

Klimabilanzen in Bibliotheken

Die Stadtbücherei Norderstedt und die Stadtbibliothek Pankow auf dem Weg zur Klimaneutralität?



Bezirksamt Pankow von Berlin
Amt für Weiterbildung und Kultur
FB Stadtbibliothek



Norderstedt
Stadtbücherei

Agenda

1. Projekt “Klimabilanzen in Kulturinstitutionen” der Kulturstiftung des Bundes
2. Ergebnisse in Pankow
3. Blick in die „Grüne Zukunft“: Maßnahmenkatalog Pankow
4. Ergebnisse in Norderstedt
5. Blick in die „Grüne Zukunft“: Maßnahmenkatalog Norderstedt
6. Fazit

1. Projekt “Klimabilanzen in Kulturinstitutionen” der Kulturstiftung des Bundes

- Zeitraum: Herbst 2020 bis Januar 2021
- Wie: Ermittlung des eigenen CO2-Fußabdrucks, unterstützt durch die Beratungsagentur Arqum
- Ziele:
 1. eine Vergleichbarkeit zwischen den Institutionen herstellen
 2. eigene Handlungsfelder entdecken, den Fußabdruck zu reduzieren
 3. Reflektion darüber, wo eingespart werden kann und wo nicht
- Idee der Kulturstiftung: zukünftige Förderung von Kulturinstitutionen an Bilanzierung koppeln

Ermittlung des CO₂-Fußabdrucks – Wie geht das!?

- Ermittlung
 - ... des Stromverbrauchs (Beleuchtung, Heizung, etc.) - in kw/h
 - ... des Verbrauchs anderer Ressourcen (Papier, Wasser, Müll)
 - ... der Mobilität (Transporte, Dienstreisen, Mitarbeiter:innenanreise)
- viele weitere Teilbereiche denkbar
- in einem zeitlich abgeschlossenen Rahmen – z.B. jährlich
- Software: Avanti-Cockpit

2. Ergebnisse in Pankow



Was wurde in Pankow erfasst?

Scope 1

- Nicht vorhanden

Scope 2

- Fernwärme
- Strom

Scope 3

- Abfall
- Müll
- Papier
- Dienstreisen
- Mitarbeiter:innenanreise
- VÖBB-Transporte (rechnerisch ermittelt)

Was wurde in Pankow nicht erfasst?

Beschaffung der Medien

- Zu aufwendig

Beschaffung der Medien

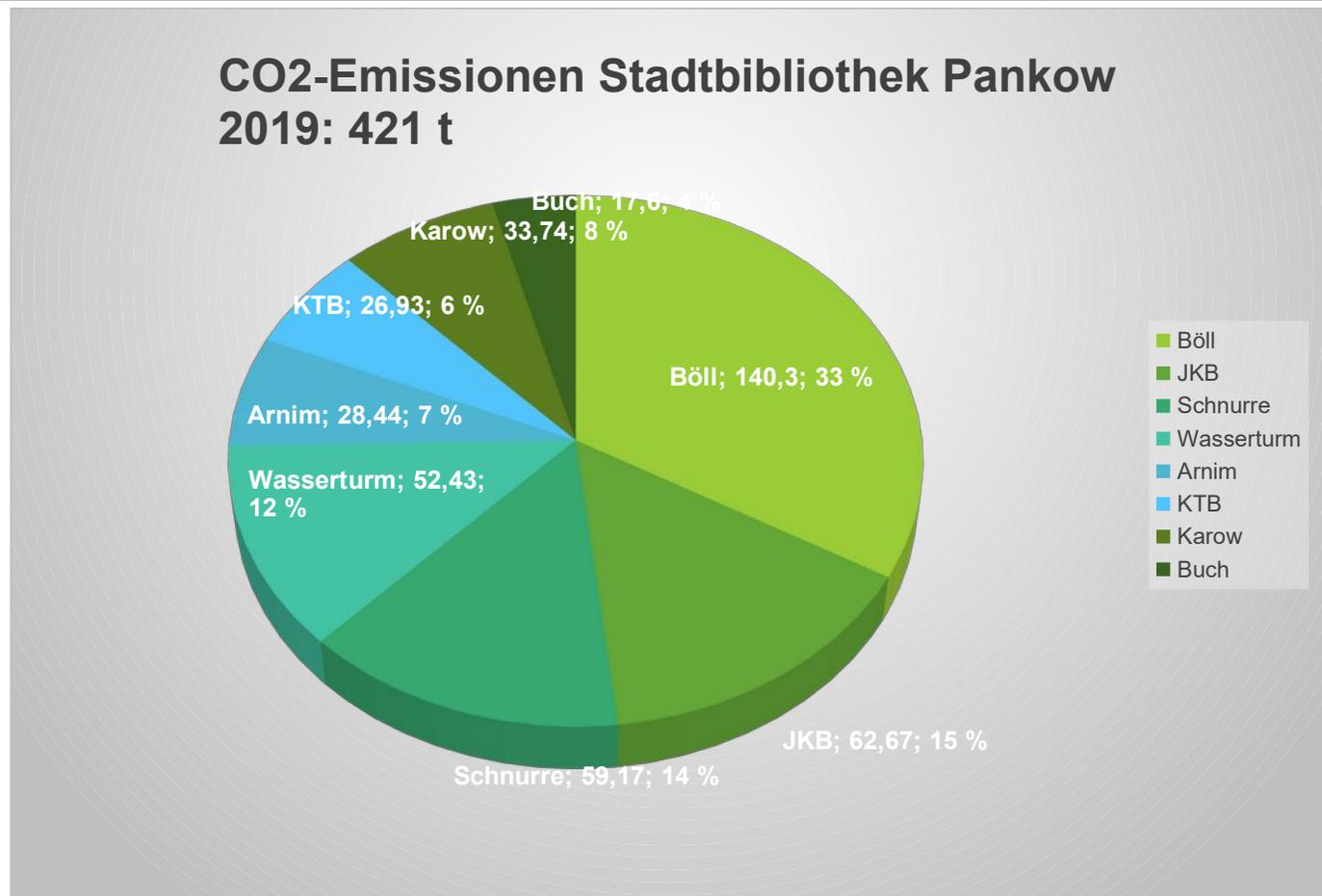
- Beschaffungswege
- Transportwege
- Systemgrenze der Bibliothek – Fußabdruck muss bei den Verlagen erhoben werden

Digitalen Angebote des VÖBB

- Systemgrenze der Bibliothek – Fußabdruck muss für die digitalen Angebote einzeln erhoben werden

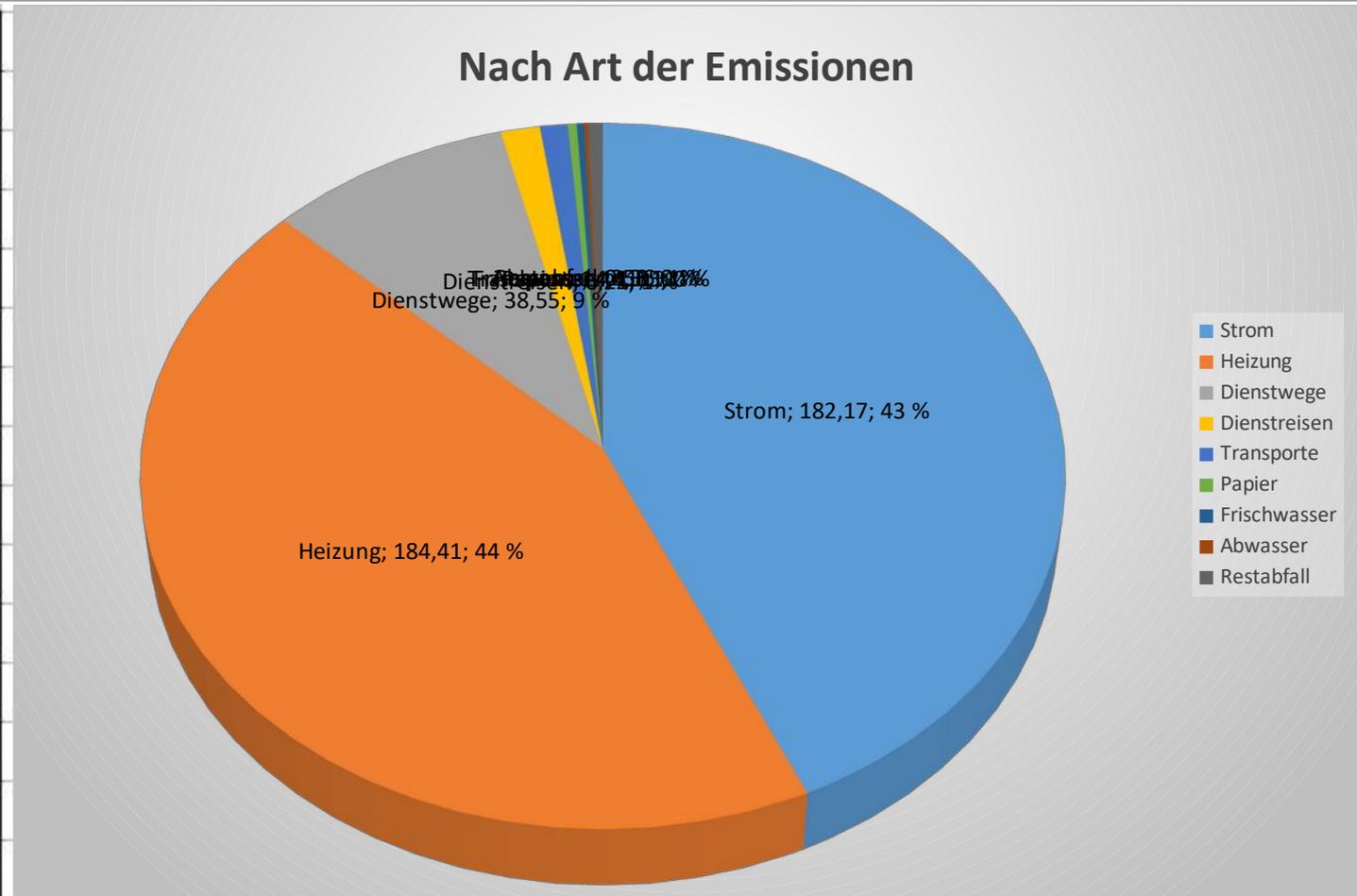
2. Ergebnisse in Pankow

Stadtbibliothek Pankow	
Böll	140,3
<u>JKB</u>	62,665
Schnurre	59,167
Wasserturm	52,427
Arnim	28,44
<u>KTB</u>	26,928
Karow	33,738
Buch	17,604
gesamt	421,269



2. Ergebnisse in Pankow

Stadtbibliothek Pankow	
Was?	Co2 in t
Strom	182,17
Heizung	184,409
Dienstwege	38,553
Dienstreisen	6,205
Transporte	4,408
Papier	1,444
Frischwasser	1,147
Abwasser	0,578
Restabfall	2,355
gesamt	421,269



Heinrich-Böll-Bibliothek



928 qm

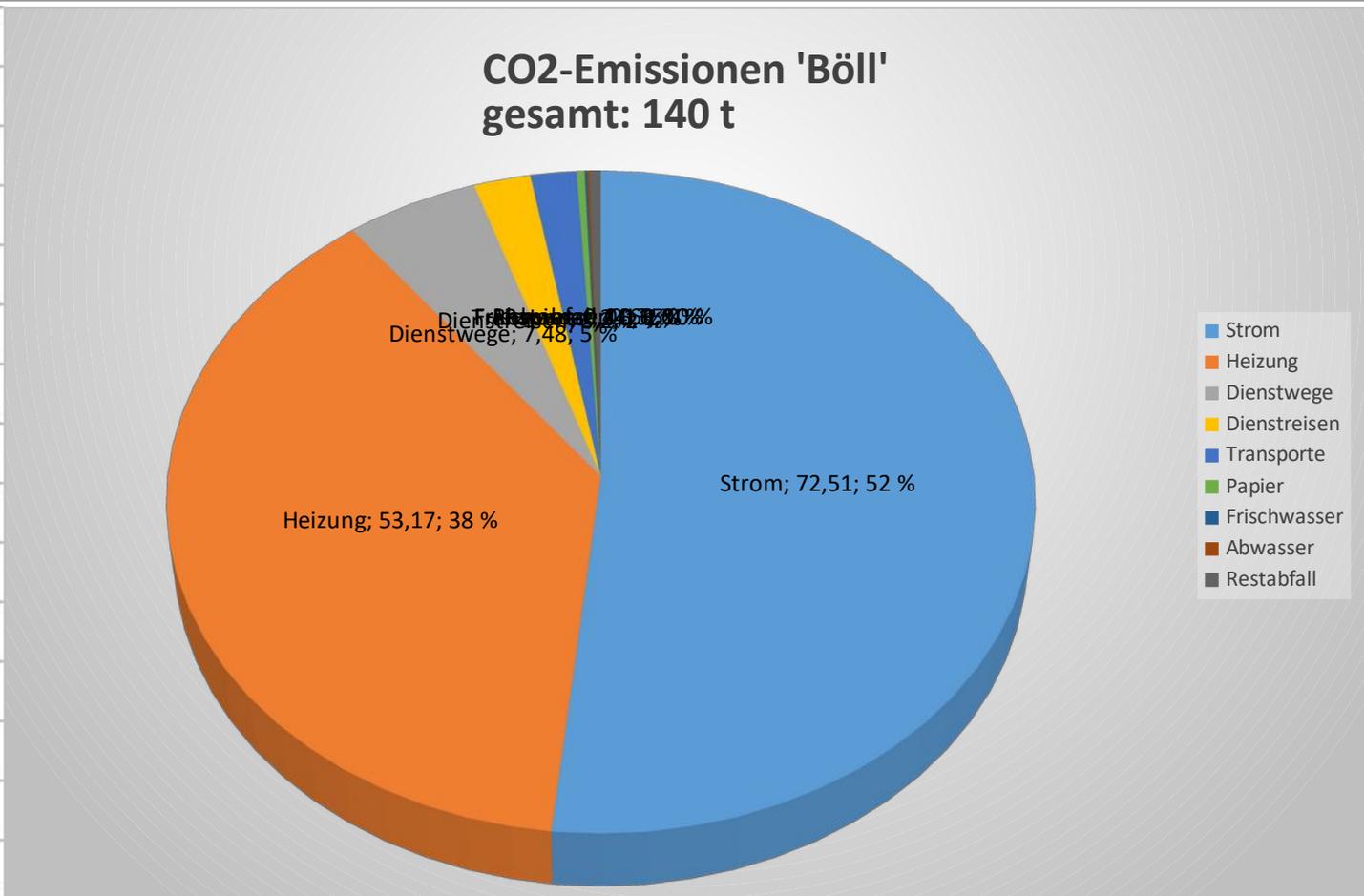
15 Mitarbeiter:Innen

Erbaut 1979 – vieles im Originalzustand (Strom, Heizung, Wasserleitungen, etc.)

1-fach Verglasung der Fenster

2. Ergebnisse in Pankow

Heinrich-Böll-Bibliothek	
Was?	Co2 in t
Strom	72,505
Heizung	53,169
Dienstwege	7,482
Dienstreisen	3,199
Transporte	2,597
Papier	0,443
Frischwasser	0,15
Abwasser	0,127
Restabfall	0,628
gesamt	140,3



3. Blick in die „Grüne Zukunft“

- Fortsetzung der Klimabilanzierung – jährliche Erfassung
- Mit welchen Maßnahmen können wir am meisten erreichen?
- Was können einfache Maßnahmen sein?
- Was sind schwerer umzusetzende Maßnahmen?
- Was ist mit den eigenen Ressourcen zu stemmen?
- Was ist nur mit Hilfe von Außen zu erreichen?
- Reicht der Blick auf CO2 aus?
- Wie bekommen wir möglichst alle Kolleg:innen eingebunden?

Was würde Pankow für eine Kompensation der CO2-Emissionen bezahlen?

			Preis CO2-Zertifikat (25€/t)	
	2018 (in t)	2019 (in t)	2018 (in €)	2019 (in €)
Heizung	242,198	194,409	6.054,95 €	4.860,23 €
Strom	188,526	182,17	4.713,15 €	4.554,25 €
Arbeitswege	32,423	38,553	810,58 €	963,83 €
vorgelagerte Transportlogistik	4,408	4,408	110,20 €	110,20 €
Dienstreisen	0,379	6,205	9,48 €	155,13 €
Restabfall	1,99	2,355	49,75 €	58,88 €
Papier	1,444	1,444	36,10 €	36,10 €
Frischwasser	1,111	1,147	27,78 €	28,68 €
Abwasser	1,99	2,355	49,75 €	58,88 €
gesamt	474,469	433,046	11.861,73 €	10.826,15 €

3. Maßnahmenkatalog Pankow

Interne Prozesse

- AG Nachhaltigkeit/Agenda 2030
- Klimaschutzmanager
- Erarbeitung einer Nachhaltigkeitsstrategie
- ökologischere Beschaffung
- Foliierung (Zuckerrohr? ganz abschaffen?)
- Ressourcen sparen am Arbeitsplatz (z.B. Netzstecker)

Externe Prozesse

- Umstellung auf Ökostrom (Vergaberecht)
- LED und Photovoltaik (Fördermittel)

Vernetzung

- mit Klimaschutzbeauftragten Pankow
- mit der Stadtbibliothek Norderstedt
- Aktionsnetzwerk Nachhaltigkeit
- Libraries4Future + Netzwerk Grüne Bibliothek
- lokale Akteur:innen in Pankow

Globale Ziele der UN

- Maßnahmen übertragen auf UN-Agenda 2030
- Maßnahmen im Kontext des Klimanotstandes (2020 durch Bezirk Pankow ausgerufen)

4. Ergebnisse in Norderstedt

Die Stadtbücherei Norderstedt



- 1 Hauptstelle
3 Zweigstellen
- 39 Mitarbeiter:Innen auf 29 Stellen
- 130.000 Medieneinheiten
- 1 Open Library
1 weitere geplant

Datenerfassung in Norderstedt

Erfasst:

Scope 1

- Fuhrpark (aufgeteilt auf Zweigstellen)
- Erdgas

Scope 2

- Fernwärme
- Strom

Scope 3

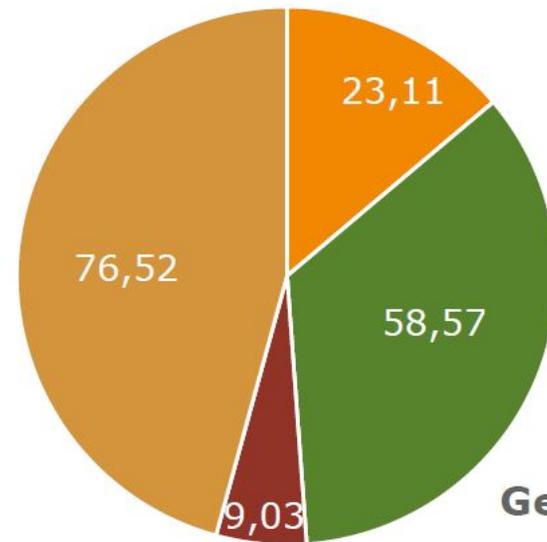
- Abfall (geschätzt, Messung)
- Kunststoffe (geschätzt, Messung)
- Elektroschrott (geschätzt)
- Dienstreisen
- Mitarbeiter:innenanreise (Befragung)

Nicht erfasst:

- Benutzer:innenanreise
- Beschaffung der Medien
 - Beschaffungswege
 - Transportwege
- Leihverkehrsbeschaffung und -transport
- Digitale Angebote

Gesamtergebnis aller Norderstedter Büchereien

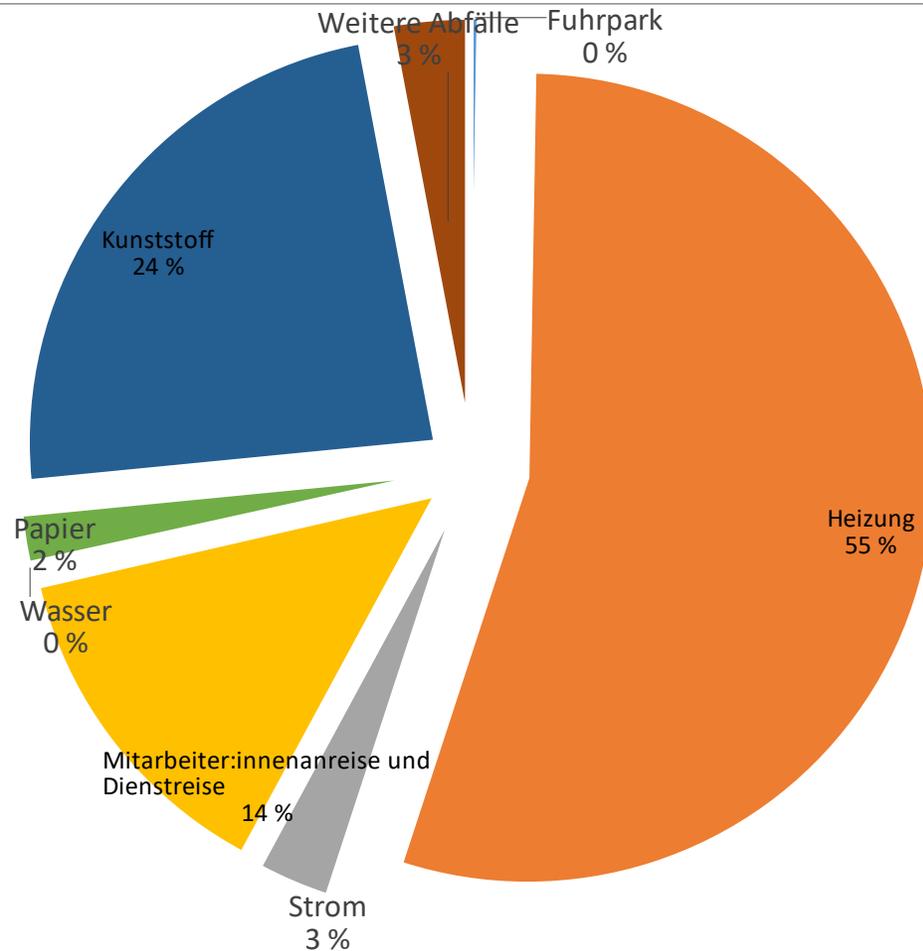
Gesamtemissionen - alle Bibliotheken in t CO₂-Äqv



Gesamt: 167,23 t CO₂-Äqv.

■ Friedrichsgabe ■ Garstedt ■ Glashütte ■ Hauptbücherei

Beispiel: Bücherei Garstedt



- 705 qm
- 14 Mitarbeiter:Innen

5. Blick in die „Grüne Zukunft“: Maßnahmenkatalog Norderstedt

Interne Prozesse

- AG „Grüne Bibliothek“
- Foliierung überdenken - nachhaltig oder gar nicht?
- Nachhaltige, regionale und ökologische Beschaffung
- Themenmonate Licht, EDV, ...
- CO2-Zertifikate als Teil der Haushaltsplanung

Externe Prozesse

- Öffentlichkeitsarbeit und Informationsvermittlung u.a. Aktionen zu Deutschen Aktionstagen Nachhaltigkeit im September 2021
- Sammelboxen für CDs, Handys, Korken, ...

Vernetzung

- Kooperation mit Bibliothek Pankow
- Stabstelle Nachhaltiges Norderstedt
- Kooperation mit lokalen Einrichtungen
- Runder Tisch „Grüne Bibliothek“ in SH
- #Libraries4Future

Globale Ziele der UN / Agenda 2030

- Ausstellung und Auswahlverzeichnis zu 17 Nachhaltigkeitszielen der UN

6. Fazit

6. Fazit

Link zum Abschlussbericht der Kulturstiftung des Bundes:

https://www.kulturstiftung-des-bundes.de/de/projekte/nachhaltigkeit_und_zukunft/detail/klimabilanzen_in_kulturinstitutionen.html

Kontakte:

Vanessa.Klein@norderstedt.de

tim.schumann@ba-pankow.berlin.de