

Zahlen und Fakten

## Inhaltsverzeichnis



## Über diesen Bericht

Mit diesem Nachhaltigkeitsbericht möchten wir alle Interessierten über unsere Aktivitäten zum Thema Nachhaltigkeit in den Bereichen Abfallentsorgung, Grünanlagen, Stadtsauberkeit und Winterdienst sowie in unseren Technik- und Verwaltungsbereichen informieren.

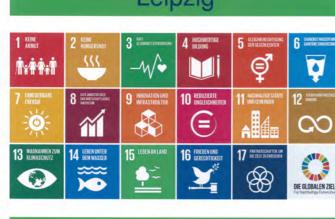
Wir berichten hier über die Handlungsfelder, die wir als Stadtreinigung Leipzig für wesentlich identifiziert haben: Daseinsvorsorge, Abfallvermeidung und Abfalltrennung, Wirtschaftlichkeit und unsere Verantwortung als Arbeitgeber. Mit diesem Bericht orientieren wir uns sowohl am Deutschen Nachhaltigkeitskodex (DNK) als auch an der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie. Diese griffen die 17 globalen Ziele für nachhaltige Entwicklung der Agenda 2030 (Sustainable Development Goals = SDGs) auf und definierten die erforderlichen Maßnahmen zur Erreichung dieser Ziele. Seit Januar 2017 begrüßt die Stadt Leipzig diese Nachhaltigkeitsziele mit einem Ratsbeschluss und wir als Stadtreinigung tragen mit eigenen Projekten und Maßnahmen dazu bei.

Aus diesen 17 globalen Zielen haben wir die für uns relevanten Ziele (SDGs) identifiziert. Die im Fokus stehenden SDGs sind im Bericht fortlaufend mit den entsprechenden Piktogrammen gekennzeichnet.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern in diesem Bericht die maskuline Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

#### ZIELE FÜR EINE GLOBAL NACHHALTIGE KOMMUNE

















## Vorwort der Betriebsleitung

#### Liebe Leser,

wir sind stolz. Ihnen unseren ersten Nachhaltigkeitsbericht zu präsentieren.

Dieser Bericht soll nicht nur der Außendarstellung dienen, sondern auch der Transparenz all unseren Interessengruppen gegenüber. Durch die Erstellung in regelmäßigen Abständen etablieren wir diesen zu einem wichtigen Bestandteil unserer Informationspolitik. Wir möchten, dass Sie sich als Leser ein Bild von unserem Unternehmen, unseren Dienstleistungen und Aktivitäten machen können. Denn durch unser Handeln wollen wir einen positiven Beitrag zu einer lebenswerten Welt für Mensch, Tier und Umwelt leisten.

Nachhaltigkeit ist auf allen Ebenen ein wichtiges Thema und wird mehr und mehr zum Dreh- und Angelpunkt unseres Handelns. Der Duden definiert Nachhaltigkeit als Prinzip, nach dem nicht mehr verbraucht werden darf, als jeweils nachwachsen, sich regenerieren, künftig wieder bereitgestellt werden kann. Aber was bedeutet Nachhaltigkeit für uns als Stadtreinigung?

Es bedeutet für uns, einen aktiven Beitrag zu klimatischen Herausforderungen zu leisten sowie zum Erhalt und zur Verbesserung der Umweltqualität beizutragen. Es bedeutet für uns, nicht nur für eine saubere, sondern im gleichen Atemzug auch sichere Stadt zu sorgen. Es bedeutet für uns, ökologische, ökonomische und soziale Ressourcen nicht als selbstverständlich anzusehen und diese optimal zu nutzen. Es bedeutet für uns, als verantwortungsbewusster Arbeitgeber faire Arbeitsplätze und ein attraktives Arbeitsklima zu schaffen. Es bedeutet für uns, eine inklusive, gleichberechtigte und hochwertige Bildung zu ermöglichen. Kurzum, es bedeutet für uns, Verantwortung für unsere Zukunft zu übernehmen.

Dabei stellen wir uns den unterschiedlichsten Rahmenbedingungen und Erwartungshaltungen und meistern gemeinsam als Betrieb auch unerwartete Herausforderungen. Das hat uns vor allem das vergangene Jahr mit dem Beginn der Corona-Pandemie gezeigt.

Wir sind noch lange nicht dort angekommen, wo wir sein wollen. Deshalb werden wir auch in Zukunft Nachhaltigkeitsthemen weiter voranbringen und noch tiefer in unser unternehmerisches Handeln verankern.

Wir wünschen Ihnen eine interessante Lektüre!



Thomas Kretzschmar Erster Betriebsleiter

Kaufmännische Betriebsleiterin

#### Strategie und Management



Die Stadtreinigung Leipzig ist ein Eigenbetrieb der Stadt Leipzig mit rund 800 Mitarbeitern. Als Gesellschaftsform des öffentlichen Rechts ohne eigene Rechtspersönlichkeit sind wir aus der allgemeinen Verwaltung ausgegliedert und stellen damit ein Sondervermögen der Stadt Leipzig dar.

Unsere Hauptaufgaben sind die Abfallentsorgung, die Straßenreinigung, der Winterdienst und die Betreuung der städtischen Grünanlagen in der Messemetropole mit rund 600.000 Einwohnern und einer Fläche von nahezu 300 Quadratkilometern. Dabei verfolgen wir die Strategie einer nachhaltigen Entsorgungssicherheit im Stadtgebiet Leipzig mit dem Ziel die Sauberkeit und Lebensqualität in der Stadt zu erhalten und zu fördern.

Ein sauberes Erscheinungsbild der Stadt spielt eine große Rolle für die Lebensqualität der Leipziger. Auch unsere Gäste – wie zum Beispiel Pendler, Touristen und Messebesucher – fühlen sich in einer gepflegten Stadt wohler. Als Eigenbetrieb setzten wir uns für die Stadtpflege ein und sorgen bei jedem Wetter stets dafür, dass die Abfälle von allen Haushalten abgeholt und die Papierkörbe in der ganzen Stadt geleert werden. Außerdem halten wir Parks und Spielplätze frei von Flaschen, Grillresten und sonstigem Abfall sowie die Straßen zu jeder Jahreszeit sauber und sicher.

Den Rahmen unseres Handelns bilden dabei die gesetzlichen Regelungen (z.B. die EU-Rahmenrichtlinien, das Kreislaufwirtschaftsgesetz, untergesetzliche Regelwerke, usw.) sowie das gemeinsame Abfallwirtschaftskonzept des Zweckverbandes Abfallwirtschaft Westsachsen, der Stadt Leipzig und des Landkreises Leipzig ab. Hier werden unter anderem neben einer langfristigen Planung die Entwicklungen der Abfallmengen und Mengenprognosen dargelegt.

Weiterhin sind wir ein zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb und verfügen über ein Managementsystem gemäß DIN EN ISO 9001 für ein Qualitätsmanagementsystem.

Nachhaltigkeit nimmt somit bereits einen starken Einfluss auf unser betriebliches Handeln, unser Ziel ist es jedoch, dies zukünftig weiter auszubauen.

Diese SDGs stehen für die Stadtreinigung Leipzig im Fokus:





#### STADTREINIGUNG LEIPZIG

Darunter lassen sich weitere Ziele der Stadtreinigung Leipzig, wie aktiver Umwelt-, Klima- und Ressourcenschutz, hohe Kundenzufriedenheit, umfangreiche Qualitätssicherung, ein hoher Standard an Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für unsere Mitarbeiter sowie eine wirtschaftliche Unternehmensführung, subsumieren. Unser Managementsystem regelt mit klaren Vorgaben die Dokumentation, Implementierung, Aufrechterhaltung und Fortschreibung dieser Ziele.

Das "Integrierte Stadtentwicklungskonzept 2030" (INSEK) der Stadt Leipzig gibt uns, mit dem darin formulierten Strategischen Zielbild "LEIPZIG WÄCHST NACHHALTIG!", den Rahmen dafür vor.

# Täglich rausgeputzt

Die Stadt Leipzig hat die Aufgabe, die grundlegende Daseinsvorsorge der Leipziger mit wesentlichen Dienstleistungen sicher zu stellen. Die Stadtreinigung Leipzig übernimmt als Eigenbetrieb der Stadt davon zentrale Aufgaben, wie die umweltgerechte Entsorgung von Abfällen, die Leistungen für eine saubere Stadt sowie die Reinigung und Sicherung von Grünflächen, Springbrunnen, Parks und städtischen Spielplätzen.

NACHHALTIGKEITSBERICHT 2020



#### Abfallwirtschaft in der Stadtreinigung Leipzig

An die Abfallentsorgung in Leipzig sind rund 340.000 Haushalte angeschlossen. Rest- und Bioabfall, Sperrmüll, Elektroschrott aber auch Schadstoffe werden von uns mit insgesamt 48 Fahrzeugen entsorgt.

Für die Wertstoffsammlung (Papier/Pappe, Leichtverpackungen, Glas) in der Stadt ist seit Mitte 2002 die Abfall-Logistik Leipzig GmbH (ALL) im Auftrag der Stadtreinigung Leipzig und der Dualen Systeme ("Grünen Punkt") verantwortlich. Neben der direkten Abfallentsorgung vor der Haustür stellen wir als Dienstleister auch zusätzliche Entsorgungsmöglichkeiten auf unseren 15 Wertstoffhöfen zur Verfügung.

Durch den Anstieg der Einwohnerzahl haben sich im Berichtszeitraum ebenso die Abfallmengen erhöht (vgl. Abfallbilanz 2020/2019 Seite 25). Die Steigerung der gesammelten Bioabfälle lässt sich weiterhin auf eine Erhöhung des Anschlussgrades zurückführen und der Anstieg der Sperrmüllmengen ist teilweise der Pandemiesituation geschuldet. Die verringerten Mengen von Garten- und Parkabfällen begründen sich durch die anhaltende Trockenheit.

ausgewählte Abfallarten*	lst 2020	
Sperrmüll (inkl. Holz) in t	25.852	
Bioabfall (Haushalt/Gewerbe) in t	22.090	
Garten- und Parkabfälle in t	10.036	
Restabfall (Haushalt/Gewerbe) in t	82.360	
Einwohner zum 30.06. des Jahres	592.796	
Restabfall in kg pro Kopf	139	

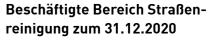
<sup>\*</sup> Sammlung und Transport zu Verwertungs- und Entsorgungsanlagen

#### Stadtsauberkeit

Stadtsauberkeit ist ein wichtiger Bestandteil von Lebensqualität, den wir maßgeblich mit unserer Arbeit beeinflussen. Grundlage unserer Tätigkeit ist dabei die vom Stadtrat beschlossene Straßenreinigungssatzung, die detailliert festschreibt, was zu säubern ist und wie oft dies zu geschehen hat.

Der Dienst unserer Mitarbeiter des Bereichs Straßenreinigung beginnt bereits in den frühen Morgenstunden, denn zwei Drittel des insgesamt 1.709 km langen innerstädtischen Leipziger Straßennetzes und rund 900 Kilometer öffentlicher Geh- und Radwege sowie die beliebten Fußgängerzonen in der Innenstadt werden regelmäßig gereinigt.

Mit insgesamt 26 Kehrmaschinen und 37 Kleintransportern beseitigen unsere Mitarbeiter Schmutz, Laub und Unrat. Am Jahresende 2020 wurden insgesamt mehr als 192.000 km Strecke gereinigt und dabei etwa 3.200 t Kehricht durch den von uns beauftragten zertifizierten Dienstleister einer umweltverträglichen Verwertung oder Beseitigung zugeführt.



242

davon

93

127

manuelle Arbeitskräfte Fahrer

gereinigte Länge in 2020

192.346 km

davon

77.747 km

114.599 km

Gehwegreinigung

Fahrbahnreinigung

#### Papierkörbe

Mehr als 3.600 Papierkörbe werden von der Stadtreinigung Leipzig regelmäßig entleert.

Beschäftigte Bereich Papierkörbe zum 31.12.2020

.

10

Fahrzeugbestand

8

Anzahl der Papierkorbentsorgungen

903.179

Neben ihren satzungsmäßigen Aufgaben ist die Stadtreinigung Leipzig auch vor Ort, wenn es um die Reinigung der Straßen nach Großveranstaltungen geht, wie zum Beispiel dem traditionellen Leipziger Weihnachtsmarkt, RB-Heimspielen, Wave-Gotik-Treffen, Classic Open, Leipziger Stadtfest, Lichtfest sowie zahlreichen Festivals.

Außerdem sehen wir unseren öffentlichen Auftrag auch darin, das Gemeinwohl mit in unser tägliches

auch darin, das Gemeinwohl mit in unser tägliches Handeln einzubeziehen und versuchen negative Auswirkungen auf die Bevölkerung (wie z. B. Lärm, Geruch und Verkehr) möglichst zu vermeiden. Als zukunftsorientierter Betrieb informieren wir uns deshalb ständig und sind auf der Suche nach innovativen Produkten und Prozessverbesserungen um die Lebensqualität in Leipzig weiterhin aktiv zu erhöhen.





#### **Unser Beitrag ...**

... ein gesundes Leben für die Menschen jeden Alters zu gewährleisten und ihr Wohlergehen zu fördern.

08

**NACHHALTIGKEITSBERICHT 2020** 

TÄGLICH RAUSGEPUTZT



#### Grünanlagen

Egal, ob Frühjahr, Sommer, Herbst oder Winter, unsere Gärtner kümmern sich zu jeder Jahreszeit um die städtischen Grünanlagen und Parks. Frühjahrsblüher und Sommerpflanzen werden ausgesät, jede Menge Laub wird auf den Wegen eingesammelt, Hecken werden geschnitten sowie Pflanzen und Bäume gegossen.

Zudem befinden sich 241 Spielplätze in ihrer Obhut, damit Kinder unbeschwert an der frischen Luft spielen können. Große Herausforderungen liegen in der Klimaveränderung, der weiterhin steigenden Vermüllung durch geändertes Freizeitverhalten und der zweckentfremdeten Nutzung der Grünanlagen im Stadtgebiet Leipzig.

Bei der Wildkrautbeseitigung verzichtet die Stadtreinigung Leipzig auf das umstrittene Unkrautbekämpfungsmittel Glyphosat. Damit tragen wir Sorge für die Umwelt und die Gesundheit unserer Beschäftigten.

Beschäftigte per 31.12.2020

169

davon

134

31

in der Grünanlagenunterhaltung

im Grünanlagenservice

Betreuung von

753

241

Grünanlagen mit 802 ha

Spielplätzen

#### Winterdienst

Zu den Aufgaben der Stadtreinigung zählt auch der Winterdienst als eine zentrale Dienstleistung für die Verkehrssicherheit.

Für den maschinellen Winterdienst, auf den durch die Stadtreinigung zu betreuenden Fahrbahnen stehen 24 Fahrzeuge mit Schneepflug und Streuaufbau.

Unterschieden wird dabei zwischen dem Winterdienst auf Gehwegen, dem sogenannten Anliegerwinterdienst, der zu den Pflichtaufgaben der Grundstückseigentümer gehört und dem Straßenwinterdienst. Der kommunale Winterdienst räumt und streut auf gefährlichen und gleichzeitig verkehrswichtigen Straßen.

Weitere Infos zu unserem Winterdienst sowie einem Straßenverzeichnis sind auf unserer Internetseite unter www.stadtreinigung-leipzig.de/wir-kommenzu-ihnen/winterdienst zu finden.

Der Einsatz des Winterdienstes ist stark witterungsabhängig, d. h. wir streuen und räumen nach Bedarf. Steuerbare Kennzahlen können damit nur schwer erhoben werden.

Derzeit unterliegen 582 km Fahrbahn des insgesamt rund 1.709 km langen innerstädtischen Straßennetzes dem städtischen Winterdienst. Davon betreuen wir 368 km. Das sind mehr als 800 km Räum- und Streulänge, da jede Richtung separat bearbeitet wird und mitunter mehrere Richtungsfahrbahnen vorhanden sind.

Für den maschinellen Winterdienst, auf den durch die Stadtreinigung zu betreuenden Fahrbahnen stehen 24 Fahrzeuge mit Schneepflug und Streuaufbau, 9 Fahrzeuge, die nur als Schneepflug arbeiten, sowie 19 Kleinfahrzeuge mit Schneepflug und Streuaufbau zur Verfügung.

Zusätzlich zu den laut Straßenverzeichnis zu betreuenden Fahrbahnen kommt unser Winterdienst an verschiedenen Schwerpunktbereichen im Stadtgebiet zum Einsatz, so beispielsweise an 398 Straßenkreuzungen und Fußgängerüberwegen, 111 Brücken und 255 Querungshilfen.

In der Winterdienstsaison 2020/2021 wurden 5.883 Tonnen Streusalz/Sole und 117 Tonnen Ulopor (ein Streumittel, hergestellt aus dem natürlichen Rohstoff Schiefer) verbraucht. Dieser hohe Verbrauch ist auf einen Winter mit außergewöhnlich starkem Schneefall im Februar zurückzuführen.

Unserer Streugutlagerhalle hat eine Lagerkapazität von bis zu 6.000 Tonnen Salz. Durch die hohe Bevorratung und den koordinierten Nachlieferungen gelang es die Versorgung ohne Engpässe trotz des kurzzeitigen hohen Bedarfs an Streumittel zu gewährleisten.







NACHHALTIGKEITSBERICHT 2020 TÄGLICH RAUSGEPUTZT







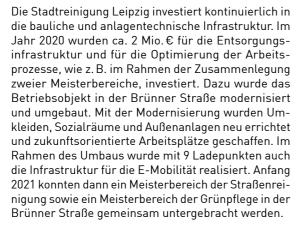
#### Technik und Verwaltung

Damit wir als Stadtreinigung leistungsfähig sind, agieren unsere Verwaltungsbereiche (z.B. Personal, IT. Rechnungswesen, Controlling, Fachberatung, Öffentlichkeitsarbeit, u.a.) im Hintergrund und leisten ihren betrieblichen Beitrag, in dem sie für die notwendigen organisatorischen Rahmenbedingen sorgen.









Durch Investitionen wie diese konnten in unseren Betriebsobjekten insgesamt die Verbräuche für Heizung und Strom in den letzten Jahren kontinuierlich gesenkt werden. Folgende Jahresverbräuche wurden erfasst:

Energieträger	kWh gesamt	t Co <sub>2</sub>	
Heizung (Gas, Fernwärme, Heizöl)	2.928.814	610	
Elektroenergie	1.005.860	403	
Trinkwasser in Liter	34.439.000	12	

Zum Vorjahr konnten rund 82 Tonnen Co2 eingespart werden. Das entspricht in etwa der Treibhausgasbindung von 82 Buchen über einen Wachstumszeitraum von 80 Jahren.

Im Jahr 2020 konnte durch die Umstellung der Außenbeleuchtung in einigen Betriebsobjekten rund 5 Tonnen Co2 eingespart werden.





# Stadtreinigung Leipzig und die Ziele nachhaltiger Entwicklung

Mit einem Ratsbeschluss vom Januar 2017 begrüßt die Stadt Leipzig die 17 globalen Zielen für nachhaltige Entwicklung der Agenda 2030, die sogenannten Sustainable Development Goals (SDGs). Die Stadtreinigung Leipzig sieht sich hier ebenfalls in der Verantwortung und unterstützt die Stadt durch eigene Projekte und Maßnahmen.





STÄDTE UND GEMEINDEN



NACHHALTIGE/R **KONSUM UND PRODUKTION** 



MENSCHENWÜRDIGE **ARBEIT UND** WIRTSCHAFTS-WACHSTUM











13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



In der Stadtreinigung waren im Jahr 2020 durchschnittlich 806 Arbeitnehmer beschäftigt. Wir sind bestrebt, möglichst vielen Auszubildende nach Abschluss ihrer Ausbildung eine Perspektive in

Als Unternehmen der Abfallwirtschaft wollen wir die Herausforderungen des demografischen Wandels durch die Förderung von Vielfalt, Chancengleichheit und Arbeitsschutz sowie eines guten Gesundheitsmanagements meistern. Mit sicheren Arbeitsplätzen und tarifgerechter Entlohnung positionieren wir uns zudem als attraktiver Arbeitgeber, um Nachwuchskräfte zu gewinnen. Denn auch wir haben Nachwuchsprobleme, insbesondere in Ausbildungsberufen. Deshalb zeigen wir in der Öffentlichkeit wie vielfältig wir sind.

Über regelmäßige Teilnahmen an Ausbildungsbörsen und durch die Veranstaltung unserer Fachberatung, in denen wir auch auf unsere Ausbildungsberufe aufmerksam machen, wollen wir ein Bild davon vermitteln, wie wir arbeiten.

Auf unserer Internetseite geben wir Auskunft über die Inhalte und Zugangsvoraussetzungen unserer Ausbildungsberufe. Das Weitern besteht die Möglichkeit zusätzliche Infos in Filmen zu erhalten. Wir sind bestrebt, möglichst vielen Auszubildende nach Abschluss ihrer Ausbildung eine Perspektive in unseren Unternehmen zu bieten. Und so freuen wir uns, dass wir im Jahr 2020 25 junge Menschen in den Berufen:

- Kraftfahrzeugmechatroniker Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik
- Kraftfahrzeugmechatroniker Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik
- → Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft
- → Gärtner Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau
- → Berufskraftfahrer

ausgebildet haben.

Nach erfolgreich abgeschlossener Ausbildung wurden im Jahr 2020 12 Auszubildende von uns übernommen.

Der Film steht auf unserer Internetseite zum Anschauen bereit

www.stadtreinigung-leipzig.de/ sie-verstaerken-unser-team/ausbildung









#### **Unser Beitrag ...**

... ein dauerhaftes, breitenwirksames und nachhaltiges Wirtschaftswachstum, produktive Vollbeschäftigung und menschenwürdige Arbeit für alle zu fördern.

**MENSCHENWÜRDIGE** WIRTSCHAFTS-

Die Zufriedenheit unserer Mitarbeiter ist für uns ein wesentlicher Antrieb. Damit wir auch in Zukunft ein attraktiver Arbeitgeber bleiben und sichere Arbeitsplätze in der Region bieten können, entwickeln wir uns kontinuierlich weiter.

So auch in dem für uns wesentlichen Bereich der Arbeitssicherheit. Zum Schutz der Gesundheit unserer Mitarbeiter in der Schweißwerkstatt wurde beispielsweise im Betriebsobjekt Geithainer Straße 60 eine neue Lüftungsanlage installiert. Diese ist mit einer Sensorik ausgestattet, welche die Feinstpartikel (die beim Schweißen entstehen) erkennt und automatische die Absaugung/Lüftung steuert. Die Anlage ist mit einer Klimafunktion ausgestattet, welche ein angenehmes Arbeitsklima auch bei größter Hitze im Sommer gewährleistet.

Außerdem haben wir dauerhaft ein Betriebliches Gesundheitsmanagement (BGM), eine Betriebliche Gesundheitsförderung (BGF), ein Betriebliches Eingliederungsmanagement (BEM), die soziale Beratung und die betriebliche Suchtprävention implementiert.

Unter anderem werden diese nach den vereinbarten Richtlinien in folgenden Einzelprojekten kontinuierlich

- (3) Einrichtung einer Steuerungsgruppe Gesundheit als Planungs- und Entscheidungsgremium im BGM
- Ausbildung von Gruppentrainern (Grünanlagen, Straßenreinigung) und Kolonnentrainern (Abfallentsorgung) zur Vermittlung rückengerechter Bewegungsabläufe und rückenentlastender Ausgleichs- und Dehnübungen
- → Projekt zur Drogenprävention (präv@work) für die Auszubildenden des 1. und 3. Lehrjahres; Führung durch die Soteriaklinik für Suchterkrankungen für die Auszubildenden des 2. Lehrjahres
- Teilnahme eines Stadtreinigungsteams am Leipziger Firmenlauf und dem Stadtradeln

- Präventionskurs Rückenschule
- → Einführung der "Stadtreinigung Gesundheitstipps"
- Durchführung der orthopädischen Fußvermessung zur Einlagenversorgung
- Durchführung der Grippeschutzimpfung und Impfungen gegen COVID-19 durch unseren Betriebs-



- Akquirierung von Fördermitteln für technische Hilfen, Ausstattung des Arbeitsplatzes, Qualifizierung und personelle Unterstützung der leistungsgeminderten Beschäftigten
- (3) "Inklusionsarbeitsgruppe SH 5" als fester Bestandteil in der manuellen Straßenreinigung des Bereichs Fahrbahn-/Gehwegreinigung - regelmäßige soziale Unterstützung der schwerbehinderten Beschäftigten sowie gezielte Qualifizierung und Supervision der Verantwortlichen

Außerdem nehmen wir am "Unternehmen mit Herz" teil, einer Initiative der Unfallkasse Sachsen. Es geht dabei im Wesentlichen darum, die Arbeitgeber der öffentlichen Hand bei der Gestaltung sicherer und gesundheitsförderlicher Arbeitsbedingungen zu unterstützen. Die Aufgabe der Stadtreinigung Leipzig besteht darin zu ermitteln, welche Faktoren und Maßnahmen zu mehr Sicherheit und Gesundheit beitragen. Ziel ist es, einen konkreten Handlungsbedarf sowie die daraus entstehenden Ziele und Maßnahmen gemeinsam mit den Beschäftigten zu ermitteln.

Des Weiteren werden bei uns 93 Schwerbehinderte bzw. Beschäftigte, die den Schwerbehinderten gleichgestellt sind, in den Arbeitsalltag der Stadtreinigung integriert.

Um unseren Mitarbeitern ein motivierendes Arbeitsumfeld zu schaffen, werden u.a. folgende Maßnahmen bzw. Möglichkeiten angeboten:

- ⇒ Stützung des Kantinenessens
- Möglichkeit der privaten Nutzung von betrieblichen Fahrzeugen, der Waschanlage und der Werk-
- Mitarbeiterfest
- Einrichtung eines Tischtennisraums zur Nutzung in den Pausen und außerhalb der Arbeitszeit
- Wasserspender für die Mitarbeiter

Zusätzlich wird die Teilnahme an gesundheitsfördernden Aktivitäten (z. B. die aktive Mitgliedschaft in einem Fitnessstudio oder einem Sportverein) mit einem Gutschein prämiert.





Als öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger und zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb beschäftigen wir uns nicht nur damit, wie wir Ressourcen optimal nutzen und Wertstoffe in den Kreislauf zurückführen können, sondern auch wie wir es schaffen, direkt Abfall zu vermeiden.

Hierfür sind in erster Linie Informationen und Aufklärung notwendig. Deshalb steht die Fachberatung den Leipzigern zu allen Themen der Stadtreinigung zur Verfügung.

Dazu finden normalerweise viele Veranstaltungen und Aktivitäten statt, die im Jahr 2020 allerdings jedoch aufgrund der herrschenden Pandemie und der damit verbundenen Kontaktbeschränkungen stark in den Hintergrund rückten. Nichtsdestotrotz setzten wir unsere Aufklärungsarbeit fort, denn wir sind überzeugt: Wer die Konsequenzen seiner eigenen Konsumund Wegwerfgewohnheiten kennt, handelt bewusster. Wir zeigen daher Zusammenhänge zwischen dem individuellen Verhalten und dem Abfallaufkommen,

der Wiederverwertbarkeit von Ressourcen und den Auswirkungen auf die Umwelt auf. Durch Kommunikation und Sensibilisierung appellieren wir an die Mitverantwortung der Bürger für Stadtsauberkeit und Ressourcenschonung.

Durch zielgruppenspezifische Aktionen für Groß und Klein stellen unsere Mitarbeiter die nachhaltigen Umweltaspekte unserer Arbeit vor. Im Vordergrund stehen neben der Abfallberatung insbesondere die Ordnung und Sauberkeit im Stadtbild. Ob in Kindergärten, Schulen oder vor einem Fachpublikum, unsere Fachberater engagieren sich vor Ort oder stellen Lehrern – insbesondere der Grundschulen – unsere Abfallkiste "Sortenreine Abfalltrennung" für den Projektunterricht kostenlos zur Verfügung.

Die Abfallkiste der Stadtreinigung beinhaltet eine Menge verschiedener Arbeitsmaterialien, wie z.B. Bücher, Bastelmappen, Spiele, CDs und DVDs rund um das Thema Abfall.

#### **Unser Beitrag ...**

... eine inklusive, gleichberechtigte und hochwertige Bildung zu gewährleisten und Möglichkeiten lebenslangen Lernens für alle zu fördern. 4 HOCHWERTIGE BILDUNG



Unser Bildungskatalog ist dabei weder alters- noch geschlechtsspezifisch ausgelegt und beinhaltet weiterhin:

- Aufklärungsarbeit in Zusammenhang mit der "Michi-Kampagne" per Telefon und persönlich, aber auch als Ausstellung im Schaufenster des "täglich rausgeputzt – Unser Laden fürs Beraten"
- Zusätzlich werden mit diesem Arbeitsblatt für Grundschulen zum Thema Bioabfall Kinder anhand von Quizfragen, einem Wörtersuchspiel und einem Sortierspiel unterhaltsam an das Thema Bioabfall herangeführt. Das Arbeitsblatt kann zusammen mit dem Lösungsblatt auf unserer Internetseite heruntergeladen und für den Unterricht verwendet werden.
- Beteiligung am Second-Hand-Day in Zusammenarbeit mit dem Ökolöwe und Bündnis Abfallvermeidung.
- → Beteiligung an der Campustüte ("Student-Welcome-Bag"). Die Studenten erhielten zu Semesterbeginn einen Flyer incl. Sortierhilfe und einem Gutschein für ein Schlampermäppchen abholbereit in unserem Laden fürs Beraten.
- Beteiligung am Passagefest mit zusätzlicher Öffnung des "täglich rausgeputzt – Unser Laden fürs Beraten" und damit Angebote für Beratung rund um die Abfallvermeidung, -trennung, richtige Entsorgung des Bioabfalls, Fragen zur Straßenreinigung, der Grünpflege usw.



Mit Angeboten, wie die Besichtigungen unseres Betriebsobjektes, den Wertstoffhöfen oder den Führungen auf der Zentraldeponie Cröbern, schaffen wir zusätzlich Transparenz in Bezug auf unsere Arbeit und den Umgang mit den verschiedenen Abfallarten.

Um bei wichtigen Themen etwas zu erreichen, muss die Vermittlung von Inhalten vielseitig erfolgen. Aus diesem Grund haben wir bereits 2018 gemeinsam mit dem Studentenwerk Leipzig einen Aufklärungsfilm zur Abfalltrennung produzieren lassen. Das Video vermittelt den Leipzigern auf einprägsame, charmante Weise, welcher Abfall wohin gehört. Gleichzeitig wurde durch die Zusammenarbeit mit dem Studentenwerk ein wichtiger Partner zum Thema Abfalltrennung gefunden.

Der Film steht auf unserer Internetseite zum Anschauen bereit

www.stadtreinigung-leipzig.de/ wir-sind-fuer-sie-da/filme





#### Gegen Abfall im Grünen

Leipzig weist eine Vielzahl an städtischen Parks und Grünanlagen auf. Diese dienen der Erholung, Bewegung, dem sozialen Austausch und als Lebensraum für viele Pflanzen- und Tierarten. Immer mehr Bürger zieht es deshalb in die grünen Oasen unserer Stadt. Diese beliebten Orte zur Freizeitgestaltung werden durch das geänderte Nutzungsverhalten allerdings stark in Mitleidenschaft gezogen. Oft bleiben nach Picknicks oder Grillpartys die Abfälle einfach an Ort und Stelle liegen.

Wir reagieren auf die zunehmende Verschmutzung, indem wir nicht nur an jeder öffentlichen Hundewiese Papierkörbe installieren, außerdem stellen wir große, orange Abfallsammelbehälter in den am meisten frequentierten Parks, zusätzlich zu den vorhandenen Papierkörben auf. Diese können bis zu 1,1 Kubikmeter Abfall aufnehmen und sind ausschließlich für Parkabfälle gedacht und nicht für Haus- und Gartenabfälle. Mit pfiffigen Sprüchen wie "Ohne Meckern, nicht daneben kleckern", "Tu es mit Wonne, rein in die Tonne" und "Ohne Gebrüll ab in den Müll" sollen die Parkbesucher zum umweltbewussten Verhalten animiert werden – damit der Abfall in den Behältern landet und nicht in der Natur.

Mit steigenden Temperaturen werden die öffentlichen Flächen vermehrt auch zum Grillen genutzt. Uns ist es dabei wichtig, dass weder die Natur geschädigt, noch die anderen Gäste gestört werden.

Für die sichere Entsorgung der Aschereste stellen wir deshalb zusätzlich Grillaschebehälter an besonders frequentierten Stellen auf. Die Grillaschebehälter sind fest im Boden verankert und sollen Brandschäden vorbeugen. Die Glut kann darin gefahrlos auskühlen.

Diese Maßnahmen dienen dazu, den Leipzigern ein nachhaltiges Entsorgungsangebot für ihre Unterwegsabfälle zu bieten. Denn je weniger Abfälle unsere Gärtner sammeln müssen, umso mehr Zeit bleibt für deren eigentliche Aufgabe – die Pflege der Grünanlagen.



#### **Unser Beitrag ...**

... Städte und Siedlungen inklusiv, sicher, widerstandsfähig und nachhaltig zu gestalten.



#### Illegale Abfallentsorgung

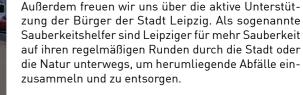
Seit Februar 2020 ist bei der Stadtreinigung Leipzig zusätzlich der Bereich Stadtsauberkeit aktiviert worden, welcher mit der Stadt Leipzig und dem Kommunalen Eigenbetrieb Leipzig-Engelsdorf zusammenarbeitet.

Zu dessen Aufgaben gehören neben der Abfallbeseitigung auf städtischen Flächen und Liegenschaften die Übergabe der Abfälle an die Abfallentsorgungsstellen, die manuelle Graffitientfernung an städtischen Ausstattungen (Bänke etc.), das Einsammeln von Schrottfahrrädern, die Betreuung des Frühjahrsputzes und von zahlreichen Aktionstagen sowie die Bündelung des Engagements vieler Bürger, Vereine, Ortschaftsräte, Schulen etc.

Oberstes Ziel ist es, die Sauberkeit im Stadtgebiet zu verbessern und illegalen Ablagerungen entgegenzuwirken. Die Ämter der Stadt Leipzig, vor allem der Stadtordnungsdienst, melden die unerlaubt abgelegten Abfälle, die dann von den Mitarbeitern beseitigt werden.

Zusätzlich dazu wurde aktuell der "Mängelmelder" durch die Stadt Leipzig installiert. Die Leipziger haben hier die Möglichkeit Abfälle in Parks und auf öffentlichen Plätzen, defekte Spielgeräte und Bänke oder Schrottfahrräder und Fahrzeuge ohne Kennzeichen direkt online an die Stadt Leipzig zu melden. Zur besseren Einordnung können zudem auch Fotos hinzugefügt werden. Nach dem Abschicken gehen die Meldungen zu illegalen Abfällen, verschmutzten Glasinseln, übervollen Papierkörben und Hundekot direkt an die Stadtreinigung Leipzig. Die Mitarbeiter erhalten diese Hinweise und übernehmen die Beseitigung innerhalb der nächsten Tage. Wie der aktuelle Status ist und wann der Abfall beseitigt oder die defekte Bank repariert wurde, erkennen die Nutzer dann anhand des Bearbeitungsstandes.

Der Mängelmelder ist zu finden unter: www.mitdenken.sachsen.de/maengelmelder-L



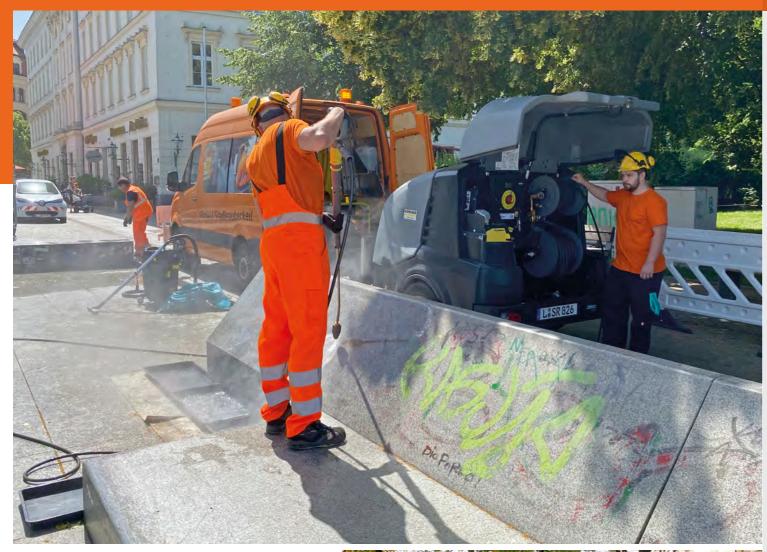
Wer Sauberkeitshelfer werden möchte, kann sich bei uns melden. Er oder sie erhält dann eine Grundausrüstung mit Handschuhen, einer Greifzange und Müllsäcken. Nach dem Sammeln reicht ein Anruf um zu melden, wo der gefüllte Sack ablegt wurde und wir holen ihn dann von dort ab.







20



#### Mit Hochdruck gegen Graffiti

Immer mehr Graffitis stören das Gesamtbild der Stadt. Diese zu beseitigen ist nicht nur mit einem hohen Arbeitsaufwand, sondern auch mit einem erheblichen finanziellen Aufwand verbunden. Die Entfernung illegaler Graffitis von städtischen Bänken oder Stromkästen ist eine der Hauptaufgaben des Bereichs Stadtsauberkeit. Aktuell kommt dieses Team vor allem bei Eilaufträgen zur Entfernung strafrechtlich relevanter Schmierereien zum Einsatz. Die Aufträge erhalten die Mitarbeiter vom Stadtordnungsdienst.

Ein Heißwasser-Hochdruckreiniger sorgt für effektives Reinigen. Um die Umwelt nicht unnötig zu belasten, werden für das Entfernen nur Reinigungsmittel eingesetzt, die leicht biologisch abbaubar sind und unter Verwendung nachwachsender Rohstoffe hergestellt wurden.







#### Sicherheitspartner des Bundesministeriums

Einen Beitrag für eine sichere Stadt zu leisten ist wesentlich für uns.

Aus diesem Grund engagiert sich die Stadtreinigung Leipzig für mehr Verkehrssicherheit. Seit März 2020 sind wir deshalb offizieller Sicherheitspartner des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) im Rahmen der Aktion Abbiegeassistent.

Um Unfälle zwischen Lkw und Fußgängern bzw. Radfahrern beim Abbiegen zu vermeiden, werden neu zu beschaffende Fahrzeuge, soweit es technisch möglich ist und diese vom Hersteller angeboten werden, gleich mit einem Abbiegeassistenten bestellt. Unsere Bestandsfahrzeuge über 3,5 Tonnen werden von uns mit Abbiegeassistenten nachgerüstet.

Weiterhin absolvieren unsere Fahrer regelmäßig Fahrsicherheitstrainings um besser auf entsprechende Situationen bei ihren täglichen Fahrten auf Leipzigs Straßen vorbereitet zu sein und um Verkehrsunfälle und Sachschäden vermeiden zu können.

Mit Kippern, Container- und Abfallsammelfahrzeugen werden Brems- und Ausweichmanöver auf unterschiedlichen Fahrbahnbelägen, Kreisbahnfahrten sowie Slalom- und Kurvenfahrten trainiert. Außerdem werden auch Tipps zur richtigen Sitz- und Spiegeleinstellung vermittelt.

NACHHALTIGKEITSBERICHT 2020 ZIELE NACHHALTIGER ENTWICKLUNG 23



Als relevante Teilziele für deutsche Kommunen zählen rung einer nachhaltigen Beschaffung im öffentlichen die Erreichung einer nachhaltigen Nutzung der natürlichen Ressourcen und die Verringerung der Nahrungs- Informationen und die Schaffung eines Bewusstseins mittelverschwendung. Weiterhin die Verringerung des für nachhaltige Entwicklung. Des Weiteren die Unter-Abfallaufkommens, die Ermutigung von Unternehmen zur Einführung nachhaltiger Verfahren, die Förde- zu nachhaltigeren Konsum- und Produktionsmustern.

Sektor, sowie die Sicherstellung der Verbreitung von stützung von Entwicklungsländern bei ihrem Übergang

#### Der Abfall in Zahlen

Als Eigenbetrieb der Stadt Leipzig kümmern wir uns um das, was die Einwohner von Leipzig nicht mehr brauchen und stellen die Infrastruktur und Logistik für eine funktionierende Abfallentsorgung bereit. Als öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger und zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb sammeln und transportieren wir Abfälle aus rund 340.000 Leipziger Haushalten und Gewerbetrieben. Jedes Jahr leeren wir mehr als 2,5 Millionen Mal die bei den Bürgern aufgestellten Rest- und Biomülltonnen.

Rund 82 Kilotonnen Restabfall und 22 Kilotonnen Bioabfall wurden 2020 gesammelt. Die getrennt gesammelten Bioabfälle sind im Vergleich zum Vorjahr um rd. 900 t gestiegen. Dies ist darauf zurückzuführen, dass die hohen Anforderungen an Eigenkompostierung aber auch das Angebot der wöchentlichen Leerung der Biotonne zu einer höheren Akzeptanz bei den Leipzigern führten, ihren Bioabfall vom Restabfall zu trennen.

Insgesamt wurden 217.590 t Abfälle gesammelt und ordnungsgemäß entsorgt. Das sind rund 3.700 t mehr als im Vorjahr. Diese Menge beinhaltet überlassungspflichtige Abfälle, Wertstoffe aus der Verpackungsabfallsammlung sowie Straßenkehricht und Unterwegsabfälle aus öffentlichen Papierkörben.

Dabei lässt sich feststellen, dass die Abfallentsorgung in der Stadt Leipzig im Jahr 2020 von der Pandemielage und einem sehr warmen und trockenen Sommer geprägt war. Der Anstieg der Abfallmengen ist dabei vor allem bei den Verpackungsabfällen festzustellen, die ca. 3.000 t über dem Vorjahresniveau lagen.

Durch unsere Arbeit tragen wir dazu bei, Abfälle zu vermeiden oder zu verringern, diese einer fachgerechten Entsorgung zuzuführen und damit möglichst effizient zu verwerten.

#### **Unser Beitrag...**

... nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster sicherzustellen. NACHHALTIGE/R KONSUM UND **PRODUKTION** 



#### Abfall-Bilanz 2020/2019

Abfallentsorgung Mengenströme überlassungspflichtige Abfälle und Wertstoffe	2020 [t]	2019 [t]	2020 pro Kopf [kg]***	2019 pro Kopf [kg]***	Ände- rung zu 2019 pro Kopf***	Ände- rung zu 2019 [t]
Einwohnerzahl (Statistisches Landesamt Sachsen – 30.06.)	592.796	588.848				3.948
Restabfall – Entsorgung über MBA* davon	82.360	80.769	139	137	2	1.591
Restabfall aus Haushaltungen + Geschäftsmüll	81.335	79.594	137	135	2	1.741
Restabfall aus Gewerbe gesondert gesammelt	1.025	1.175	2	2	0	-150
Abfälle zur Verwertung/ Vorbehandlung	135.230	133.100	228	226	2	2.131
davon						
Sperrmüll	21.813	19.961	37	34	3	1.852
Holz aus Sperrmüll	4.039	5.684	7	10	-3	-1.645
Verpackungswertstoffe (Entsorger Abfall-Logistik Leipzig GmbH)	64.391	61.312	109	104	5	3.079
davon Glas	14.007	13.021	24	22	2	986
davon Inhalte der Gelben Tonne PLUS	22.551	22.118	38	38	0	433
davon Inhalte der Blauen Tonne	27.833	26.173	47	44	3	1.660
Bioabfälle (Biotonne)	22.090	21.224	37	36	1	866
Grünschnitt	10.036	12.454	17	21	-4	-2.418
Schrott	2.950	3.284	5	6	-1	-334
Schadstoffe	478	496	1	1	0	6
Straßenkehricht	3.033	3.239	5	6	-1	-206
Papierkörbe	738	732	1	1	0	6
Abfälle von öffentlichen Flächen	2.631	1.670	4	3	1	961
Elektroschrott (Entsorgung über EAR** + Gelbe Tonne PLUS)	3.031	3.044	5	5	0	-13
Gesamt	217.590	213.869	367	363	4	3.722

<sup>\*</sup> MBA = mechanisch-biologische Behandlungsanlage

ZIELE NACHHALTIGER ENTWICKLUNG

<sup>\*\*</sup> EAR = Elektroaltgeräteregister

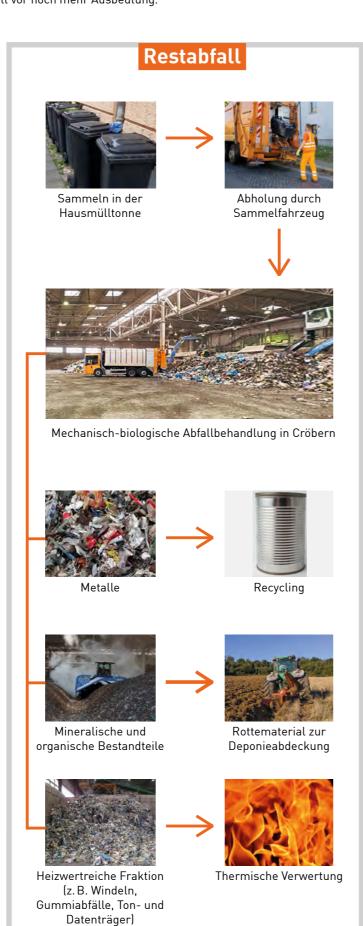
<sup>\*\*\*</sup> Abweichungen durch Rundungen

#### Was passiert mit unserem Abfall?

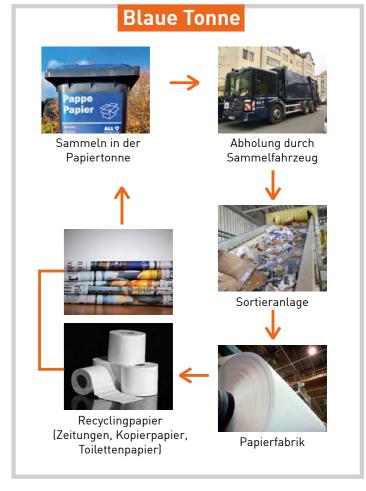
Die Abfälle der Stadt Leipzig werden auf verschiedenen Wegen Ihrer Entsorgung bzw. Wiederverwertung zugeführt:

Die Trennung der Abfälle lohnt sich, denn sie ist nachhaltig, schont die wertvollen Ressourcen und bewahrt die Umwelt vor noch mehr Ausbeutung.













NACHHALTIGKEITSBERICHT 2020 ZIELE NACHHALTIGER ENTWICKLUNG 27



#### Öffentlichkeitsarbeit bei der Stadtreinigung Leipzig

erzeugung (Biogas) und vor allem als Düngemittel (Kompost). Insbesondere das im Bioabfall enthaltene Phosphat ist eine begrenzte Ressource, die wieder in den Stoffkreislauf zurückgeführt und für unsere Nachwelt erhalten werden muss.

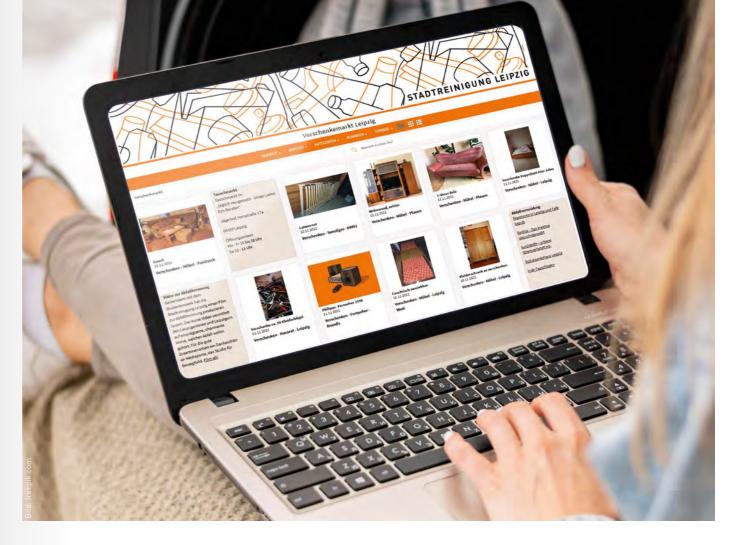
Mit dem Bau der Bioabfallvergärungsanlage am Entsorgungsstandort des Zweckverbandes Abfallwirtschaft Westsachsen (ZAW) in Cröbern sollen aus den von uns eingesammelten Bioabfällen die Rohstoffe Biogas und Dünger gewonnen werden. Das gewonnene Biogas wird dann in zwei neu zu errichtenden Blockheizkraftwerken zu Strom und Wärme umgewandelt. Der Strom wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist, die anfallende Wärme zum Betrieb der Vergärungsanlage eingesetzt. Die Gärreste werden kompostiert und als Dünger Anwendung finden. Die Inbetriebnahme soll planmäßig im ersten Quartal 2022 stattfinden.

Damit wir den Bioabfall auch möglichst sortenrein einsammeln können, startete im September 2020 unter dem Motto #BioabfallohnePlaste in vielen Teilen Sachsens eine neue Kampagne, mit der für hochwertigen Bioabfall geworben und noch stärker darauf aufmerksam gemacht wird, was mit dem Bioabfall passiert und wie jeder zu Hause einfach seinen Abfall trennen kann. Wolfram Günther, Sächsischer Staatsminister für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft, ist der Schirmherr der Kampagne mit den Initiatoren aus den kreisfreien Städten Chemnitz, Dresden, Leipzig, dem Landkreis Leipzig sowie den Zweckverbänden Abfallwirtschaft Oberes Elbtal und Westsachsen. Gemeinsam mit unseren Partnern setzen wir uns unter der Dachmarke "Ihre kommunale Abfallwirtschaft" für Bioabfall ohne Plaste ein.

Nahrungs- und Küchenabfälle sind zu wertvoll, um in Im Mittelpunkt der Kampagne steht Tonnenwächter der Restmülltonne zu landen. Es gilt, ihr beachtliches Michi. Seine Mission ist es, die Biotonnen von Plaste energetisches und stoffliches Reservoir zu erschlie- und anderen Fremdstoffen zu befreien. Dafür wurßen. Bioabfall hat ein enormes Potenzial zur Energie- den Biotonnen-Aufkleber, Aufsteller, die Microsite www.bio-ohne-plaste.de und eine Videosequenz erstellt.

> Seit 30.10.2020 ist Tonnenwächter Michi auch auf den Fahrzeugen der Stadtreinigung Leipzig abgebildet, um die Leipziger Bürger für das Thema Bioabfall zu sensibilisieren. Dafür wurde eine 4 Meter breite, bedruckte Plane um die Drehtrommel gespannt.









#### Tauschen und schenken statt entsorgen

Wenn nach dem Ausmisten zuhause festgestellt wird, dass vieles eigentlich noch brauchbar und viel zu schade ist zum Wegwerfen, dann haben die Bürger der Stadt Leipzig verschiedene Möglichkeiten, dafür einen neuen Besitzer zu finden.

Eine ist unser Online-Verschenkemarkt unter: www.stadtreinigung-leipzig.de/verschenkemarkt

Eine weitere Möglichkeit ist unser Tauschmarkt im "Täglich rausgeputzt – Unser Laden fürs Beraten" in der Hainstraße 17a. Hier können gut erhaltene und nicht mehr benötigte Dinge vor dem Abfallbehälter gerettet und gegen andere "Liebhaberstücke" getauscht werden.

**NACHHALTIGKEITSBERICHT 2020** ZIELE NACHHALTIGER ENTWICKLUNG



#### Nachhaltige Beschaffung in der Stadtreinigung Leipzig

Zusätzlich zum Bereich der Abfallentsorgung übernehmen wir als Eigenbetrieb für die Stadt Leipzig wichtige Aufgaben im Bereich der Grünanlagen, der Stadtsauberkeit und des Winterdienstes. Im Rahmen dieser Tätigkeiten vergeben wir Aufträge sowohl bei der Beschaffung von Produkten wie Fahrzeugen, Kraftstoffen, Abfallbehältern, Arbeitsschutzbekleidung u.v.m. als auch durch die Inanspruchnahme von externen Dienstleistungen.

Dafür legen wir bei der Beschaffung unserer Produkte und Dienstleistungen das "Konzept der Stadt Leipzig zur fairen und nachhaltigen Beschaffung" zu Grunde. Ziel ist es, bei der Beschaffung sowohl die vorhandenen finanziellen Ressourcen als auch die ökologischen und sozialen Bedingungen zu berücksichtigen.

Weiterhin sind bei Produktgruppen, für die das RAL-Umweltzeichen "Blauer Engel" existiert, vorzugsweise solche Produkte zu beschaffen, die die Kriterien dieses oder vergleichbarer Umweltzeichen erfüllen.

Auch wenn nachhaltige und ökologische Zielsetzungen hier bereits an Bedeutung gewonnen haben, gibt es weiteren Handlungsbedarf. Perspektivisch sind wir deshalb bestrebt auf diese Themen mehr Gewichtung zu legen. Durch die Gebührenfinanzierung ist unser Handlungsspielraum jedoch eingeschränkt, da es unsere Pflicht ist, mit diesen Gebühren verantwortungsvoll umzugehen. Der Herausforderung wollen wir uns künftig stellen.

Da wir selbst keine Anlagen zur Verwertung der gesammelten Abfälle betreiben, vergeben wir Dienstleistungen für den Transport, die Sortierung, die Wiederverwendung sowie die Verwertung und Entsorgung der Abfälle per Ausschreibung. Dabei wird auf die Zertifizierung als Entsorgungsfachbetrieb der beauftragen Unternehmen geachtet um eine zuverlässige und fachkundige Entsorgung der uns von den Leipzigern überlassenen Abfälle sicher zu stellen.

Auch in unserem Verwaltungsbereich werden bei uns Möglichkeiten geprüft unsere betrieblichen Abläufe ressourcenschonend zu gestalten. So zum Beispiel im Bereich der Gebührenlegung:

Jährlich werden durch uns 36.000 Bescheide für die Straßenreinigung und etwa 60.000 Bescheide für die Abfallentsorgung gedruckt, die dann gemeinsam versandt werden. Dabei sortiert das System die fast 100.000 Bescheide nach Adressaten, sodass beim Kuvertieren der Gebührenbescheid-Empfänger nur ein Umschlag benötigt wird. Jeder Kunde erhält somit alle Abrechnungen mittels lediglich einer Postsendung. Neben der ökonomischen Einsparung bei den Portokosten hat dies auch einen nachhaltigen Effekt, da etwa 14.000 Briefumschläge weniger benötigt werden. Weiterhin ist geplant, die Gebührenbescheide über die Straßenreinigung entsprechend der Satzungsperiode grundsätzlich nur noch aller 2 Jahre zu versenden. Dadurch könnten wir eine Einsparung von etwa 41.000 Blättern, also 82 Pakete Papier, erreichen. Gerade bei der Bescheiderstellung und -versendung gibt es noch reichlich Potenzial um noch nachhaltiger und effizienter zu handeln. Dies steht perspektivisch auf unserer To-do-Liste.

Als öffentlich-rechtlicher Akteur sehen wir unsere Verantwortung mit gutem Beispiel voran zu gehen. In dieser Vorbildfunktion hat unser Verhalten, gerade auch im Beschaffungswesen, eine Signalwirkung für andere Beteiligte.



#### Elektrifizierung bei der Stadtreinigung

Zahlreiche Projekte zur Elektrifizierung wurden im Jahr 2020 bei der Stadtreinigung Leipzig auf den Weg gebracht. Hier ein Überblick:

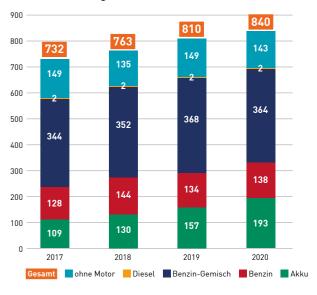
Stück für Stück werden immer mehr akkubetriebene Kleingeräte angeschafft und neue getestet. Unter den 193 Akku-Geräten, die bisher bei der Stadtreinigung Leipzig im Einsatz sind, befinden sich Heckenscheren und Motorsägen, Rasenmäher und Freischneider sowie Laubblasgeräte und sogenannte Wildkrauthexen (entfernen Wildkraut mit Drahtbürsten).

Bei der Beschaffung der Geräte wird darauf geachtet, dass die Akkus möglichst universell auf mehreren Geräten einsetzbar sind. So dass z.B. ein Rückentrageakku im Frühjahr und Sommer einen Rasenmäher antreibt und im Herbst an ein Laubblasgerät angeschlossen werden kann. Damit wird die Auslastung der Akkus erhöht und die Anschaffungskosten der Geräte reduziert. Durch den universellen Einsatz kann z.B. ein Rasenmäher dann ohne Akku gekauft werden.

Insgesamt sieben E-Lastenfahrräder wurden am 11. August 2020 an die Gärtner von sieben Meisterbereichen übergeben. Damit sind sie schnell und vor allem umweltbewusst in ihren Gebieten unterwegs und können auch kleinere Geräte und Zubehör bis insgesamt 100 kg in die Grünanlagen transportieren.

Außerdem steht den Mitarbeitern in den Grünanlagen seit August 2020 ein wendiges und bedienerfreundliches Elektromobil zur Verfügung. Auf den Anhänger passen nicht nur Schaufel, Besen und eingesammelter Abfall, sondern auch ein Handrasenmäher. Nach dem Rasenmähen kann das Gras in der Wanne auch gleich mitgenommen werden, außerdem auch Laub und eingesammelter Abfall. Das Elektromobil erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von bis zu 45 km/h und der Akku hält bis zu 117 Kilometer.

#### Anzahl der Kleingeräte zum 31.12. nach Antriebsart



NACHHALTIGKEITSBERICHT 2020 ZIELE NACHHALTIGER ENTWICKLUNG 3

#### **Unser Beitrag ...**

... umgehend Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen zu ergreifen.

### 13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



#### Testung von Fahrzeugen mit alternativen Antrieben

Weiterhin werden regelmäßig die verschiedensten Elektro- und Wasserstoff-Fahrzeuge in allen Bereichen unseres Betriebes getestet:













#### Nachhaltige Mobilität

Ein erheblicher Anteil an Ressourcen wird durch unseren Fuhrpark verbraucht.

Unser Ziel ist es deshalb unseren Fuhrpark nachhaltig umzustellen. In den Jahren 2021 und 2022 steht aus diesem Grund die Beschaffung von insgesamt zwölf Abfallsammelfahrzeugen und vier Großkehrmaschinen mit alternativem Antrieb auf dem Plan. Diese Anschaffungen werden im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP) mit insgesamt rund 11,73 Millionen Euro durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur gefördert. Die Förderrichtlinie wird von der NOW GmbH koordiniert und durch den Projektträger Jülich (PtJ) umgesetzt.

Durch den Ersatz der 16 erneuerungsbedürftigen Fahrzeuge und der Umstellung auf alternative Antriebe können wir den Anforderungen des 2019 ausgerufenen Klimanotstandes in der Stadt Leipzig gerecht werden. Unsere Abfallsammelfahrzeuge und Großkehrmaschinen sind täglich im Stadtgebiet unterwegs. Durch den Verzicht auf fossile Antriebstechnik kann unser Co<sub>2</sub>-Ausstoß nachhaltig gesenkt und die Luftqualität in der Stadt verbessert werden. Insgesamt 34 Tonnen Co<sub>2</sub> jährlich spart ein Abfallsammelfahrzeug mit Brennstoffzellentechnologie gegenüber einem vergleichbaren Dieselfahrzeug.

Bei 12 Abfallsammelfahrzeugen mit alternativem Antrieb liegt die Einsparung bei rund 408 Tonnen Co<sub>2</sub> im Jahr. Bei der Großkehrmaschine sind es jährlich 22 Tonnen Co<sub>2</sub>. Das ergibt eine Einsparung von 88 Tonnen Co<sub>2</sub> pro Jahr für die insgesamt vier Großkehrmaschinen mit alternativem Antrieb.

Kraftstoffverbrauch 2020 in Liter

172.633

26.367

Benzin

Diesel

Eine Tonne CO<sub>2</sub> entspricht einer Fahrt über 4.900 Kilometer mit einem Mittelklasse-Benziner.





#### Blühstreifen und insektenfreundliche Beete

Für mehr biologische Vielfalt erstellten unsere Gärtner Anfang April 2020 vier neue Blühstreifen im Mariannenpark und entlang der Nürnberger Straße. Die etwa 50 Meter langen und drei Meter breiten Streifen wurden gefräst und darauf Blühpflanzen, Gräser und Kräuter ausgesät.

Bereits länger bestehende Blühstreifen gibt es unter anderem im Clara-Zetkin-Park zu sehen.

Im Rahmen der Kampagne "Unser Park" sollen damit artenreiche Wiesen entwickelt werden, die besonders Wildbienen und Schmetterlingen eine Nahrungsquelle bieten. Die Blühstreifen sind alle mit einer Stele gekennzeichnet, um die Fußgänger darüber zu informieren.

Die Bepflanzung der Blühstreifen durch die Stadtreinigung Leipzig entstand in Zusammenarbeit mit dem Amt für Stadtgrün und Gewässer sowie dem Amt für Umweltschutz.

Damit die Leipziger wissen, um welche Pflanzen es sich jeweils auf dem "Brumm- und Blühbeet" handelt und welche Insekten von ihnen profitieren, haben unsere Auszubildenden in einem gemeinsamen Projekt Steckbriefe angefertigt und auf dem Beet angebracht. Die angehenden Gärtner haben die Informationen auf Kärtchen zusammengetragen und die Kfz-Mechatroniker haben Schilder und Steckdrähte gefertigt, alle Metallteile orange lackiert, die Steckbriefe aufgeklebt und mit Klarlack versiegelt.

Auch bei der jährlichen Sommerbepflanzung wurde darauf geachtet einen Beitrag zu Artenvielfalt und Insektenschutz zu leisten. Aus diesem Grund gestalten die Gärtner der Stadtreinigung Leipzig am Mendebrunnen erstmals ein besonders reich blühendes und insektenfreundliches Beet.

Weitere Blühbeete sind unter anderem auf dem Rondell vor der Thomaskirche (Dittrichring) oder am Bürgermeister-Müller-Denkmal (gegenüber Hauptbahnhof) zu finden. Im Rahmen der Sommerbepflanzung wurden insgesamt rund 57.000 Pflanzen in 35 Arten und Sorten in die Erde gebracht.

#### **Unser Beitrag ...**

... Landökosysteme zu schützen, wiederherzustellen und ihre nachhaltige Nutzung zu fördern. Wälder nachhaltig zu bewirtschaften, Wüstenbildung zu bekämpfen, Bodendegradation zu beenden und umzukehren und dem Verlust der biologischen Vielfalt ein Ende zu setzen.

15 LEBEN AN LAND





#### **Nachsaataktionen**

Im Laufe des Jahres fanden weitere Nachsaataktionen statt wie z. B. am Freiligrathplatz (Saßstraße) bei der auch Naturschutzbund, Ökolöwe und BUND mit anwesend waren. Der Naturschutzbund Leipzig hatte die Leipziger zum Mitmachen aufgerufen. Zahlreiche Interessierte säten und pflanzten unter fachkundiger Anleitung des Naturschutzbundes und der Stadtreinigung Leipzig mehr als 230 heimische Gehölze.

Durch das Einbeziehen der Naturschutzverbände soll eine gemeinsame Grundlage gefunden werden, wie die Grünflächenbewirtschaftung in Zukunft stattfinden

Die ausgesäten heimische Blühpflanzen, Gräser und Kräuter leisten einen wertvollen Beitrag zur biologischen Vielfalt.

Die Blühstreifen erreichen ihr Optimum in einigen Jahren. Sie werden durch ein Monitoring und eine wissenschaftliche Forschung durch die Hochschule Anhalt (FH) begleitet.

Durch das erhöhte Blütenangebot wird die Lebensgrundlage der heimischen Insekten verbessert, welche wiederum als Grundlage für insektenfressende Vogelarten dienen. Es profitieren demzufolge eine Reihe von verschieden Artengruppen.

Außerdem gibt es in unseren Parkanlagen Streifen nicht gemähter Gräser – in der Regel an Gehölzsäumen und um größere Bäume – sogenannte Langgraswiesen.

ZIELE NACHHALTIGER ENTWICKLUNG

#### Langgraswiesen

Langgraswiesen erfreuen viele Parkbesucher, wenn Wiesenschaumkraut, Margeriten, Schafgarbe oder Glockenblumen blühen. Sie sind aber auch wegen ihrer Artenvielfalt Lebensraum vieler Insekten und Kleinlebewesen, die wiederum die Nahrungsgrundlage für zahlreiche, bodennah lebende Vogelarten bilden.

Wird nun die Wiese gemäht, verändert sich die Situation der Tiere schlagartig. Gemäht wird deshalb besonders schonend und unter Nutzung eines besonderen Mähwerks. Der sogenannte "Pöttinger Mähbalken" arbeitet nicht saugend und verwendet eine Frontschürze, sodass Insekten beim Mähen geschont werden. Zudem fährt das Mähwerk auf einer Höhe von 60 bis 120 Millimetern, sodass Kleinorganismen wie Insekten beim Überfahren der Wiese genügend Platz unter dem Gerät finden. Danach bleibt das Mahdgut zwei Tage auf den gemähten Flächen liegen und wird erst dann beräumt, damit sich Insekten aus dem Schnittgut in andere Bereiche zurückziehen können.



#### Stadtreinigung Leipzig lockt Insekten in ihren Infogarten

Unser Infogarten am Standort in der Geithainer Straße 60 wurde ebenfalls insektenfreundlich gestaltet. Die Wiesenfläche wurde als Langgraswiese angelegt und soll so eine insektenfreundliche Blumenwiese werden. Die Fläche wurde entsprechend vorbereitet und unsere Auszubildende haben Saatgut, bestehend aus zwei verschiedenen Samenmischungen, eingestreut. Diese Sondermischung hatten wir in enger Abstimmung mit dem Naturschutzbund Leipzig für den konkreten Standort hergestellt.

Der Anwuchserfolg der Blühmischung wird regelmäßig wissenschaftlich untersucht. Das städtische Amt für Umweltschutz unterstützt uns beim Monitoring des Pflanzenbestandes.







#### Blumenwiese am Wertstoffhof

Auch auf unseren Wertstoffhöfen blüht es. Der Eingangsbereich unseres Wertstoffhofes in der Geithainer Straße 13 wird jetzt durch eine blühende Blumenwiese geschmückt. Auf dem Wertstoffhof in der Ludwig-Hupfeld-Straße 9 wurde eine bunte Mischung aus Kornblumen, Klatschmohn und vielen weiteren Gräsern und Kräutern ausgesäht.

Gerade in Städten, die bisweilen trocken, überhitzt und staubig sind, haben die Ökosystemleistungen, die die Natur bereitstellt, wie Luftreinigung, Kaltluftentstehung, Grundwasserneubildung etc. immense Bedeutung für die Menschen und spürbare Auswirkungen auf Lebensqualität, Wohlbefinden und Gesundheit. Deshalb ist es uns wichtig, hierdurch unseren Beitrag zu leisten.



#### Gegen Wildkraut und Schmutz mit neuer Technik

Seit Juni 2020 werden Wildkraut und Schmutz von der Stadtreinigung Leipzig mit zwei Allzweckgeräten schneller und umweltschonender bekämpft. Das Besondere an den Geräten ist, dass sie rein ökologisch arbeiten. Eingesetzt wird keine Chemie, nur Heißwasser.

Um Wildkraut zu entfernen, wird das Wasser im Tank auf bis zu 120°C erhitzt und dann gezielt auf die Pflanzen gesprüht. Diese Methode vereinfacht und beschleunigt die Arbeit vor allem an Kanten, Fugen oder auf gepflasterten Flächen.

Um den Leipzigern zu zeigen, dass die Stadtreinigung umweltfreundlich gegen das störende Wildkraut vorgeht wurde der Anhänger im entsprechenden Layout beklebt.

Das Gerät lässt sich auch als Dampfdruckreiniger verwenden und ist somit auch in der Lage Graffiti, Dreck und Aufkleber zu entfernen. Damit sollen vor allem Spielplätze und Bänke sauber gehalten werden. Außerdem kann er auch zum Gießen eingesetzt werden.





NACHHALTIGKEITSBERICHT 2020 ZIELE NACHHALTIGER ENTWICKLUNG

#### **Unser Beitrag ...**

... Umsetzungsmittel zu stärken und die globale Partnerschaft für nachhaltige Entwicklung mit neuem Leben zu erfüllen.

**ZUR ERREICHUNG DER ZIELE** 

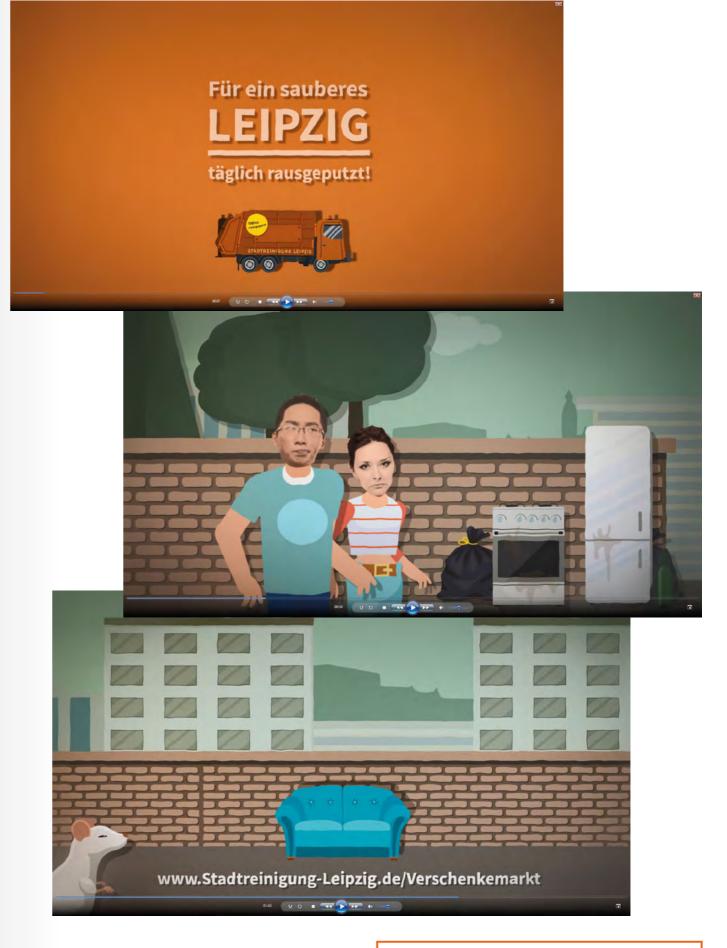


# Partnerschaften sind wichtig – gemeinsam ist man stärker

den ansässigen Umweltverbänden anderen Kommunen oder auch dem Studentenhilfswerk. Darauf wurde bereits an anderer Stelle in diesem Bericht Bezug ge-

Eine weitere für die Zukunft bedeutende Partnerschaft besteht mit der LHyVE, der Leipziger Hydrogen Value Chain for Europe. Die Stadt Leipzig als "Wasserstoffstadt Leipzig" verfolgt damit das Ziel, den Standort im Rahmen der nationalen Wasserstoffstrategie zu einem "Leuchtturm" für Mitteldeutschland auszubauen. Sie hat sich zum Ziel gesetzt, die Wasserstoff-Technologieführerschaft auszubauen. So wie die kommunalen Unternehmen der Leipziger Gruppe sind auch wir als Stadtreinigung Teil dieser Partnerschaft. Als potentieller Abnehmer des verfügbaren Wasserstoffes profitieren neben uns als Stadtreinigung, ebenso die Leipziger Verkehrsbetriebe GmbH und die Branddirektion Leipzig von diesem Projekt. Wichtig ist hierfür vor allem der Aufbau einer Tankinfrastruktur, wofür in direkter Nähe zur Wasserstoffleitung des Heizkraftwerk Süd unser Betriebsobjekt "Am Wasserturmweg" dafür die optimale Lage bietet. Als geplanter Standort für eine Wasserstofftankstelle hätte hiervon auch die nahgelegene Feuerwache mit der integrierten Regionalleitstelle ihren Vorteil.

Wir pflegen viele regionale Partnerschaften z.B. mit Auch international pflegen wir Partnerschaften und suchen Lösungen für gemeinsame Probleme. Es hat sich gezeigt, dass nicht nur unsere Stadt Leipzig vor der Herausforderung steht, den stetig steigenden illegalen Müllablagerungen Herr zu werden. Auch Leipzigs Partnerstadt Travnik (Bosnien-Herzegowina) hat dieses Problem zu bewältigen. Deshalb tauschte man sich gemeinsam über Lösungsansätze auf Ebene der Abfallwirtschaftsbetriebe aus. Dabei wurden vorrangig kommunikative Lösungen in den Blick genommen. Neben einem Heft "Wertvoller Abfall" und einem Stapelspiel ist ein animierter Kurzfilm zur Aufklärung entstanden. Dieser ist von seiner Machart an dem bereits zur Abfalltrennung entstandenen Video angelehnt.



Der Film steht auf unserer Internetseite zum Anschauen bereit www.stadtreinigung-leipzig.de/wir-sind-fuer-sie-da/filme

**NACHHALTIGKEITSBERICHT 2020** ZIELE NACHHALTIGER ENTWICKLUNG

#### **IMPRESSUM**

#### Herausgeber

Stadtreinigung Leipzig Eigenbetrieb der Stadt Leipzig Geithainer Straße 60 04328 Leipzig Tel. 0341 6571-0 www.stadtreinigung-leipzig.de

#### Text und inhaltliches Konzept

Sandra Sturm Qualitätsmanagementbeauftragte

#### Gestaltung

Ungestalt GbR www.ungestalt.de

#### Druck

Druckerei Friedrich Pöge e.K. Druck auf 100 % Recyclingpapier