



Die Stadtwerke Sindelfingen GmbH

Vorstellung des Projektes Bienenschutz

Dr. Karl Peter Hoffmann
Stadtwerke Sindelfingen GmbH

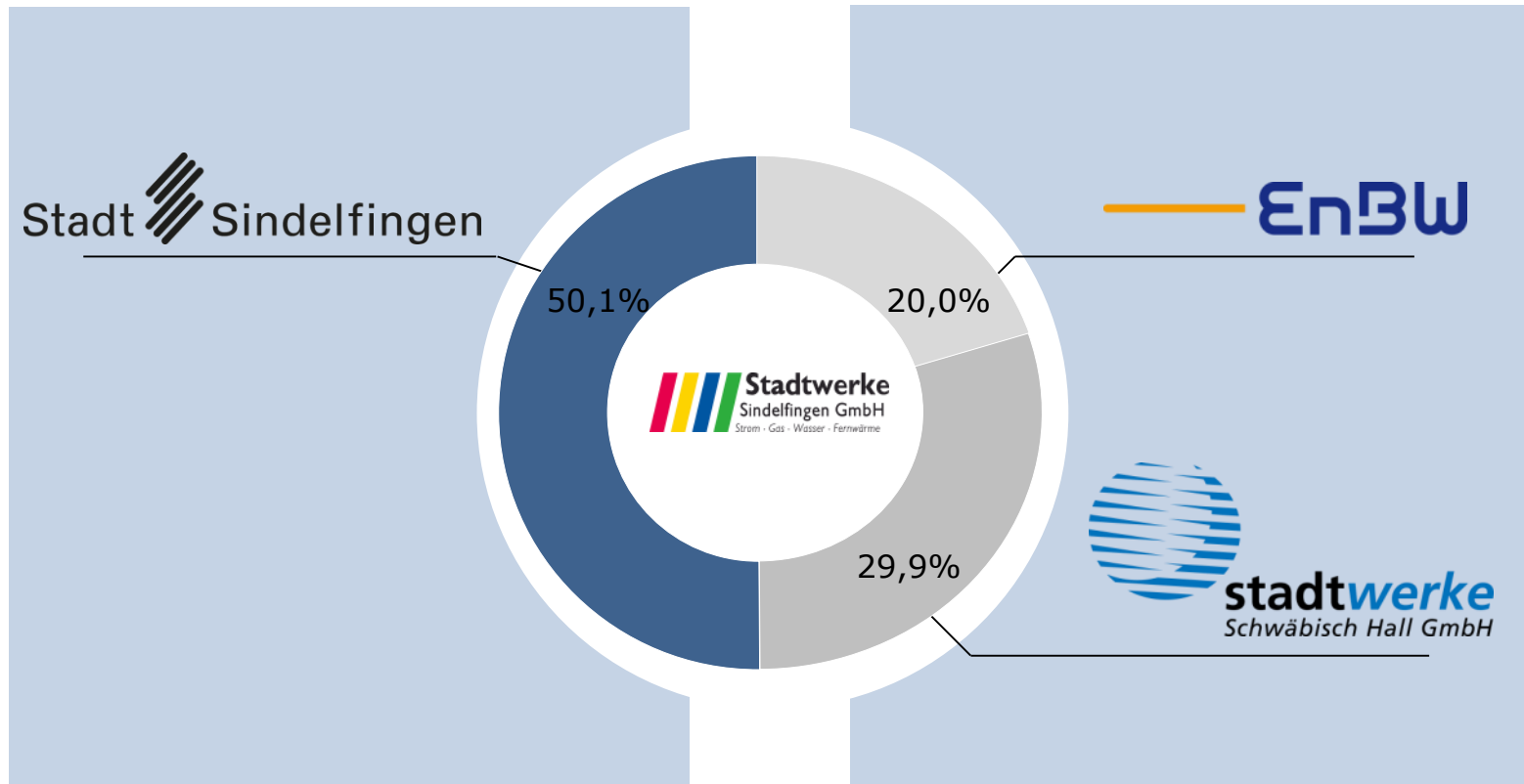
20. März 2019

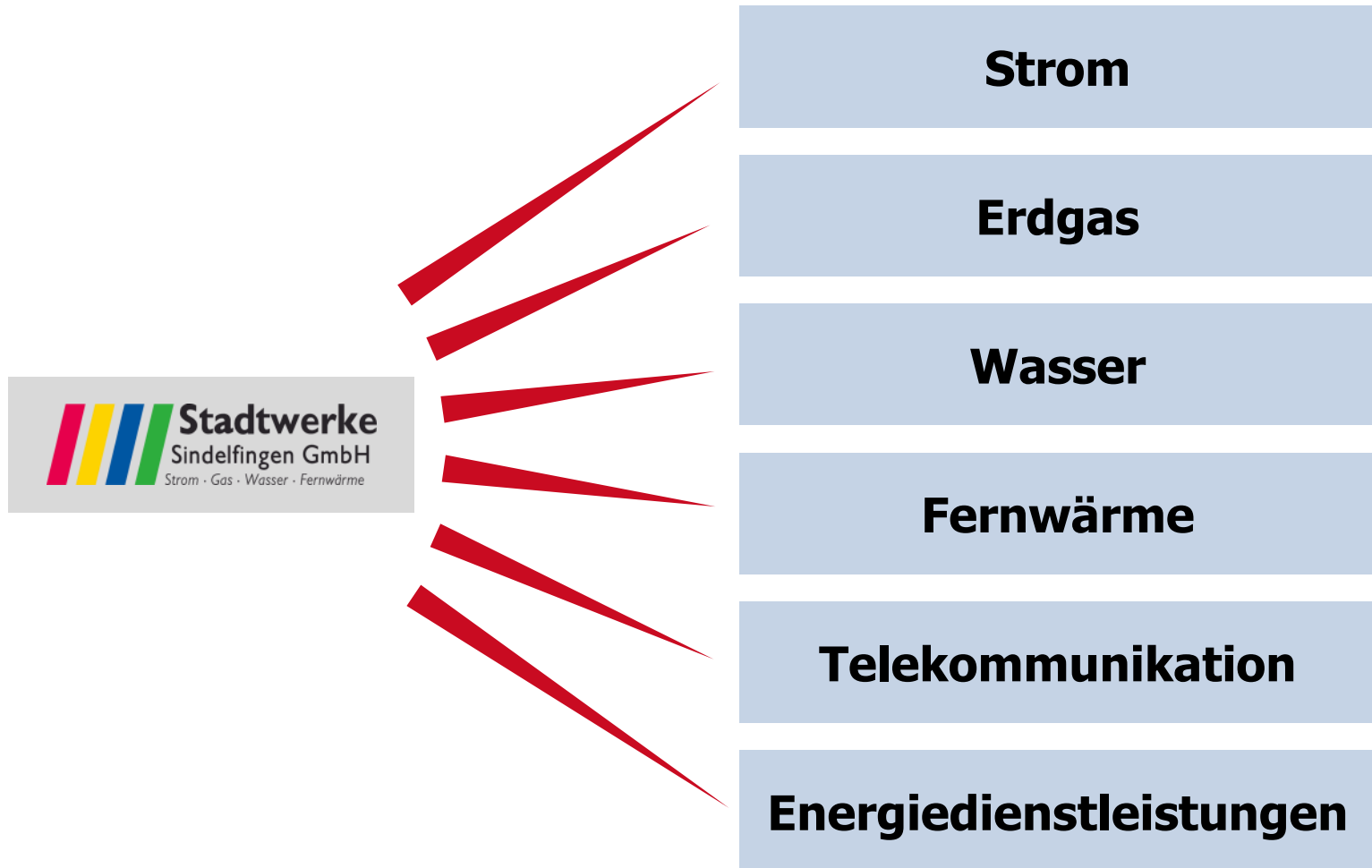


Einwohner: ca. 65.000
Gesamtfläche: ca. 51 km²
Waldfläche: ca. 2.000 HA









Unternehmenskennzahlen Stand 31.12.2017

Zur Bilanz und G + V

Bilanzsumme	Mio. €	147,6
Umsatzerlöse (inkl. Strom- u. Energiesteuer)	Mio. €	80,1

Stromversorgung

Höchstleistung	MW	48
Leitungsnetz	km	664
Eingebaute (abgerechn.) Zähler	Stück	36.003

Gasversorgung

Höchste Bezugsmenge	MW	101
Leitungsnetz	km	259
Eingebaute (abgerechnete) Zähler	Stück	6.749

Wasserversorgung

Wasserabsatz	Tm ³	3.672
Leitungsnetz (ohne Hausanschlüsse)	km	240
Eingebaute (abgerechnete) Zähler	Stück	9.760

Fernwärmeversorgung

(incl. Dampf)		
Höchstleistung	MW	75
Leitungsnetz	km	47
Eingebaute (abgerechnete) Zähler	Stück	876

Beschäftigte (Vollzeit)
(Stand 31.12.)

97

CO ₂ -Einsparung 2017	Energie­menge	Faktor CO ₂ -Einsparung ¹⁾	CO ₂ -Einsparung in t CO ₂	
Regenerative Stromerzeugung				
Windkraftbeteiligungen der Stadtwerke	14.500 kW	29.885.067 kWh Strom	597,0 g/kWh el	17.841
Fotovoltaikanlagen der Stadtwerke in Sifi u. BB	783 kWp	685.556 kWh Strom	543,0 g/kWh el	372
Deponiegas-BHKW		1.009.894 kWh Strom	1.060,8 g/kWh el	1.071
Fernwärme / Kraft-Wärme-Kopplung				
Netz Innenstadt Fernwärme		118.246.341 kWh Wärme ²⁾	205,6 g/kWh th	24.316
Netz Grünäcker/Allmendäcker		20.898.351 kWh Wärme	144,5 g/kWh th	3.021
BHKW Netz Innerer Bühl		320.601 kWh Strom	255,9 g/kWh el	82
BHKW Netz Im Hölderle		1.223.037 kWh Strom	285,6 g/kWh el	349
BHKW Netz Hülben II		511.476 kWh Strom	377,2 g/kWh el	193
Objekt-BHKW		1.034.752 kWh Strom	387,1 g/kWh el	401
Erdgaseinsatz				
Erdgasabsatz im Verkehr (Tankstelle)		2.827.789 kWh Erdgas Hu	50,9 g/kWh Br.	144
Erdgasabsatz in Heizkessel, Zubau 2000-2016		104.202.273 kWh Erdgas Hu	70,0 g/kWh Br.	7.294
Summe				55.084
¹⁾ bei Raumwärme verglichen mit Erdgas-Netz (außer Zubau Gasessel), diese werden mit Heizöl verglichen, FW-Innenstadt wurde mit 60% Gas- und 40% Heizöl/Strom verglichen, Dampferzeugung gegen Heizöl verglichen, KWK-, PV- und Windstrom mit Kraftwerksmix bewertet (Gemis 4.04), bei Reaktorheizkraftwerk (RM-BHKW) Stromerzeugung durch zusätzliche Wärmekopplung berücksichtigt ²⁾ ohne Wärmekopplung aus Deponiegas-BHKW, diese wird separat betrachtet				









Aufstellungsbeispiel Bienenkästen II





Sommerflieder / Schmetterlingsstauch „Reve de Papillon“

Buddleja davidii „Reve de Papillon“



Bienen – Nährgehölz – Hecke.



Tausendblütenstrauch

Tetradium daniellii var. hupehensis









Beispiel für "Eh-da-Fläche"







Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Dr. Karl Peter Hoffmann

Geschäftsführer

E-Mail: k.hoffmann@stadtwerke-sindelfingen.de

Telefon: 07031-6116-100