

Umweltbericht 2021

Kurz & Knapp

Die Umweltschutzaufgaben der EBK



Planung, Bau und Betrieb der **Abwasserab-
leitung** in der Gemarkung Konstanz. Dies
umfasst die Verantwortung für das Kanalnetz,
das Kanalschadenskataster, den Betrieb von
Pumpwerken und weiteren abwassertechni-
schen Anlagen sowie die Betreuung der
Grundstücksentwässerung.

Die **Abwasserreinigung** mit der größten Klär-
anlage am Bodensee. Das Einzugsgebiet der
Klieranlage umfasst die Stadt Konstanz und die
Bodanrückgemeinden Allensbach und Reiche-
nau sowie auf Schweizer Seite die Stadt Kreuz-
lingen und die Gemeinden Tägerwilen und
Gottlieben.







Die **Abfallwirtschaft** mit der Sammlung und
dem Transport von Abfällen zur Verwertung und
Beseitigung. Dazu gehören neben der Müllab-
fuhr vier Wertstoffhöfe und zwei Umladestati-
onen. Die Abfallberatung ist erster Ansprech-
partner bei Entsorgungsfragen für Bürger und
Gewerbetreibende.

Der gesamte Umweltbericht der EBK ist im Web zu finden:
www.ebk-konstanz.de

Umweltziele

Die Erfolgsbilanz des Umweltmanagements wird im jährlichen Umweltbericht veröffentlicht. Im Bericht werden messbare Ziele für das aktuelle Geschäftsjahr gesetzt und die Umsetzung der Ziele aus dem vorigen Jahr überprüft.

Erfolgsbilanz 2020

Kfz-Werkstatt	Bremsreiniger in Mehrwegdosen	Verbesserung Recycling 
Zentrale Wärmeversorgung	Anschluss Betriebsgebäude, Werkstatt und Zentrallager an das Nahwärmenetz	Erneuerbare Energien 
Kanalsanierung	0,8 km der geplanten 2,6 km Kanal saniert	Intaktes Abwasserkanalnetz 
Kantine	Energiecheck	Reduzierung Stromverbrauch 

Neue Ziele 2021

Kanalsanierung	Sanierung von ca. 6,3 km Kanal	Intaktes Abwasserkanalnetz
Kläranlage	Detaillierte Energieanalyse	Reduzierung Stromverbrauch
Betriebsgelände	Erneuerung Brauchwasseranlage	Betriebssicherheit, Reduzierung Stromverbrauch
Abfallberatung	Online Abfall ABC	Verbesserung Abfalltrennung
Fuhrpark	CO ₂ neutraler Fuhrpark bis 2035	Klimaneutralität der EBK

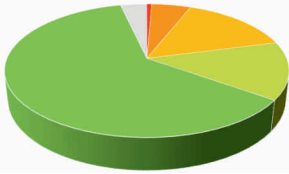
Umweltauswirkungen

Herzstück des Umweltberichts ist die Auswertung der Umweltauswirkungen. Durch die konsequente Analyse des Ressourcenverbrauchs und der verursachten Emissionen werden die maßgeblichen Umweltauswirkungen erkannt. Durch die Ermittlung geeigneter Kennzahlen und den jahresübergreifenden Vergleich können Fehlentwicklungen identifiziert, Handlungsbedarf aufgedeckt und Erfolge dokumentiert werden.

Umweltauswirkungen 2020

Kanalschadenskataster 2020

Das 291 km lange Kanalnetz in Konstanz ist insgesamt in einem guten Zustand. Nur bei etwa 1%, das entspricht 1,9 km, liegen schwere bauliche Schäden vor.



● Schadenklasse 1

● Schadenklasse 2

● Schadenklasse 3

● Schadenklasse 4

● Schadenklasse 5 & 6

● Ohne Bewertung

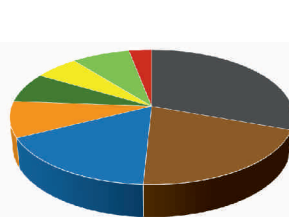
Abwasser

13,8 Mio. Liter Abwasser wurden in der Kläranlage gereinigt. Dafür wurden 4,9 Mio. kWh Strom benötigt. Es sind 7.730 Tonnen Klärschlamm zur Verwertung angefallen.

Abfall

Pro Einwohner wurden 429 kg Abfälle gesammelt. Das sind 7 kg mehr als im Vorjahr. Vor allem die Mengen von Biomüll und Altglas sind merklich gewachsen.

Abfallmengen pro Person in Konstanz 2020



● Restmüll: 131 kg

● Biomüll: 87 kg

● Altpapier: 72 kg

● Wertstoffe: 37 kg

● Altglas: 31 kg

● Gelber Sack: 25 kg

● Grünabfälle: 33 kg

● Sperrmüll: 13 kg

Emissionen (CO₂)

Der Ausstoß von CO₂ ist der Leitindikator für umweltbewusstes Handeln. Durch die von den EBK genutzten erneuerbaren Energiequellen können wesentliche CO₂ Emissionen vermieden werden. Dabei ist die eigene Energieproduktion besonders hervorzuheben, die mit PV-Anlagen und vor allem der Nutzung des Klärgases zur Energieproduktion bereits rund 65% des Energie- und 95% des Wärmebedarfs der EBK deckt.

CO₂ Emissionen der EBK

Eigenstromerzeugung: Klärgas, Erdgas und Photovoltaik

2020 wurden 2.884 MWh Strom aus Klärgas und 213 MWh Strom aus Erdgas erzeugt. Durch die Inbetriebnahme neuer Solaranlagen konnte die Solarstromproduktion auf 85,6 MWh gesteigert werden. Insgesamt haben die EBK genug Strom produziert, um den jährlichen Durchschnittsverbrauch von 936 vierköpfigen Familien zu decken.

Wärme: Nahwärmenetz EBK

Durch die Stilllegung der fossilen Heizanlage im Betriebsgebäude und den Anschluss weiterer Gebäude an das BHKW der Klärschlammfäulung wird der Wärmebedarf auf dem Betriebsgelände mittlerweile zu 95% aus regenerativen Energien eigener Produktion gedeckt.



E-Fuhrpark EBK, März 2021

Fuhrpark

Die meisten CO₂ Emissionen werden durch den Dieserverbrauch des Fuhrparks verursacht. Der Fuhrpark der EBK umfasst 18 schwere LKWs (> 7,5 t), 6 leichte LKWs (> 2,8 bis 7,5 t) und 11 PKWs und Kleintransporter, davon 3 Elektro-PKWs. In 2020 konnte die Elektro-Mobilität im Bereich der PKWs deutlich gesteigert werden, was jedoch gemessen an den absoluten Zahlen nur rund 1% CO₂ eingespart hat. Um den CO₂ Ausstoß des Fuhrparks signifikant zu verringern, müssen die größeren Fahrzeuge wie die der Müllabfuhr mit alternativen Antrieben ausgestattet sein.

Impressum

EBK Konstanz
Betriebsleitung: Ulrike Hertig
Fritz-Arnold-Str. 2b
78467 Konstanz

Alle Bilder: EBK
Auflage: 250 Stück
Juni 2021

