



ENGINEERING GMBH
ENERGIEDIENSTLEISTUNGEN

KOHLENDIOXIDEMISSIONEN

Hotel Erbprinz Emissionen



CO₂-Faktoren und Werte des Erbprinz

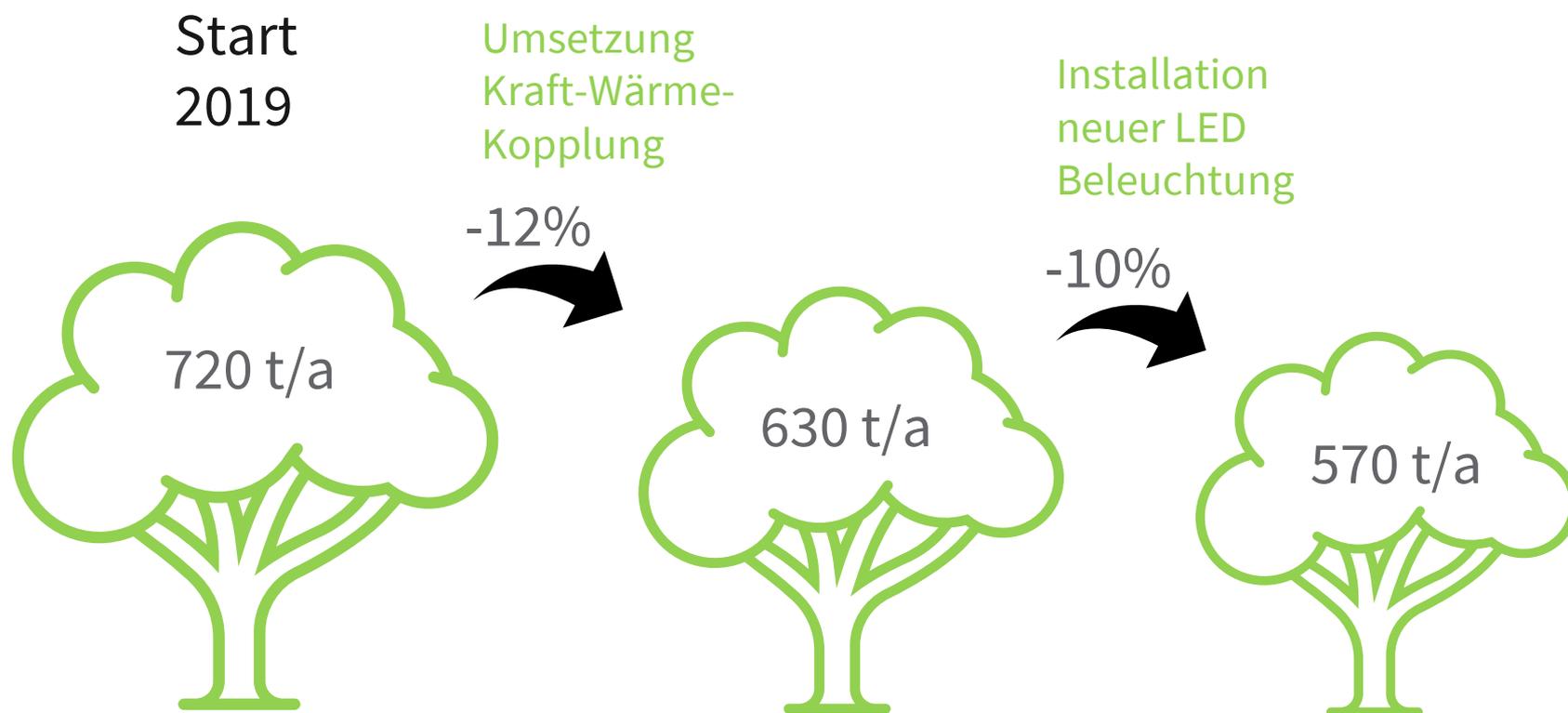
Emissionsfaktoren:

Strom:	397 g/kWh laut Rechnung Erbprinz
Erdgas:	240 g/kWh laut GEG Anlage 9

	2019	nach BHKW	nach LED	nach PV
Erdgasbezug	2.061 MWh	2.136 MWh	2.136 MWh	2.136 MWh
Strombezug	564 MWh	303 MWh	142 MWh	117 MWh

	2019	nach BHKW	nach LED	nach PV
Erdgasbezug	495 t CO ₂	513 t CO ₂	513 t CO ₂	513 t CO ₂
Strombezug	224 t CO ₂	120 t CO ₂	56 t CO ₂	46 t CO ₂
Summe	719 t CO ₂	633 t CO ₂	569 t CO ₂	559 t CO ₂
Einsparung	0%	-12%	-10%	-2%

CO₂-Emissionseinsparung durch Maßnahmen



CO₂-Emissionseinsparung durch Maßnahmen

Start
2019

Umsetzung
Kraft-Wärme-
Kopplung

Installation
neuer LED
Beleuchtung

Installation
einer Photovoltaik-
Anlage

-12%

-10%

-2%

720 t/a

630 t/a

570 t/a

560 t/a