bereits	mittelfristig (2-5 Jahre)	hoch - stadtweite Wirkung	50.000 EUR pro Jahr	
25	Landschaftspflege	Naturwaldentwicklungsflächen	Von den insgesamt 4.000 ha städtischen Wald konnten ca 500 ha als Naturwaldentwicklungsflächen ausgewiesen werden. Nach dem Beispiel Grember Wäldchen sollen in diesen Bereichen gezielt Wege zurückgebaut werden. (natürlicher Klimaschutz)	1 - Konzeptphase	mittelfristig (2-5 Jahre)	mittel - lokale Wirkung	50.000 EUR pro Jahr	
26	Landschaftspflege	Weinsbergstraße: Dachbegrünung Pergola	Die im Rahmen der Fassadensanierung geplante Pergola soll in der Ausführung eine Dachbegrünung erhalten	2 - konkrete Planung	mittelfristig (2-5 Jahre)	mittel - lokale Wirkung		
27	Landschaftspflege	Dachbegrünung Abstellanlage Weidenpesch	Die nicht mit Photovoltaik belegten Dachflächen der Abstellhalle wurden begrünt. Dies bindet Feuchtigkeit und reduziert die Wärmeentwicklung.	4 - beendet				
28	Landschaftspflege	Wand- und Dachbegrünung Betriebshof Porz	Wand- und Dachflächen der Fahrdienst- und Werkstattgebäude sollen begrünt werden.	2 - konkrete Planung	mittelfristig (2-5 Jahre)	gering bzw. nicht messbar		
29	Landschaftspflege	Fassadenbegrünungssysteme in verschiedenen Bädern	Fassadenbegrünungssysteme in verschiedenen Bädern	1 - Konzeptphase	mittelfristig (2-5 Jahre)	mittel - lokale Wirkung		
30	Mobilität	Wettermodell	Unter Zuhilfenahme eines Wettermodells der KVB soll die Leitstelle künftig in der Lage sein, witterungsbedingte Gefahren für den Betrieb zu erkennen und frühzeitig entsprechende Maßnahmen einzuleiten.	2 - konkrete Planung	sofort	mittel - lokale Wirkung		
31	Mobilität	Alternatives Abstellkonzept für Merheim	Da die Zulaufstrecke zum Betriebshof Merheim eine Senke beinhaltet, besteht die Gefahr, dass der Betriebshof bei Starkregen nicht mehr angefahren werden kann. Um den Betrieb aufrechterhalten zu können, wurde ein alternatives Abstellkonzept für Stadtbahnen erstellt.	3 - läuft bereits	sofort	gering bzw. nicht messbar		

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
32	Mobilität	Markierungen an überflutungsgefährdeten Strecken	Markierungen auf Linienstrecken - insbesondere an Unterführungen - sollen erkennen lassen, ob die überflutete Fahrbahn noch gefahrlos durchfahren werden kann. Mit dieser Maßnahme kann Fahrzeugschäden oder -verlusten vorgebeugt werden. Dies dient der Aufrechterhaltung der Leistungsfähigkeit im ÖPNV.	2 - konkrete Planung	sofort	mittel - lokale Wirkung		
33	Mobilität	diverse Verkehrsplanungen	Instrumente wie z.B. die Möglichkeit Flächenbedarfe zu minimieren, Flächen zu entsiegeln oder Bäume zu erhalten, zu ersetzen oder neu zu pflanzen sind in Planungsgrundsätzen verankert	3 - läuft bereits	mittelfristig (2-5 Jahre)	hoch - stadtweite Wirkung		
34	Wasser	Beratungsangebote	Beratungsangebot für durch Überflutungen betroffene Menschen in Köln in der Raumlchkeiten der StEB Köln, digital oder telefonisch	3 - läuft bereits	sofort	mittel - lokale Wirkung		
35	Wasser	Wasser -Risiko-Check	Weiterentwicklung des Wasser-Risiko-Check (WRC). Der WRC ist ein internetbasiertes Beratungsprogramm, welches Fragengeführt, die verschiedenen Gefahren und Maßnahmen zur Erhöhung der Resistenz und Resilienz gegen Überflutungen an der konkreten Grundstückssituation erläutert.	3 - läuft bereits	sofort	gering bzw. nicht messbar		
36	Wasser	Umbau von zwei öffentlichen Platzflächen in Porz-Eil zu multifunktionalen Freiräumen mit Retentions-funktion	Es handelt sich um zwei öffentliche Flächen, die ihren Hauptzweck z. B. als Verkehrs- oder Grünflächen erfüllen und im Fall eines Starkregenereignisses als Retentionsräume dienen und somit eine Überflutung von Gebäuden verhindern und zum Schutz der Bewohner beitragen sollen. Der Umbau zu multifunktionalen Flächen bietet neben der Klimafolgenanpassung (Hitze und Wasser) auch Synergieeffekte im Hinblick auf eine attraktive Stadt- und Freiraumgestaltung. Strategisches Ziel ist es, die Aufenthaltsqualität und die Lebensbedingungen der Bürgerinnen und Bürger zu verbessern und zeitlich mit der begrenzten Ressource Boden nachhaltig umzugehen.	3 - läuft bereits	sofort	mittel - lokale Wirkung	1,7 Mio. EUR	
37	Wasser	Auswertung von (Stark-)/ Regenereignissen	Auswertungen der Niederschlagswasserverteilung zur Anpassung langjähriger Kölner Berechnungs-Regenreihen	3 - läuft bereits	sofort	mittel - lokale Wirkung		

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
38	Wasser	Fortschreibung "Investorenleitfaden Siedlungsentwässerung"	Fortschreibung eines Leitfadens als Grundlage für Ingenieurbüros zur Umsetzungs der Entwässerung bei Neuerschließungen unter verstärkter Berücksichtigung der Maßnahmen zur Klimaanpassung und dezentraler Entwässerungsverfahren	3 - läuft bereits	sofort	mittel - lokale Wirkung		
39	Wasser	Rigolen Abstellanlage Weidenpesch	Beim Neubau der Abstellanlage wurden Rigolen verbaut. Die Einleitung des Oberflächenwassers zur anschließenden Versickerung entlastet die Entwässerungseinrichtungen und beugt rückstaubedingten Überflutungen vor.	4 - beendet				
40	Wasser	Rigolen Betriebshof Porz	Beim Neubau des Betriebshofs Porz sollen Rigolen verbaut werden. Die Einleitung des Oberflächenwassers zur anschließenden Versickerung entlastet die Entwässerungseinrichtungen und beugt rückstaubedingten Überflutungen vor.	2 - konkrete Planung	mittelfristig (2-5 Jahre)	gering bzw. nicht messbar		
41	Wasser	Hochwasserschutz Chorweiler Bad	Das Chorweilerbad ist durch seine Lage oftmals von Starkregenereignissen betroffen. Zuletzt ist während des Starkregenereignisses am 14./15. Juli 2021 Wasser in das Gebäude eingedrungen und führte zu erheblichen Schäden. Die KölnBäder sind im Kontakt mit der Stadtentwässerungsbetriebe Köln (StEB), um einen Hochwasserschutz für das Chorweilerbad zu errichten.	1 - Konzeptphase	mittelfristig (2-5 Jahre)	gering bzw. nicht messbar	25.000-40.000 € (je nach Ausführung und notwendiger Anstauhöhe)	
42	Wasser	Versiegelungskataster	In Ergänzung des Entsieglungsprogramms wird geprüft, ob durch Anwendung von KI ein Versiegelungskonzept erstellt und ein GIS-basiertes Katasters zu "an das Kanalnetz angeschlossenen abflusswirksamen Flächen auf Grundstücken" aufgebaut werden kann	1 - Konzeptphase	mittelfristig (2-5 Jahre)	hoch - stadtweite Wirkung		
43	Wasser	Gewässerentwicklung	Entwicklung der Kölner Fließgewässer (Gewässerentwicklungskonzept mit ökologischer Entwicklung, Hochwasserschutz und Erlebbarmachung).	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
44	Wasser	Aktualisierung Wasser-Gefahrenkarten	Regelmäßige Verbesserung der Gefahrenkarten zum Hochwasser am Rhein und den Rheinnebengewässern, Grundhochwasser und Starkregen. Die Karten werden gleichwohl von den städtischen Fachdienststellen sowie für BürgerInnen als Informationsquelle und als Grundlage für die Risiko- und Gefahrenbewertungen im öffentlichen und privaten Raum genutzt.	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	hoch - stadtweite Wirkung		
45	Wasser	Fokusgebiete Hitze und Überflutung	Identifizierung besonders stark durch Hitze und Überflutungen betroffener Bereiche (Fokusgebiete) mit anschließender Prüfung geeigneter Maßnahmen der Risikominderung.	2 - konkrete Planung	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		
46	Wasser	Risikominderung relevante Infrastrukturen	Unterstützung der Prüfung und Sicherung von städtischen Gebäuden und Anlagen kritischer Infrastrukturen (bspw. Krankenhäuser, Schulen, Versorgung etc.) gegenüber Überflutungen durch Hochwasser oder Starkregen	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		
47	Wasser	Private Überflutungsvorsorge unterstützen	Sensibilisierung und/oder Beratung von Grundstücksnutzern zum Überflutungsschutz und -vorsorge (Ausstellungen, Veranstaltungen, Schulungen, Vor-ort-Beratungen usw)	1 - Konzeptphase	langfristig (Dekade)	hoch - stadtweite Wirkung		
48	Wasser	Informationsmaterialien	Erstellung von zielgruppengerechtem Informationsmaterial zum Thema Überflutungsvorsorge und Schwammstadt (Leitfäden, Broschüren, Infoblätter, Rollups etc.)	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		
49	Wasser	Tool zur klimawandelgerichten Quartiersverbesserung	Es soll ein digitales Stadtplan-Tool entwickelt werden, damit die Anwohner Vorschläge und Ideen für eine klimawandelangepassten Quartiersentwicklung georeferenziert eintragen können.	1 - Konzeptphase	mittelfristig (2-5 Jahre)	mittel - lokale Wirkung		
50	Wasser	Planungs- und Baustandards zur wassersensiblen Straßenraumgestaltung	Entwicklung von Planungs- und Baustandards einschl. Zuordnung der Verantwortlichkeiten zu wasserwirtschaftlichen Anlagen im Straßenraum.	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		
51	Wasser	Verstetigung von Pilotprojekten, Integration in die städtebauliche Planung	Etablierung (Planung und Bau) neuartiger, fortschrittlicher Maßnahmen im Kontext des dezentralen Regenwassermanagements, Sammeln von Erfahrungen für Planung, Bau, Betrieb von Anlagen	2 - konkrete Planung	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
52	Wasser	Strategiekonzept "Wasserwirtschaftliche Klimafolgenanpassung"	Erarbeitung eines Konzeptes zur langfristigen, klimafolgenangepassten Entwicklung auf Basis der nachhaltigen Nutzung von Regenwasser (Schwammstadtkonzept).	4 - beendet	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		
53	Wasser	Multifunktionale Flächen	Standorte möglicher multifunktionale Flächen im öffentlichen Raum suchen und technische Umsetzbarkeit prüfen. Weiterentwicklung der Erfahrungen bei den Eiler Plätze und dem Platz an der Leidenhausener Straße.	3 - läuft bereits	mittelfristig (2-5 Jahre)	mittel - lokale Wirkung		
54	Wasser	Planungshandbuch "Komponenten Blue-Green-Streets"	Erarbeitung von Planungs- und Baustandards für Komponenten der Blau-grünen Infrastruktur. Ziel ist es, Investoren und Planern abgestimmte Module zur blau-grünen Gestaltung des öffentlichen Raums an die Hand zu geben, um Planungs- und Abstimmungsprozesse zu vereinfachen.	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		
55	Wasser	Forschungsprojekt "iResilience"	Im Rahmen eines gemeinsamen Forschungsvorhabens iResilience wurde am Beispiel eines Reallabors in Köln Deutz mit Anwohnern Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel erarbeitet. Beispielsweise wurde die Umgestaltung der Kasematten Straße zur örtlichen Klimaanpassung sowie städtebaulicher Verbesserung entwickelt	4 - beendet				
56	Wasser	Koordination baulicher Maßnahmen zur Klimawandelanpassung	Umsetzung der Erfahrung von iResilience; Koordination bei der Planung u. Umsetzung multifunktionaler Flächen unter Beteiligung der Bevölkerung	1 - Konzeptphase	sofort	mittel - lokale Wirkung	43.750,00 EUR	
57	Wasser	Forschungsprojekt "VertiKKA"	Bei VertiKKA geht es um die Entwicklung eines vertikalen und multifunktionalen Fassadenbegrünungselements. Durch den Einsatz von Fassadenbegrünungs- und Photovoltaikerelementen in Verbindung mit der Wiederaufbereitung und Verwendung von Grauwasser verbessert VertiKKA die Ressourceneffizienz, Lebensqualität und Klimaanpassung urbaner Räume.	4 - beendet	mittelfristig (2-5 Jahre)	gering bzw. nicht messbar		40.200,00 EUR



Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
58	Wasser	Forschungsprojekt "AMAREX"	Das Verbundvorhaben AMAREX untersucht Möglichkeiten zur Anpassung des Regenwassermanagements durch blau-grüne Infrastrukturen (BGI) und Maßnahmen der Regenwasserbewirtschaftung (RWB) an die zunehmenden Extrembelastungen Starkregen, Trockenheit und Hitze. Zusätzlich wird der beeinträchtigte urbane Wasserhaushalt als zentraler Bewertungsindikator für Wasserextreme überprüft.	3 - läuft bereits	mittelfristig (2-5 Jahre)	mittel - lokale Wirkung		40.200,00 EUR
59	Wasser	BlueCommunity Köln	Zertifizierung zur BlueCommunity (Verpflichtung zur Einhaltung der Prinzipien)	2 - konkrete Planung	sofort	hoch - stadtweite Wirkung		
60	Biotop	Wiedervernässung Flehbacher Aue	Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Wiedervernässung der Flehbachau und zur Entwicklung eines ehemaligen Niedermooses. (natürlicher Klimaschutz)	3 - läuft bereits	mittelfristig (2-5 Jahre)	mittel - lokale Wirkung		
61	Biotop	Ökologische Wohnumfeldverbesserung städtischer Wohnanlagen mit sozialschwacher Bevölkerung	Ökologische Aufwertung des direkten Wohnumfeldes (Vorgärten o.ä.); Flächensicherung und Erweiterung durch Um-/Neugestaltung von Freiflächen durch Umstellung des Pflegeregimes und/oder Anreicherung der Flächen mit für Mensch und Tier attraktiven Pflanzen aus der heimischen Vegetation. Dadurch Steigerung der Resilienz des Wohnumfeldes und Sensibilisierung für Aspekte des Klimawandels.	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	mittel - lokale Wirkung		
62	Biotop	Resiliente Schulaußengelände planen und gestalten	Mehr Natur als Erlebnisbereich und Ort des praxisnahen Lernens und gleichzeitig als Lebensraum heimischer Tier- und Pflanzenarten fördern. An zwei Pilot-Schulhöfen werden Elemente eines naturnahen, begrünten Schulaußengeländes	1 - Konzeptphase	mittelfristig (2-5 Jahre)	hoch - stadtweite Wirkung	35.000,00 EUR	
63	Gesundheit	Förderprojekt Hitzeaktionsplan für Menschen im Alter	Für Menschen über 65 Jahre wurden Maßnahmen zur Hitzeprävention erarbeitet und umgesetzt.	4 - beendet		hoch - stadtweite Wirkung		
64	Gesundheit	Fortschreibung des Förderprojekts Hitzeaktionsplan für Menschen im Alter	Durch das 3-jährige Projekt "Hitzeaktionsplan für Menschen im Alter für die Stadt Köln" wurden erste Multiplikatoren, Maßnahmen und Handlungsfelder identifiziert. Diese Strategie ist auf andere vulnerable Gruppen zu übertragen, Maßnahmen sind weiterzuentwickeln.	2 - konkrete Planung	sofort	hoch - stadtweite Wirkung	70.000 EUR pro Jahr	87.500,00 EUR

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
65	Gesundheit	Fortschreibung der Klimasimulation	Fortschreibung der Stadtklimaprojektion für das Projekt "Klimawandelgerechte Metropole Köln" durch den DWD für aktuelle und zukünftige Klimabedingungen im Stadtgebiet	3 - läuft bereits	sofort	mittel - lokale Wirkung		
66	Gesundheit	Umweltmonitoring, Temperaturmessung	Die Standorte der Regenschreiber (betrieben durch die STEB Köln) werden um Messungen zur Lufttemperatur und Bodentemperatur ergänzt.	3 - läuft bereits	sofort	gering bzw. nicht messbar		
67	Gesundheit	Getränkeausgabe an Mitarbeiter	An heißen Tagen werden die Mitarbeiter des Fahrdienstes an verschiedenen Knotenpunkten im Netz mit Mineralwasser versorgt.	3 - läuft bereits	sofort	gering bzw. nicht messbar		
68	Gesundheit	Sommerdienstplan	In den Sommermonaten Juli und August wird der ununterbrochene Dienst auf der Linie 7, welche als einzige Linie ausschließlich oberirdisch und zumeist mit nicht klimatisierten Fahrzeugen verkehrt, auf eine Lenkzeit 2,5 Stunden begrenzt.	3 - läuft bereits	sofort	gering bzw. nicht messbar		
69	Gesundheit	Klimahütte Uni Köln	In Kooperation mit der Universität zu Köln wird eine meteorologische Messstation im Inneren Grüngürtel betrieben. Diese dient u.a. Forschungszwecken und liefert Erkenntnisse zu meteorologischen Veränderungen im Bereich der Innenstadt	3 - läuft bereits	sofort	gering bzw. nicht messbar	115.736 EUR verteilt auf 5 Jahre	
70	Gesundheit	Klimawandelanpassungsmanagements (1. Klimawandelanpassungsmanager*in / 2. Aqise von Fördermitteln, Beantragen von Förderprogrammen / 3. Durchführung von Stadtklimagutachten, Stadtklimasimulationen)	1. Netzwerk Klimawandelanpassung, Maßnahmenumsetzung, Hitzeaktionsplan, Kommunikation und Sensibilisierungskampagne 2. Inhaltliche Umsetzung und Begleitung von Projekten 3. Abwicklung von Stadtklimagutachten im Rahmen der Bauleitplanung / Stadtentwicklung sowie Durchführung von eigenen Stadtklimasimulationen	1 - Konzeptphase	sofort	mittel - lokale Wirkung		350.000,00 EUR
71	Gesundheit	Kommunikationsstrategie ("Branding")	Kommunikationskonzept unter Einbeziehung von social media; Slogan zur Wiedererkennung etc.	1 - Konzeptphase	sofort	gering bzw. nicht messbar	50.000,00 EUR	
72	Gesundheit	"Cooling Cologne" - Wasser im öffentlichen Raum	Beschaffung von Wasserspritzern; Spontane und lokale Abkühlungsmöglichkeit in Hitzeinseln; Aufstellung und Betrieb an heißen Tagen in der Innenstadt	1 - Konzeptphase	sofort	mittel - lokale Wirkung	50.000,00 EUR	

Maßnahmen zur integrierten Klimafolgenanpassung - Bestandskatalog

Nr.	Handlungsfeld	Titel der Handlung	Beschreibung	Status	Zeithorizont	Wirkung	Sachmittel	Personalkosten
73	Gesundheit	Prüfung weiterer Kühlungsmaßnahmen im Stadtgebiet	Konzeptionierung und Prüfung der techn. Machbarkeit (u.a. Sprühnebler, Kühlsteine, Kühlfassaden etc.)	1 - Konzeptphase	mittelfristig (2-5 Jahre)	mittel - lokale Wirkung		
74	Gesundheit	(Digitale) Informationsplattform "Hitze & Wasser"	Ziel: -Information & Sensibilisierung -Bildung & Handlungsempfehlungen -weitere Hintergrundinformationen (z.B. Auswirkungen der Hitze auf die Wasserversorgung Karte mit den Trinkstationen, Abkühlungsarten etc.)	1 - Konzeptphase	sofort	hoch - stadtweite Wirkung		
75	Gesundheit	Kommunale Ernährungspolitik	Verbreitung von nachhaltigem Ernährungsverhalten durch Verfügbarkeit regional und / oder ökologisch erzeugter Lebensmittel, nachhaltigeren Landbau sowie Umweltbildung zur Ernährung	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	hoch - stadtweite Wirkung	12.000 EUR pro Jahr	96.400,00 EUR
73	Gesundheit	Wasserverteilkaktion	Wasser wird durch die KVB an Tagen verteilt, an denen es heiß ist.	3 - läuft bereits	sofort	gering bzw. nicht messbar	< 50.000 EUR	
77	Gesundheit	Arbeitsschutz & ASR: Begrenzung der AP-Temperaturen	a) betrieblich: Änderung von Arbeitsplänen; Trinkwasser-Angebot im Einsatz b) baulich: Raumtemperatur-Begrenzung in Ruheräumen nach ASR	3 - läuft bereits	langfristig (Dekade)	gering bzw. nicht messbar		