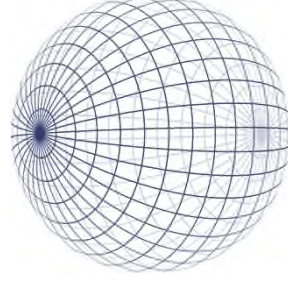
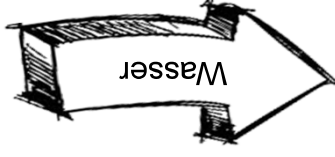
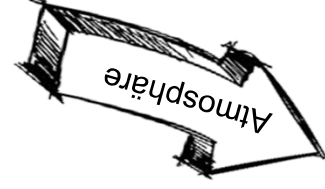
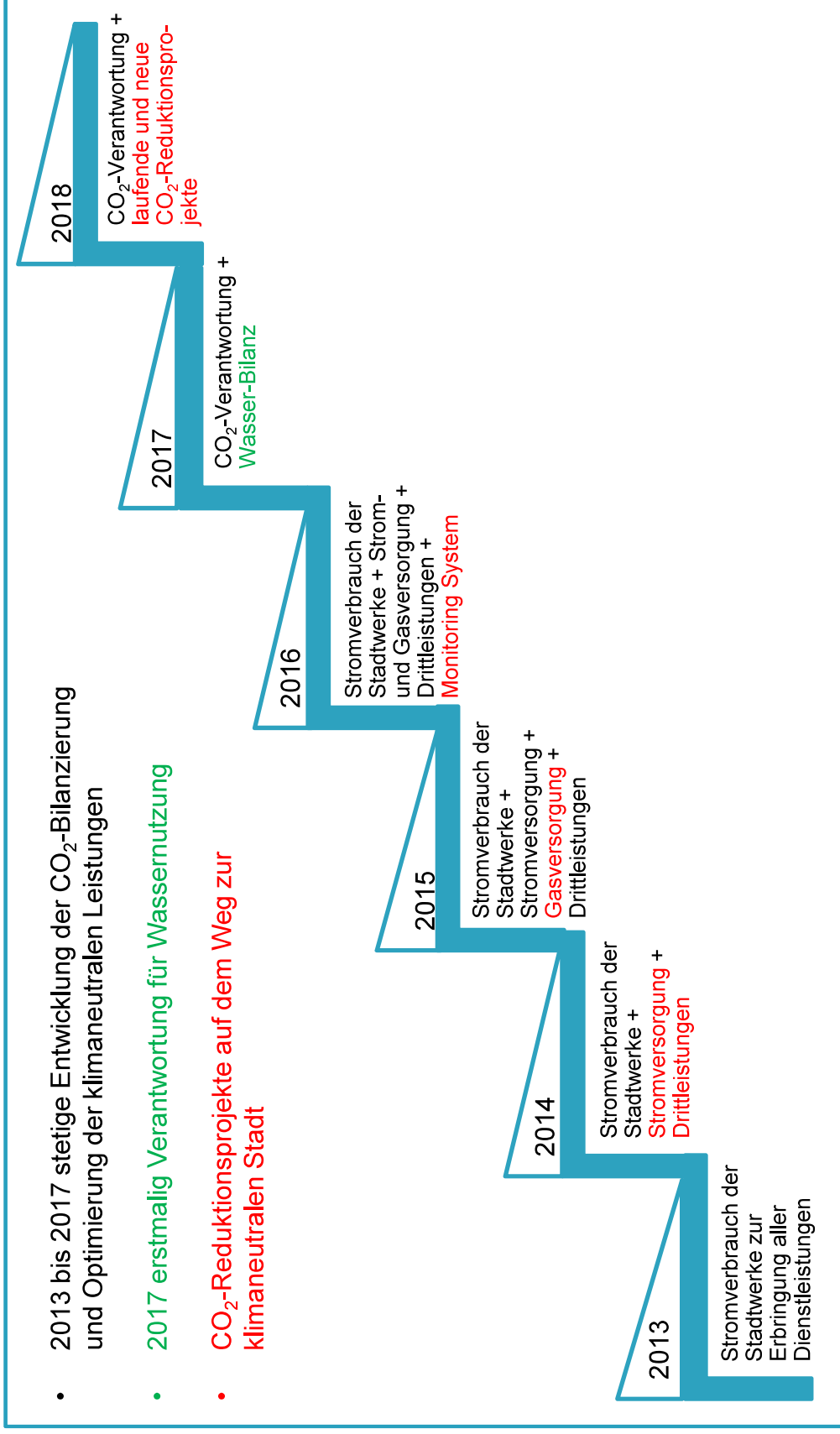


Drei Nachhaltigkeitsthemen des Planeten

Alexander Gerst 12. Juni 2018/ISS:
„Wir haben keinen Planeten B.“



Entwicklung der ökologischen Verantwortung



CO₂-Bilanz 2013 bis 2017



CO₂-Bilanz 2018



CO₂-Bilanz Jahr 2018

Organisatorische Abgrenzung gemäß ISO 14064-1 und GHG-Protocol

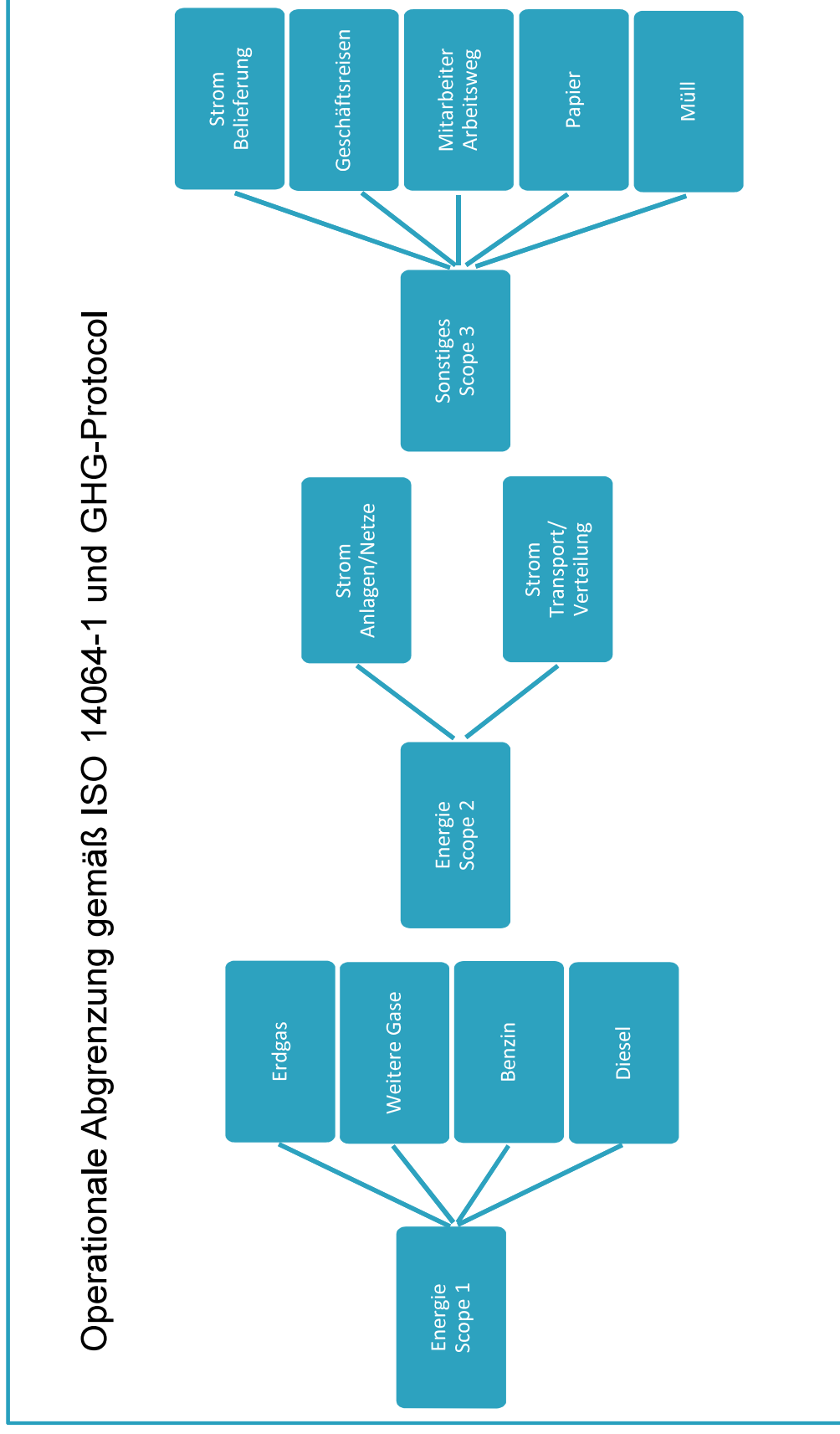
Stadtwerke Norderstedt
inkl.
ARRIBA-Erlebnisbad

wilhelm.tel
GmbH

Stadtpark Norderstedt
GmbH

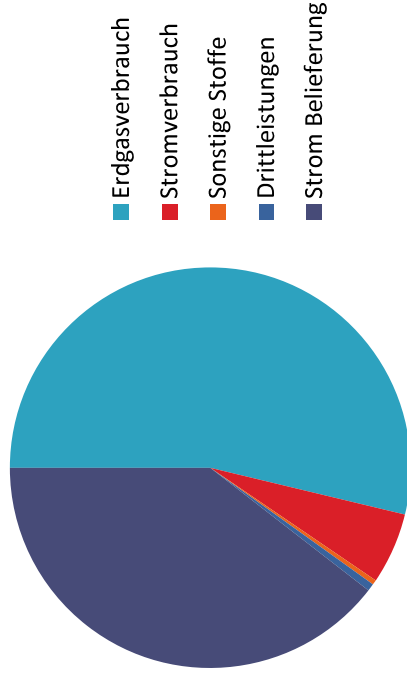


CO₂-Bilanz im Jahr 2018

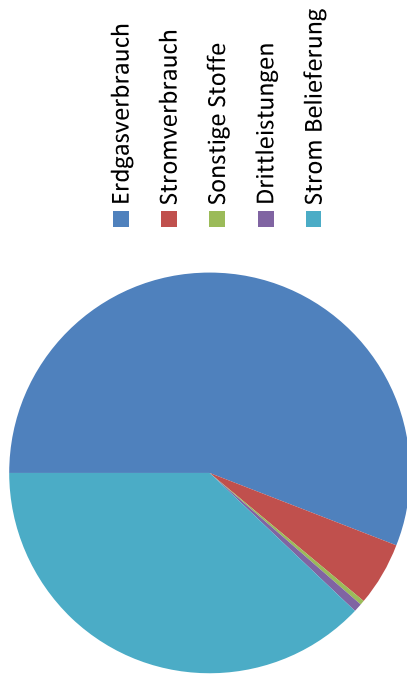


CO₂-Inventar im Jahresvergleich

Bilanzjahr 2017: 115.690 Tonnen



Bilanzjahr 2018: 114.727 Tonnen



Drittleistungen und Sonstige Stoffe sind in beiden Diagrammen aufgrund der geringen Menge nur schwer sichtbar

Witterungsbereinigung

- Nivellierung durch Klimafaktoren des deutschen Wetterdienstes
- Referenzjahr ist 2011
- Referenzort ist Potsdam
- Klimafaktor für PLZ-Gebiet Norderstedt
- Betrachtungszeitraum: Fiskaljahr



Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand

Monitoring System: Vergleich der Bilanzjahre



Anstieg in den wesentlichen Kategorien

 Jeder Anstieg ist größer 3%

 Jede Reduktion kleiner 1% wurde als „gleichbleibend“ bewertet

Stoffe	Veränderung gegen 2016
Erdgasverbrauch	
Stromverbrauch	
Strom in Belieferung	
Benzin und Diesel	
Fahrten und Reisen	
Propangas	

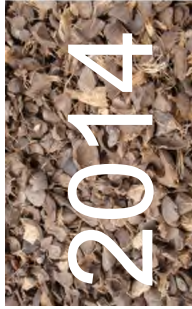
Gründe für die Emissionsverbesserung:

 verstärkte Eigenproduktion mit energieeffizienten BHKWs

 verbesserter Strommix

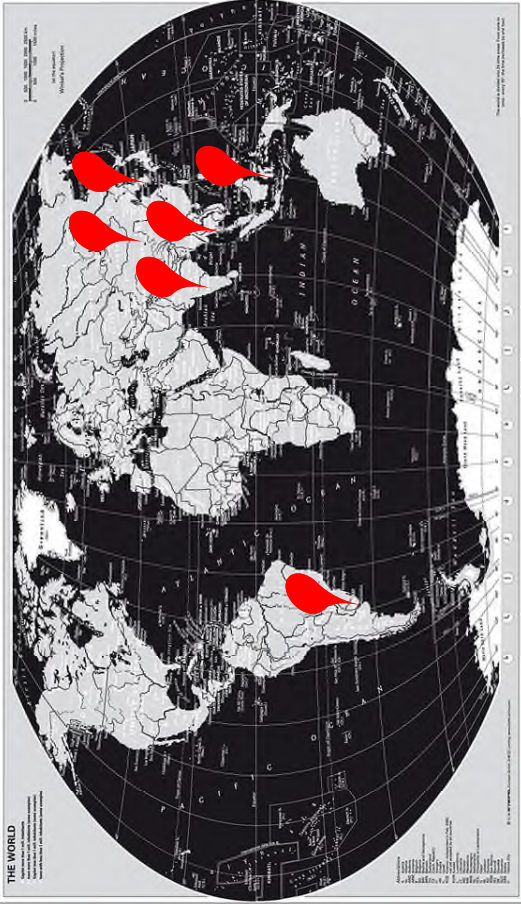
 davon profitiert nicht nur die CO₂-Bilanz der Stadtwerke, sondern auch jeder Bürger/in der Stadt Norderstedt

Klimaneutralität mit CO₂-Reduktionsprojekten



Technologie:

- Fuel-Switch: umweltfreundliche Weiterverarbeitung von Abwässern
- Biomasse: Ernterückstände
- Deponiegas
- Wasserkraft
- Energieeffizienz



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

BASE & PEAK
Liederbacher Weg 21
D-65719 Hofheim
Telefonisch erreichen Sie uns unter der
Rufnummer +49 (0)6192 6610
oder senden Sie uns eine E-Mail:
info@baseandpeak.de

