

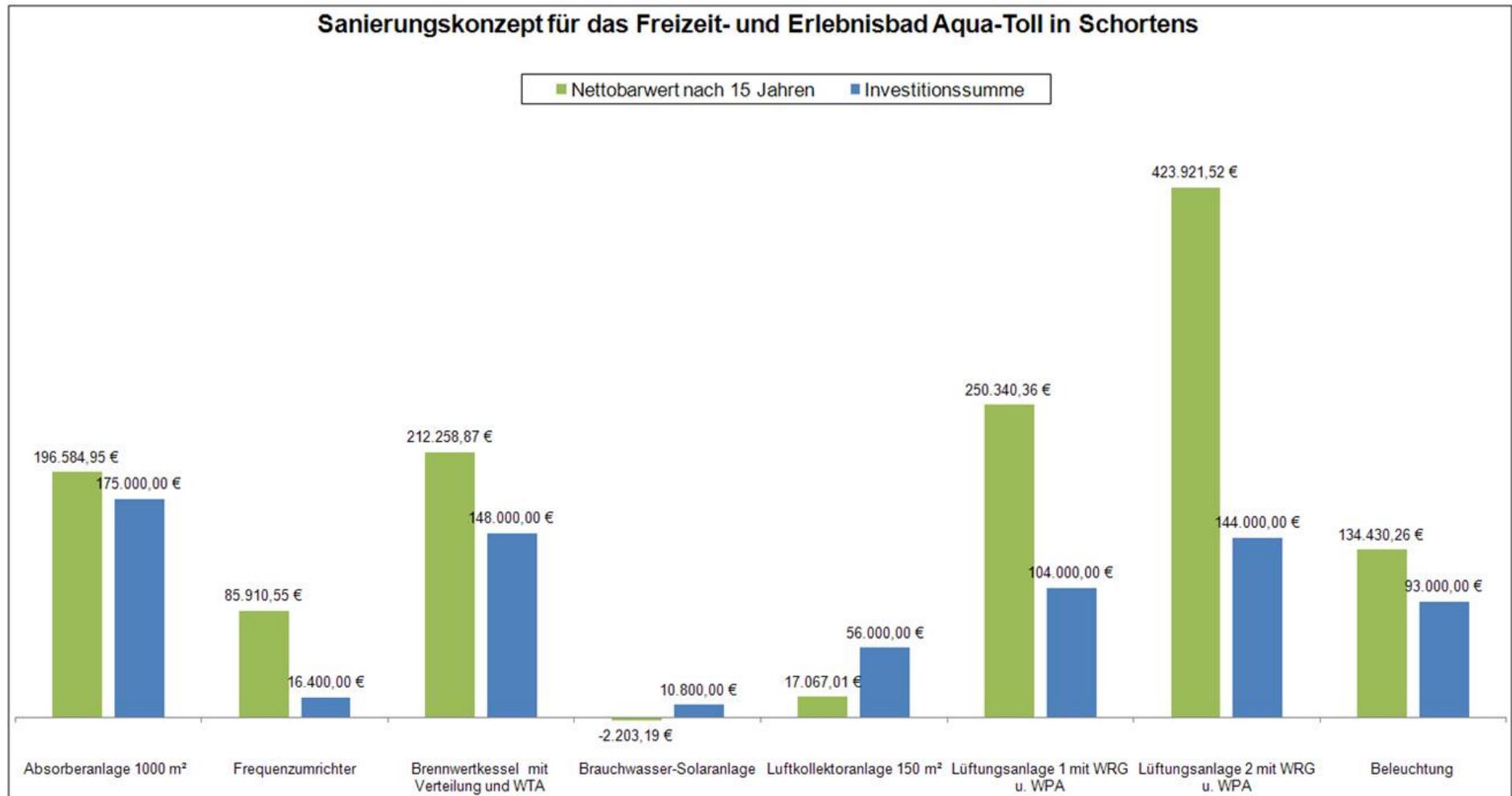
## Übersicht 1

Die folgende Tabelle bietet eine Übersicht der wichtigsten Daten des Sanierungskonzeptes.

Freizeit- und Erlebnisbad Aqua-Toll in Schortens									
Sanierungskonzept für das Freizeit- und Erlebnisbad Aqua-Toll in Schortens									
Nr.	Maßnahme	Investitionssumme	Betriebskosteneinsparung	Einsparung 1. Jahr	Amortisationszeit	Nettoarwert nach 15 Jahren	Wirtschaftlichkeit	CO <sup>2</sup> -Einsparung	Lebensdauer
		€	%	€	Jahre	€	ja/nein	in t/a	Jahre
1	Absorberanlage 1000 m <sup>2</sup>	175.000,00 €	13,92	2.338,33 €	8,47	196.584,95 €	ja	717,10	25
2	Frequenzumrichter	16.400,00 €	27,94	4.939,63 €	2,29	85.910,55 €	ja	26,41	20
3	Brennwertkessel mit Verteilung und WTA	148.000,00 €	27,01	4.547,83 €	7,39	212.258,87 €	ja	107,57	20
4	Brauchwasser-Solaranlage	10.800,00 €	0,31	-675,20 €	23,73	-2.203,19 €	nein	2,83	15
5	Luftkollektoranlage 150 m <sup>2</sup>	56.000,00 €	2,77	-1.758,31 €	13,65	17.067,01 €	ja	21,37	20
6	Lüftungsanlage 1 mit WRG u. WPA	104.000,00 €	70,48	9.236,67 €	5,17	250.340,36 €	ja	5,09	20
7	Lüftungsanlage 2 mit WRG u. WPA	144.000,00 €	70,65	17.203,20 €	4,46	423.921,52 €	ja	8,14	20
8	Beleuchtung	93.000,00 €	15,77	3.036,00 €	7,28	134.430,26 €	ja	16,36	20
	<b>Gesamt</b>	<b>747.200,00 €</b>		<b>38.868,15 €</b>		<b>1.318.310,34 €</b>		<b>904,87</b>	

## Übersicht 2

Die folgende Abbildung bietet einen direkten Vergleich zwischen den Investitionskosten und dem Nettobarwert nach 15 Jahren.



### Übersicht 3

Die folgende Abbildung bietet einen direkten Vergleich zwischen der Lebensdauer und der Amortisationszeit der einzelnen Anlagen.

