

100 PROZENT ENTSORGUNG, 0 PROZENT EMISSIONEN

IB.SH-Forum 2021

Marco Sievers | 08. September 2021

Vorstellung

Marco Sievers

**Leiter Konzernvertrieb &
Geschäftsentwicklung**

HAMBURG WASSER

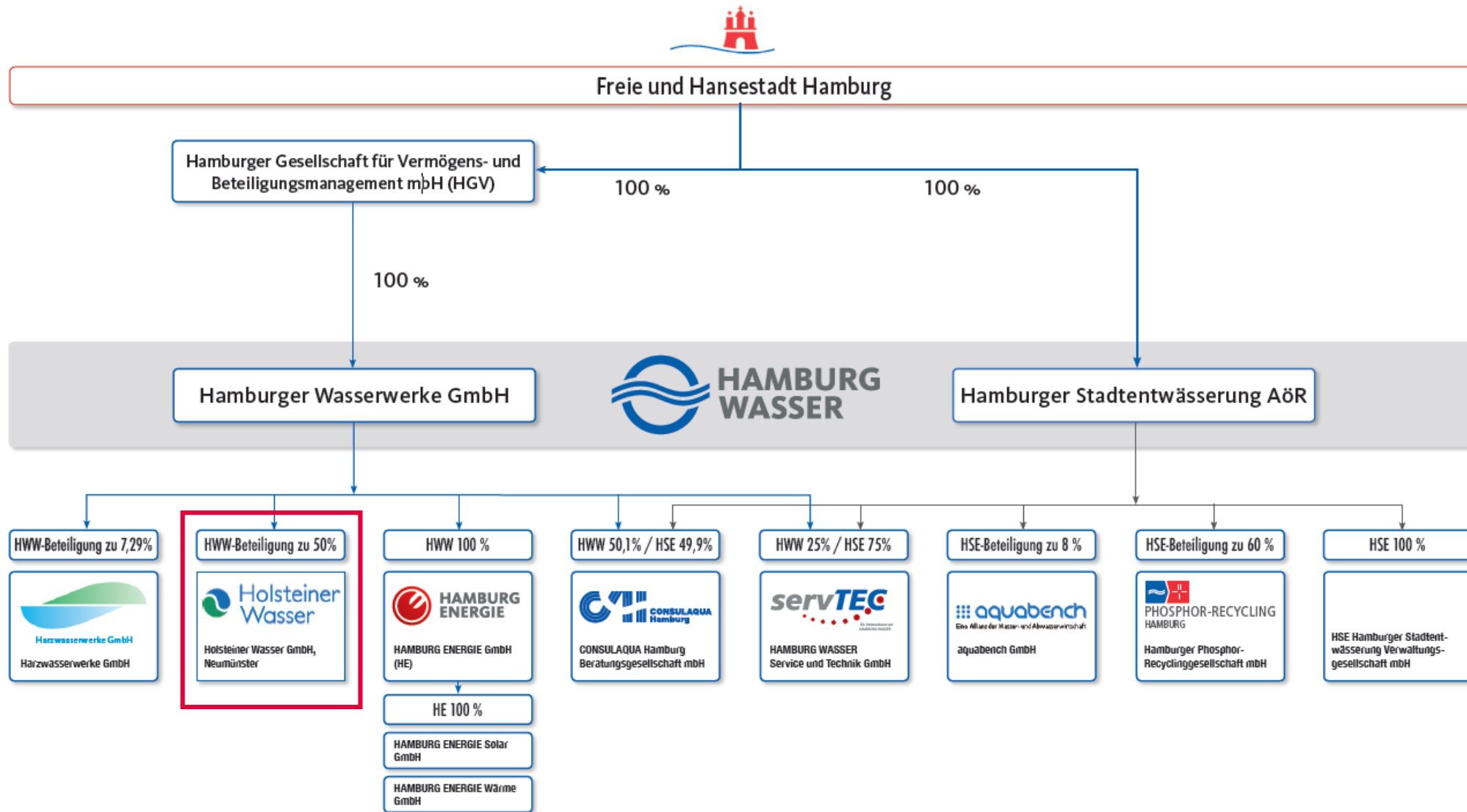


Geschäftsführer

Holsteiner Wasser & Schleswig Abwasser



Konzernstruktur HAMBURG WASSER



Kennzahlen HAMBURG WASSER

11.000 km ... beträgt die Länge des Trinkwasser- /
und Abwassernetzes



2,3 Millionen ... Menschen werden täglich mit
Trinkwasser versorgt



800.000 ... Kunden werden von HAMBURG
WASSER betreut

450.000 m³ ... Abwasser werden täglich gereinigt
und weiter verarbeitet



330.000 m³ ... Trinkwasser werden täglich für die
Kunden produziert



HAMBURG WASSER ist auch für die **Trinkwasserversorgung** in mehr als **20 Städten und Gemeinden** und für die **Abwasserentsorgung** in Hamburg und in mehr als **30 Städten und Gemeinden** in der Metropolregion verantwortlich.

CO₂ FOOTPRINT Hamburg



CO₂-Emissionen in Tsd. t

CO₂ FOOTPRINT Hamburg



1990: **20.705**



Quelle: Statistikamt Nord

CO₂-Emissionen in Tsd. t

CO₂ FOOTPRINT Hamburg nach Sektoren



1990: **20.705**

Verkehr: **5.872**

Industrie: **5.473**

PHH, GHD: **9.360**



Quelle: Statistikamt Nord

CO₂-Emissionen in Tsd. t

CO₂ FOOTPRINT Hamburg Sektor Industrie



1990: Industrie: **5.473**

Industrie: 5.473

HAMBURG WASSER: **2 %**
(108.083 Tonnen)

CO₂-Emissionen in Tsd. t

Quelle: Statistikamt Nord

CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER



Quelle: Statistikamt Nord

1990: HAMBURG WASSER
108.083

7,6 %

Eigenerzeugung
CO₂-Emissionen in t



CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER

Faulgasverstromung
und Schlammverbrennung



1998: HAMBURG WASSER

73.971

31,2 %

Eigenerzeugung
CO₂-Emissionen in t

Quelle: Statistikamt Nord

CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER



Quelle: Statistikamt Nord

2007: HAMBURG WASSER

67.530

43,6 %

Eigenerzeugung

CO₂-Emissionen in t



CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER



Quelle: Statistikamt Nord

2008: HAMBURG WASSER

60.497

45,7 %

Eigenerzeugung

CO₂-Emissionen in t



CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER

Druckbelüftung (Dradenau)
und Stromerzeugung aus
Trinkwasserturbinen



2009: HAMBURG WASSER

41.940

45,2 %



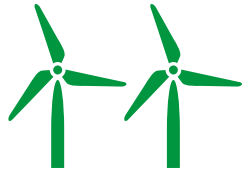
Eigenerzeugung

CO₂-Emissionen in t

Quelle: Statistikamt Nord

CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER

Inbetriebnahme von
2 Windenergieanlagen
(Dradenau)



Quelle: Statistikamt Nord

2010: HAMBURG WASSER

48,0 %

20.534

Eigenerzeugung

CO₂-Emissionen in t



CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER

GALA 1

Auflösung von Pumpwerken
im Sietnetz



2011: HAMBURG WASSER

58,8 %

1.182

Eigenerzeugung

CO₂-Emissionen in t



Quelle: Statistikamt Nord

CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER



Quelle: Statistikamt Nord

2012: HAMBURG WASSER

63,5 %

- 0.982

Eigenerzeugung

CO₂-Emissionen in t



CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER

Inbetriebnahme von einer
Windenergieanlage Klärwerk HH,
Standort Köhlbrandhöft



Quelle: Statistikamt Nord

2014: HAMBURG WASSER

64,6 %

- 2.690

Eigenerzeugung

CO₂-Emissionen in t



CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER



2015: HAMBURG WASSER
69,8 %

- 4.600
Eigenerzeugung
CO₂-Emissionen in t

Quelle: Statistikamt Nord

CO₂ FOOTPRINT HAMBURG WASSER

Druckbelüftung (Kühlbrandhöft),
Rechen und Sandfang,
GALA 2,
Klimahaube



2020: HAMBURG WASSER
70,0 %

- 9.630
Eigenerzeugung
CO₂-Emissionen in t

Quelle: Statistikamt Nord







HAMBURG
WASSER





Bauphase – Grundsteinlegung (März 2019)



Hamburger

Phosphorrecyclinggesellschaft mbH =

HAMBURG WASSER &

REMONDIS AQUA

(PublicPrivatePartnership)

Gefördert durch



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



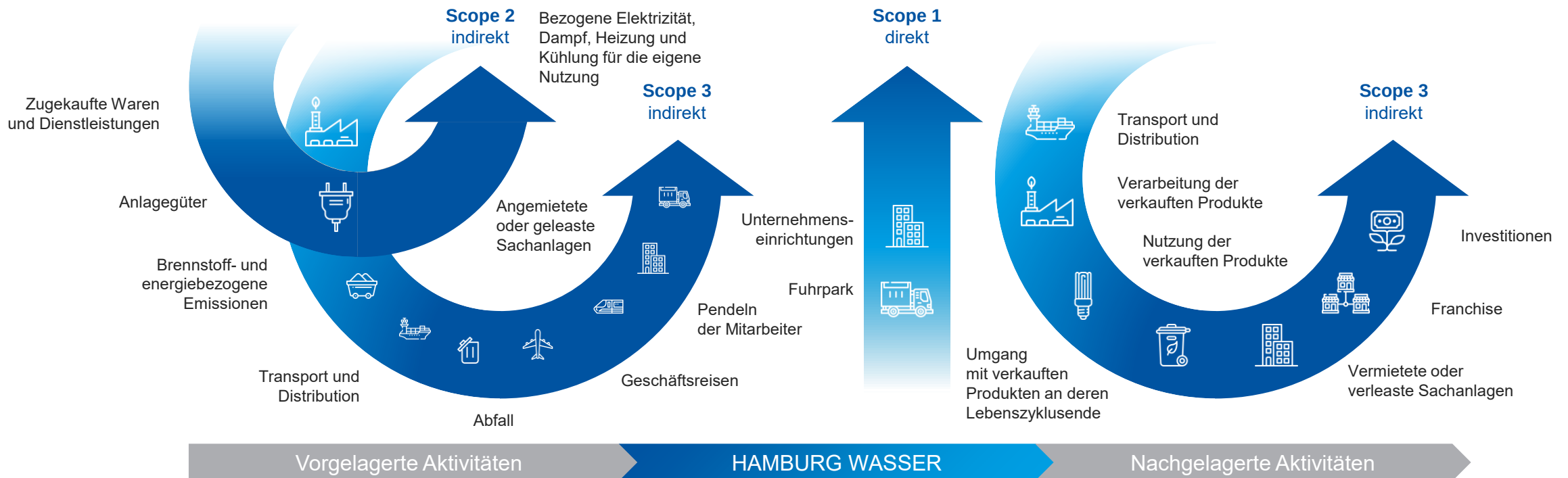
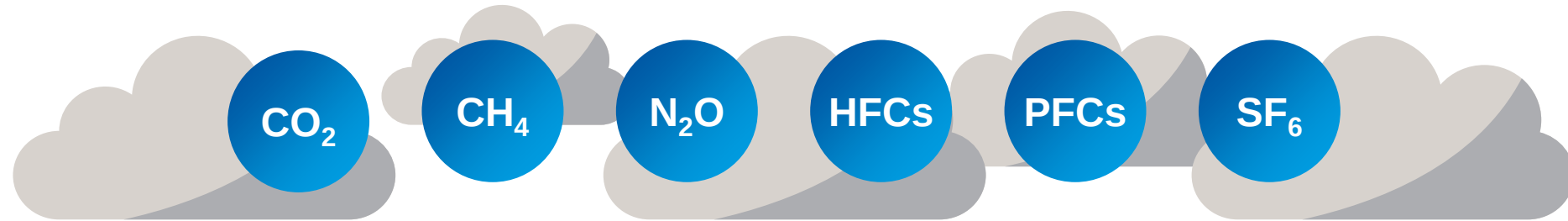
Bauphase – Westansicht (April 2021)







Emissionen



Vision für das Klärwerk der Zukunft

