

## Abschätzung der erwarteten Emissionsverminderungen

### Annahmen

W%	100%	VEE_eigen	50'000 kWh/a
HG_eigen	200'000 kWh/a	VEE_FW	90'000 kWh/a
HG_FW	350'000 kWh/a	EF_Strom-CH	0.0000242 t CO <sub>2</sub> eq/kWh
EF_CO <sub>2</sub> -Öl	0.0002654 t CO <sub>2</sub> eq/kWh	AR_eigen	100%
EF_CO <sub>2</sub> -Gas	0.0001980 t CO <sub>2</sub> eq/kWh	AR_FW	60%
		$\eta_{\text{Öl}} = \eta_{\text{Gas}}$	85%

### Berechnung

	2015				2016				2017				2018			
	Anlagen [Stk.]	Referenz [t CO <sub>2</sub> e/a]	Projekt [t CO <sub>2</sub> e/a]	Vermind. [t CO <sub>2</sub> e/a]	Anlagen [Stk.]	Referenz [t CO <sub>2</sub> e]	Projekt [t CO <sub>2</sub> e]	Vermind. [t CO <sub>2</sub> e]	Anlagen [Stk.]	Referenz [t CO <sub>2</sub> e]	Projekt [t CO <sub>2</sub> e]	Vermind. [t CO <sub>2</sub> e]	Anlagen [Stk.]	Referenz [t CO <sub>2</sub> e]	Projekt [t CO <sub>2</sub> e]	Vermind. [t CO <sub>2</sub> e]
Eigen_Öl	2	125	2	123	4	250	5	245	6	375	7	368	8	499	10	489
Eigen_GAS	2	93	2	91	4	186	5	181	6	280	7	273	8	373	10	363
Fernwärme	1	57	2	55	2	114	4	110	3	172	7	165	4	229	9	220
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>275</b>	<b>6</b>	<b>269</b>	<b>10</b>	<b>550</b>	<b>14</b>	<b>536</b>	<b>15</b>	<b>827</b>	<b>21</b>	<b>806</b>	<b>20</b>	<b>1'101</b>	<b>29</b>	<b>1'072</b>

	ab 2019			
	Anlagen [Stk.]	Referenz [t CO <sub>2</sub> e/a]	Projekt [t CO <sub>2</sub> e/a]	Vermind. [t CO <sub>2</sub> e/a]
Eigen_Öl	10	624	12	612
Eigen_GAS	10	466	12	454
Fernwärme	5	286	11	275
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>1'376</b>	<b>35</b>	<b>1'341</b>

	2015 bis 2021 (Kreditierungsperiode)			
	Anlagen [Stk.]	Referenz [t CO <sub>2</sub> e/a]	Projekt [t CO <sub>2</sub> e/a]	Vermind. [t CO <sub>2</sub> e/a]
Eigen_Öl	10	3'121	60	3'061
Eigen_GAS	10	2'330	60	2'270
Fernwärme	5	1'430	55	1'375
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>6'881</b>	<b>175</b>	<b>6'706</b>

	2014 bis 2029 (Projektlaufzeit)			
	Anlagen [Stk.]	Referenz [t CO <sub>2</sub> e/a]	Projekt [t CO <sub>2</sub> e/a]	Vermind. [t CO <sub>2</sub> e/a]
Eigen_Öl	10	8'113	156	7'957
Eigen_GAS	10	6'058	156	5'902
Fernwärme	5	3'718	143	3'575
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>17'889</b>	<b>455</b>	<b>17'434</b>