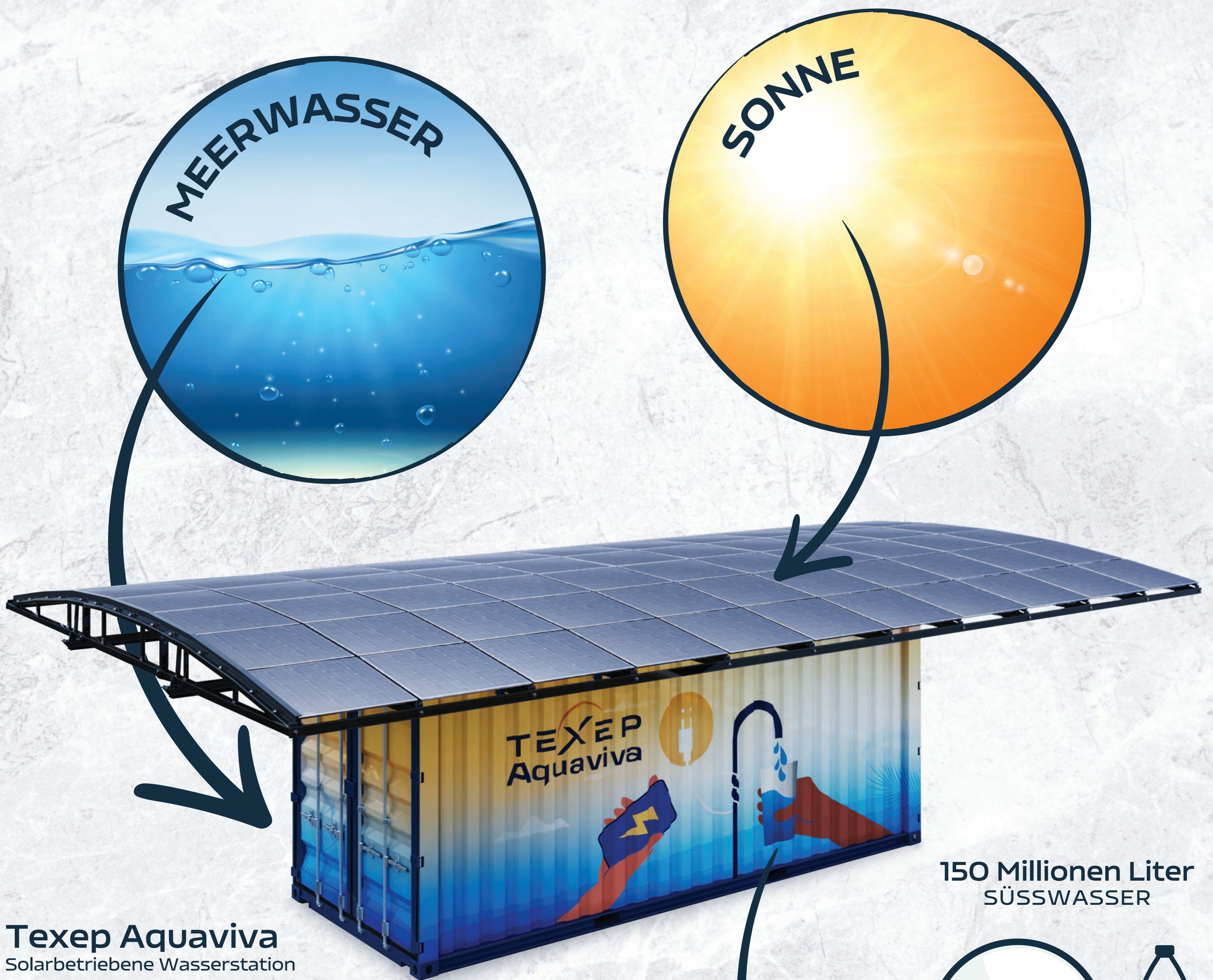


Unerschöpfliche Ressourcen: Meerwasser und Sonne



Texep Aquaviva Solarbetriebene Wasserstation

Über eine Zeitspanne von 20 Jahren werden über 150'000 m³ Süßwasser produziert werden, was der Kapazität von 12'500 Lastwagen entspricht.

150 Millionen Liter
SÜSSWASSER



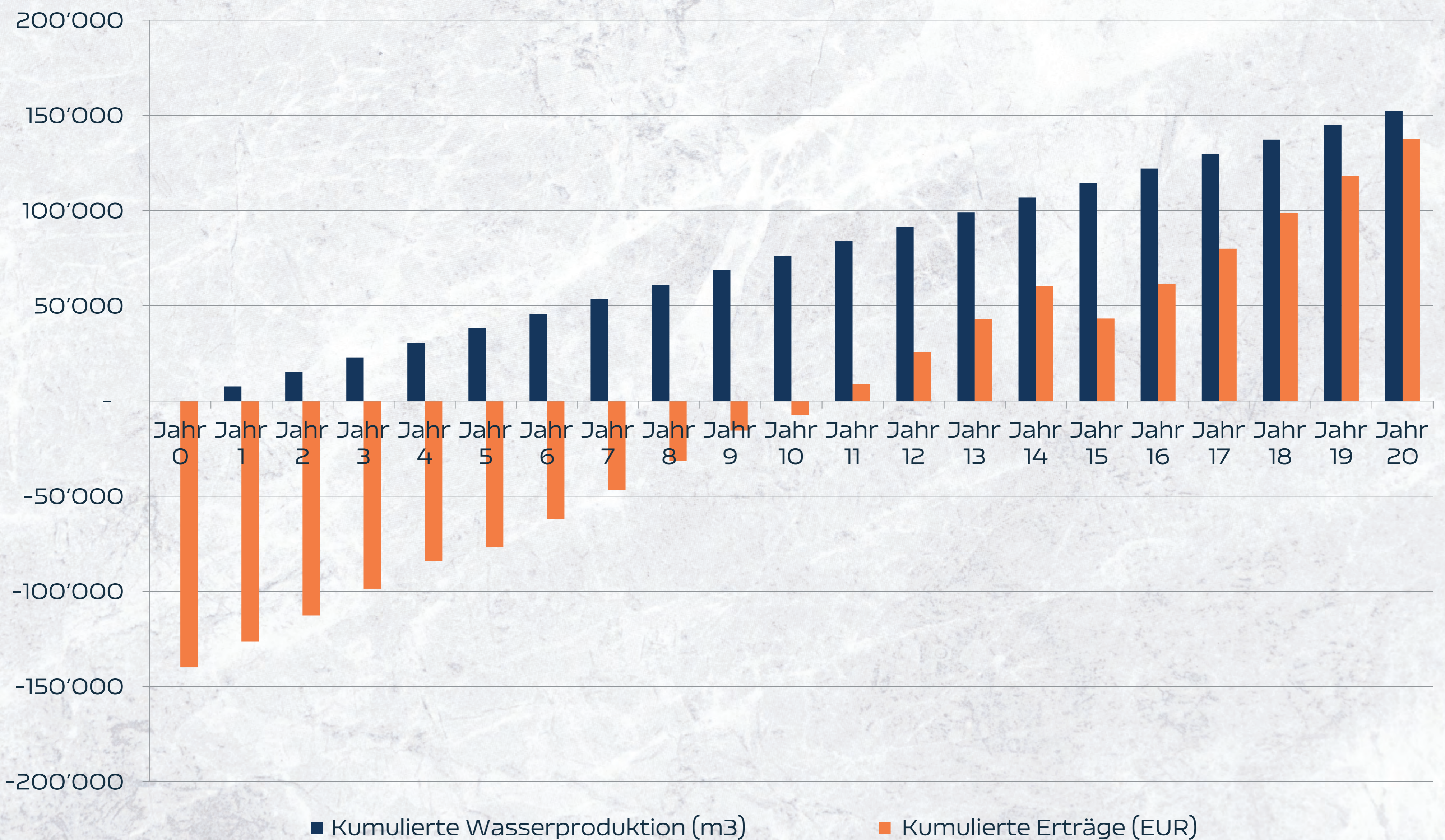
Wirtschaftliche Rentabilitätsberechnung AQV-WD22000 (Beispiel)

Kosten der Wasserstation (ohne Steuern)	128'900	EUR
Transport zum Bestimmungsort (ca.)	5'000	EUR
Installation vor Ort	6'000	EUR
Gesamtinvestition	139'900	EUR

* Geschätzte Kennzahlen

Lebensdauer der Wasserstation	> 20	Jahre
Jährliche durchschnittliche Inflation*	2	%
Wasserproduktion pro Tag	22	m ³
Gesamtwasserproduktion über die Lebensdauer	> 150'000	m ³
Verfügbarkeit*	95	%
Anfänglicher Wasserverkaufspreis	2	EUR

Jahr	Verbleibende Schulden (EUR)	Amortisation (EUR)	Instandhaltungskosten (EUR)	Wasserpreis (EUR/m ³)	Wasserproduktion (m ³)	Kumulierte Wasserproduktion (m ³)	Ertrag (EUR)	Kumulierte Erträge (EUR)
Jahr 0							-139'900	-139'900
Jahr 1	139'900	6'995	1'768	2.00	7'629	7'629	13'489	-126'411
Jahr 2	132'905	6'995	1'803	2.04	7'629	15'257	13'759	-112'652
Jahr 3	125'910	6'995	1'839	2.08	7'629	22'886	14'034	-98'618
Jahr 4	118'915	6'995	1'876	2.12	7'629	30'514	14'315	-84'304
Jahr 5	111'920	6'995	9'158	2.16	7'629	38'143	7'356	-76'947
Jahr 6	104'925	6'995	1'952	2.21	7'629	45'771	14'893	-62'054
Jahr 7	97'930	6'995	1'991	2.25	7'629	53'400	15'191	-46'864
Jahr 8	90'935	6'995	2'031	2.30	7'629	61'028	15'495	-31'369
Jahr 9	83'940	6'995	2'071	2.34	7'629	68'657	15'805	-15'565
Jahr 10	76'945	6'995	10'112	2.39	7'629	76'285	8'122	-7'443
Jahr 11	69'950	6'995	2'155	2.44	7'629	83'914	16'443	9'000
Jahr 12	62'955	6'995	2'198	2.49	7'629	91'542	16'772	25'772
Jahr 13	55'960	6'995	2'242	2.54	7'629	99'171	17'107	42'880
Jahr 14	48'965	6'995	2'287	2.59	7'629	106'799	17'449	60'329
Jahr 15	41'970	6'995	37'158	2.64	7'629	114'428	-17'027	43'302
Jahr 16	34'975	6'995	2'379	2.69	7'629	122'056	18'154	61'457
Jahr 17	27'980	6'995	2'427	2.75	7'629	129'685	18'518	79'974
Jahr 18	20'985	6'995	2'476	2.80	7'629	137'313	18'888	98'862
Jahr 19	13'990	6'995	2'525	2.86	7'629	144'942	19'266	118'128
Jahr 20	6'995	6'995	2'576	2.91	7'629	152'570	19'651	137'779
Total							137'779	
IRR							7.4%	



Auf der Grundlage des anfänglichen Wasserverkaufspreises von 2 EUR pro m³ wird die Investition nach 10 Jahren eine positive Rendite erzielen (IRR > 7%).