

Anlage 1 | Maßnahmenkatalog - Sofortprogramm Klimaanpassung in 2024

Stand: 08.01.2024

Nr.	Maßnahmentitel	Beschreibung	Verantwortung		Kosten	Einordnung Ergebnis- / Finanzhaushalt	Kontierung	Bewertung der Realisierungswahrscheinlichkeit der Maßnahme in 2024 [< 50%, 50%, 75%, 100%, keine Angabe möglich]
			Federführung	Mitwirkung				
1	Beschaffung und Einbau eines Sonnensegels an der Martin-Schule	Martin-Schule I An der Kotsche 39/41 Beschaffung und Montage von Halterung und Sonnensegel zur Beschattung von aufgeheizten Schulhofbereichen. [04207, Lausen-Grünau]	Amt für Schule	Amt für Gebäude-management	25.000 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0002521 Grünes Klassenzimmer FÖS Sachkonto: 7851 1000	75-100%
2	Beschaffung und Einbau eines Sonnensegels an der 33. Schule	33. Schule I Anhalter Str. 1 Beschaffung und Einbau eines Sonnensegels zur Beschattung von aufgeheizten Schulhofbereichen. [04129 Eutritzsch]	Amt für Schule	Amt für Gebäude-management	25.000 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0001376 Spielplätze Grundschulen Sachkonto: 7851 1000	100%
3	Beschaffung und Einbau eines Sonnensegels an der 66. Schule	66. Schule I Komarowstr. 2 Beschaffung und Montage von Halterung und Sonnensegel zur Beschattung von aufgeheizten Schulhofbereichen. [04357 Mockau-Nord]	Amt für Schule	Amt für Gebäude-management	25.000 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0001376 Spielplätze Grundschulen Sachkonto: 7851 1000	75-100%
4	Beschaffung und Montage von vier Sonnenschirmen für die Erich-Kästner Schule	Schule Erich-Kästner; Erfurter Straße 9 Beschaffung und Montage von vier Sonnenschirmen (5m x 5m) zur Verschattung des Schulhofes [04155 Gohlis-Süd]	Amt für Schule	Amt für Gebäude-management	22.000 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0001376 Spielplätze Grundschulen Sachkonto: 7851 1000	100%
5	Beschaffung und Einbau eines Sonnensegels an der 60. Schule	60. Schule I Seumestraße 93 Beschaffung und Montage von Halterung und Sonnensegel zur Beschattung von aufgeheizten Schulhofbereichen. [04249 Knautkleeberg-Knauthain]	Amt für Schule	Amt für Gebäude-management	25.000 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0001376 Spielplätze Grundschulen Sachkonto: 7851 1000	100%
6	Beschaffung von Sonnensegeln für 27 Kindertageseinrichtungen im Leipziger Stadtgebiet	Die anhaltenden Trockenperioden sowie hohen durchschnittlichen Temperaturen im Sommer haben zur Folge, dass Kinder und Mitarbeitende vermehrt Schattenflächen aufsuchen müssen und Rasenflächen in Kindertageseinrichtungen schneller ausdörren. In vielen Einrichtungen mangelt es an Schattenplätzen, wodurch der Außenbereich an Tagen mit besonders hohen Temperaturen zweitweise gar nicht genutzt werden kann. Selbst bei moderaten, sommerlichen Temperaturen sind Kinder vor langanhaltender, intensiver Sonneneinstrahlung zu schützen. Aus diesem Grund werden in den kommunalen Kindertageseinrichtungen eine Vielzahl an verschiedenen kleineren und größeren Maßnahmen notwendig, um Schattenflächen für die Spiel- und Sandkastenbereiche zu generieren und den Aufenthalt im Außenbereich für Kinder und Mitarbeitende erträglich zu gestalten.	Amt für Jugend und Familie	Amt für Gebäude-management, Amt für Schule	167.500 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0001377 Spielgeräte Kita Sachkonto: 7851 1000	k.A.
7	Beschaffung und Einbau von Sonnensegeln über dem Sandkastenbereich an der Friedrich-Fröbel-Schule	Friedrich-Fröbel-Schule I Mannheimer Str. 128c Beschaffung und Montage von Halterung und Sonnensegel zur Beschattung des aufgeheizten Sandkastenbereichs. Durchmesser des zu beschattenden Bereichs: ca. 10 m (80 m ²) [04209 Grünau-Mitte]	Amt für Schule	Amt für Gebäude-management	28.000 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0001376 Spielplätze Grundschulen Sachkonto: 7851 1000	100%
8	Beschaffung und Einbau von Sonnensegeln für das offene Klassenzimmer an der Friedrich-Fröbel-Schule	Friedrich-Fröbel-Schule I Mannheimer Str. 128c Ausstattung der aufgeheizten Fläche des offenen Klassenzimmers mit Sonnensegeln zur Beschattung. Durchmesser des zu beschattenden Bereichs: ca. 12 m (120 m ²) [04209 Grünau-Mitte]	Amt für Schule	Amt für Gebäude-management	35.000 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0001376 Spielplätze Grundschulen Sachkonto: 7851 1000	100%

9	Schaffung eines lokalen Niederschlagswasserspeichers zur Bewässerung der Grünanlagen und der Terrasse der Stadtteilbibliothek Plagwitz	Gegenwärtig wird das Regenwasser in der Fachamtsliegenschaft STB Plagwitz vollständig in das Abwassersystem eingeleitet. Durch das Aufstellen von mehreren Wassertanks (Terrasse und Außenanlagen), die über die Regenrinnen bzw. Fallrohre des Objekts gefüllt werden, soll Regenwasser für die Bewässerung der örtlichen Grünflächen gesammelt und genutzt werden. Neben der Einrichtung der Tanks und deren Anbindung an die Fallrohre ist der Einbau einer Pumpe sowie eines Schlauchsystems für die Bewässerung der Außenanlagen sinnvoll. Beschaffung von Wassertanks mit einem Gesamtvolume von bis zu 3.000 Litern. [04229 Plagwitz]	<u>Leipziger Städtische Bibliotheken</u>	Amt für Gebäude-management	6.000 €	Ergebnis-HH	PSP-Element: 1.100.27.2.01. 20 Stadtteilbibliothek Plagwitz 3.000 € Sachkonto: 4211 1000 Budget 45_UH 3.000 € Sachkonto: 4253 1000 Budget 45_272_zw	100%
10	Einbau einer Verschattungsmöglichkeit auf der Terrasse der Stadtteilbibliothek Plagwitz	Die klimatischen Veränderungen der letzten Jahre haben dazu geführt, dass die öffentlich zugängliche Terrasse der Fachamtsliegenschaft aufgrund massiver Sonneneinstrahlung in den Sommermonaten nicht mehr uneingeschränkt nutzbar ist. Durch das Anbringen eines flexibel einsetzbaren Sonnensegels soll die allgemeine Nutzbarkeit dieses besonderen Freiflächenangebots auch für die Sommerzeit ermöglicht und abgesichert werden. Einbau eines flexibel einsetzbaren Dreieckssegels. [04229 Plagwitz]	<u>Leipziger Städtische Bibliotheken</u>	Amt für Gebäude-management	6.500 €	Ergebnis-HH	PSP-Element: 1.100.27.2.01. 20 Stadtteilbibliothek Plagwitz Sachkonto: 4211 2000 Budget 45_UH	100%
11	Verbesserung des Raumklimas und Hitze-schutz im Ostflügel 3. Etage / Bereich Musik in der Leipziger Stadtbibliothek	Die Räume der Leipziger Stadtbibliothek sind nicht klimatisiert. In den oberen Etagen werden im Sommer regelmäßig Temperaturen von 30 Grad und mehr erreicht. Besonders betroffen ist u.a. der Ostflügel der Musikbibliothek in der 3. Etage. Der Raum wird bereits jetzt gern zum Üben und spielen an den E-Pianos aber auch zum Lernen allein und in der Gruppe genutzt. Diese Nutzung nimmt mit steigenden Temperaturen signifikant ab, die einen immer größeren Zeitraum im Jahr einnehmen. Eine effektive Durchlüftung des Raumes ist mit den baulichen Gegebenheiten nicht möglich, so wird es im Sommer nicht nur besonders warm, sondern es findet auch keinerlei Luftzirkulation statt. Der Raum soll zeitnah zum „MusikZimmer“ umgestaltet werden und damit noch mehr Nutzungsmöglichkeiten für Bürger/-innen anbieten. Um den Raum ganzjährig, allumfänglich nutzen zu können und somit der Leipziger Bevölkerung einen kreativen Platz zu bieten, in dem sie auch Schutz vor der Hitze finden, wäre die Installation von Deckventilatoren eine effektive und klimafreundliche Möglichkeit die Luftzirkulation im Raum zu gewährleisten. Deckenventilatoren sorgen für eine gleichmäßige und effektive Umwälzung der Luftmasse eines Raumes. Der daraus resultierende Luftstrom lässt auf der menschlichen Haut Verdunstungskälte entstehen. So kann selbst bei hohen Temperaturen ein angenehmes Raumklima erreicht werden und auf den Einsatz kostspieligere und umweltschädlichere Klimaanlagen verzichtet werden. Kauf und Installation von 8 Deckenventilatoren. [04107 Zentrum-Süd]	<u>Leipziger Städtische Bibliotheken</u>	Amt für Gebäude-management	6.000 €	Ergebnis-HH	PSP-Element: 1.100.27.2.01. 01 Leipziger Stadtbibliothek 3.000 € Sachkonto: 4211 1000 Budget 45_UH 3.000 € Sachkonto: 4253 1000 Budget 45_272_zw	100%
12	Schaffung eines lokalen Niederschlagswasserspeichers zur Bewässerung der Grünanlagen im Innenhof der Leipziger Stadtbibliothek	Gegenwärtig wird das Regenwasser in der Fachamtsliegenschaft Leipziger Stadtbibliothek vollständig in das Abwassersystem eingeleitet. Durch das Aufstellen von zwei Wassertanks, die über die Regenrinnen bzw. Fallrohre des Objekts gefüllt werden, soll Regenwasser für die Bewässerung des Innenhofes, der auch für Veranstaltungen genutzt wird, gesammelt und genutzt werden. Neben der Einrichtung der Tanks und deren Anbindung an die Fallrohre ist der Einbau einer Pumpe sowie eines Schlauchsystems für die Bewässerung der Außenanlagen sinnvoll. Beschaffung von 2 Wassertanks. [04107 Zentrum-Süd]	<u>Leipziger Städtische Bibliotheken</u>	Amt für Gebäude-management	4.000 €	Ergebnis-HH	PSP-Element: 1.100.27.2.01. 01 Leipziger Stadtbibliothek 2.000 € Sachkonto: 4211 1000 Budget 45_UH 2.000 € Sachkonto: 4253 1000 Budget 45_272_zw	100%
13	Errichtung eines Trinkwasserbrunnens, Gorkistraße Ecke Baumannstraße	Ergänzung der Baumaßnahme in der Gorkistraße um die Errichtung eines Trinkwasserbrunnens an der Ecke zur Volksgartenstraße. [04347 Schönefeldt-Abtnaudorf]	<u>Verkehrs- und Tiefbauamt</u>	Leipziger Wasserwerke	35.000 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0001447.700 Sachkonto: 78512000	100%
14	Niederschlagswasserspeicherung zur Bewässerung der 250 Bäume und grünen Außenanlagen am Völkerschlachtdenkmal	Zur Bewässerung der Außenanlage am Völkerschlachtdenkmal soll ein Regenwasserauffangbecken errichtet werden. Im Sinne der Nachhaltigkeit und der Schonung der wichtigen Ressource Trinkwasser soll das anfallende Regenwasser im Bereich des unteren Außenumgangs gesammelt und über 4 Sinkkästen mit Leitungsanschluss in den inneren Katakombenumgang geleitet werden. Dort soll über ein noch zu errichtendes Leitungssystem das Wasser in einen zentralen Sammelbehälter mit einem Fassungsvermögen von 55.000 Liter geleitet werden. Zu bewässern sind 250 Alleenbäume mit einem Bedarf von ca. 60l/je Baum und 2400 m Hecken mit einem Bedarf von ca. 15 l/m und Bewässerungsgang. Derzeit kann die Bewässerung nur mit Trinkwasser erfolgen. Die Außenanlage des Völkerschlachtdenkmal ist denkmalrechtlich geschützt und beinhaltet ein besonders schützenswertes Biotop. Es besteht daher besonderes öffentliches Interesse. [04299 Stötteritz]	<u>Stiftung Völkerschlachtdenkmal Leipzig</u>	Amt für Gebäude-management	260.600 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0000565 Baumaßnahme "Völkerschlachtdenkmal" Sachkonto: 7851 3000	100%

15	Sicherung stadtclimatisch wirksamer Flächen - Lindenthaler Wasser	<p>Die Fläche bildet die Engstelle am Übergang von Kaltluftentstehungsgebieten zur primären Kaltluftleitbahn im Prozessraum Wiederitzsch/Eutritzschen über die ein direkter Bezug zu dem verdichteten Siedlungsbereich bestehen kann. Ein Verlust der Funktion dieser Fläche - insbesondere durch Bebauung - würde die Kaltluftlieferung aus dem Umland signifikant einschränken. In der Stadtklimaanalyse ist die Fläche daher mit einer hohen stadtclimatischen Funktion und einer sehr hohen Schutzwürdigkeit ausgewiesen. Aus diesem Grund soll sie mit Hilfe des Sofortprogramms Klimaanpassung 2024 geschützt werden.</p> <p>Des Weiteren kann durch Schutz und Entwicklung der Fläche den Herausforderungen durch vermehrte Starkregenereignisse Rechnung getragen werden. Das Gebiet wird vom Lindenthaler Wasser, einem Zufluss der Nördlichen Rietzschen durchflossen. Aufgrund der vorhandenen Topografie (Geländesenke) in Verbindung mit einer vorhandenen Engstelle (Straßendurchlass Bahnhofstraße) bietet sich dieser Standort für die Schaffung einer Retentionsfläche an. Dies wurde im Rahmen einer vom ASG beauftragten Machbarkeitsstudie untersucht und nachgewiesen. Die Flächensicherung und -entwicklung stärkt daher die Resilienz gegenüber Starkregenereignissen der Stadt Leipzig.</p> <p>Zum Ankauf sind folgende Flurstücke vorgesehen: 61/1, 148/b, 145/s, 61/6 anteilig, 63, 64/g, 63/b (alle Gemarkung Kleinwiederitzsch) und 10, 10/a, 73, 73/19, 73/c, 73/d, 73/e, 73/f, 73/g, 73/i (alle Gemarkung Großwiederitzsch).</p> <p>[04158 Wiederitzsch]</p>	Amt für Umweltschutz	Amt für Stadtgrün und Gewässer, Liegenschaftsamt	130.000 €	Finanz-HH	PSP-Element: 7.0002489 Grunderwerb Sachkonto: 7821 0000	100%
16	Großschirm zur temporären Beschattung des Augustusplatzes, im Rahmen der Europameisterschaft 2024	<p>Miete eines Großschirms (Durchmesser 38m) zur Beschattung des Augustusplatzes im Hochsommer (14.06.-14.07.2024)</p> <p>Während der Fußball-EM werden auf dem Augustusplatz als "Fan Zone" täglich sowohl Public Viewing als auch ein umfangreiches Unterhaltungsprogramm außerhalb der Fußballübertragungen stattfinden. Die Stadt Leipzig hat als Ausrichterstadt der UEFA EURO 2024 die Gestaltungshoheit über die "Fan Zone" und ist als Kommune für die Gesundheit der Gäste auf dem Platz mitverantwortlich. Der Hitzeschutz vieler tausender Gäste aus allen Altersschichten ist dabei von herausgehobener Bedeutung. Erwartungsgemäß befinden sich dann zwischen 3.000 und maximal 15.000 Gästen täglich auf dem sehr offenen Platz. Als Schutz vor den zu erwarteten hohen Temperaturen und der Aufheizung der Fläche im Hochsommer ist die Errichtung eines temporären Großschirms geplant, der eine substanziale Verschattung bzw. auch Regenschutz vor der Leinwand des Public Viewings sicherstellt. Der Schirm ist TÜV geprüft und für Windlasten bis 12 bft, d.h. Orkanstärke ausgelegt.</p> <p>[04109 Zentrum]</p>	Amt für Sport (Projektteam UEFA Euro 2024)	Amt für Umweltschutz, Referat Nachhaltige Entwicklung und Klimaschutz	68.500 €	Ergebnis-HH	PSP-Element: 105242100300 UEFA 2024 Sachkonto: 4231 2200 Budget 52_421_2ZW	100%
17	Trinkwasserbereitstellung für Leipziger Bürgerinnen und Bürger und Veranstaltungsgäste auf dem Augustusplatz, im Rahmen der Europameisterschaft 2024	<p>Aufstellen von zwei mobilen Trinkbrunnen der KWL auf dem Augustusplatz (Fan Zone) im Hochsommer (14.6.-14.7. 2024) für das Angebot von kostenlosem Trinkwasser</p> <p>Als Schutzmaßnahme für die erwarteten hohen Temperaturen und die Aufheizung der Fläche im Hochsommer dient die Zurverfügungstellung von kostenlosem Trinkwasser der Gesundheitsvorsorge und -erhaltung und Kühlung. Da bereits ein Trinkbrunnen auf der Gewandhaus-Seite des Augustusplatzes installiert ist, ist die Errichtung neuer, fester Brunnenstandorte demnächst auf dem Augustusplatz nicht geplant. Da der bestehende Brunnen in einem recht unzugänglichen Randbereich der Euro 2024-Fan Zone liegt und durch temporäre Bauten im Rahmen der EM schwer erreichbar sein wird, gibt es die Idee, an zentralen Stellen und barrierefrei gut erreichbar, mobile Trinkbrunnen für die Veranstaltung aufzustellen. Dies dient dem Hitze- und Gesundheitsschutz der vielen tausenden Gäste auf dem Platz, zur hochsommerlichen Veranstaltungszeit, in der mit Hitze und hoher Sonneneinstrahlung zu rechnen ist. Um diese mobilen Trinkbrunnen aufzustellen und mit frischem Trinkwasser betreiben zu können, ist das Verlegen zweier neuer, permanenter Unterflurhydranten notwendig. Die neuen unterirdischen Hydranten könnten nach dem 14.07.2024 langfristig für zukünftige Einsätze von Trinkbrunnen genutzt werden. Ein mobiler Trinkbrunnen der Leipziger Wasserwerke soll auch über die Zeit der EURO 2024 hinaus, während der gesamten Sommersaison nutzbar bleiben.</p> <p>Für die Verlegung zweier neuer Hydranten, den Kauf eines Trinkbunnens für die Turnierphase 14.06.-14.07.2024 und den geschätzten Wasserverbrauch in dem Zeitraum werden durch die KWL Gesamtkosten von ca. 130.900 Euro geschätzt.</p> <p>[04109 Zentrum]</p>	Amt für Sport (Projektteam UEFA Euro 2024)	Verkehrs- und Tiefbauamt, Referat Nachhaltige Entwicklung und Klimaschutz, Leipziger Wasserwerke	130.900 €	Ergebnis-HH	PSP-Element: 105242100300 UEFA 2024 Sachkonto: 4231 2200 Budget 52_421_2ZW	100%
				Summe:	1.000.000 €			