

Überblick Zielwerte Vorreiter-Szenario

Entwicklung der Energieverbräuche, Ausbau EE und Effizienz

Strombereich	Status Quo 2019		Zielwerte Vorreiter-Szenario			
			2030		2035	
Gesamtstromverbrauch (inkl. Sektorenkopplung)	272.549 MWh/a	100%	310.907 MWh/a	100%	385.503 MWh/a	100%
Private Haushalte	87.099 MWh/a	32,0%	85.394 MWh/a	27,5%	75.223 MWh/a	19,5%
Gewerbe und Sonstiges	39.533 MWh/a	14,5%	41.958 MWh/a	13,5%	51.589 MWh/a	13,4%
Verarbeitendes Gewerbe	132.477 MWh/a	48,6%	123.473 MWh/a	39,7%	118.208 MWh/a	30,7%
Kommunale Liegenschaften	6.643 MWh/a	2,4%	6.245 MWh/a	2,0%	5.884 MWh/a	1,5%
Nachhaltige Mobilität	6.797 MWh/a	2,5%	53.836 MWh/a	17,3%	134.599 MWh/a	34,9%
Netzstrom (Strommix)	224.673 MWh/a	258%	44.904 MWh/a	14%	637 MWh/a	0%
Erneuerbarer Strom	47.876 MWh/a	17,6%	266.003 MWh/a	86%	384.866 MWh/a	100%
Wind	0 MWh/a	0%	52.000 MWh/a	20%	52.000 MWh/a	14%
PV-Dach	10.423 MWh/a	22%	106.800 MWh/a	40%	178.000 MWh/a	46%
PV-FFA	0 MWh/a	0%	68.955 MWh/a	26%	114.925 MWh/a	30%
Wasser	579 MWh/a	1%	1.054 MWh/a	0%	1.054 MWh/a	0%
Biomasse / Biogas BHKW	1.374 MWh/a	3%	1.694 MWh/a	1%	3.387 MWh/a	1%
KWK-Strom	35.500 MWh/a	74%	35.500 MWh/a	13%	35.500 MWh/a	9%
Zielwerte Effizienz (ggü. Status Quo)						
Private Haushalte	0 MWh/a	0,0%	69.679 MWh/a	-20,0%	60.969 MWh/a	-30,0%
Gewerbe und Sonstiges	0 MWh/a	0,0%	36.370 MWh/a	-8,0%	34.789 MWh/a	-12,0%
Verarbeitendes Gewerbe	0 MWh/a	0,0%	119.229 MWh/a	-10,0%	112.605 MWh/a	-15,0%
Kommunale Liegenschaften	0 MWh/a	0,0%	5.979 MWh/a	-10,0%	5.647 MWh/a	-15,0%

Wärmebereich	Status Quo 2019		Zielwerte Vorreiter-Szenario			
			2030		2035	
Gesamtwärmeverbrauch	514.093 MWh/a	100%	376.370 MWh/a	100%	317.989 MWh/a	100%
Private Haushalte	274.868 MWh/a	53,5%	177.874 MWh/a	47%	140.220 MWh/a	44%
Gewerbe und Sonstiges	152.818 MWh/a	29,7%	128.367 MWh/a	34%	116.142 MWh/a	37%
Verarbeitendes Gewerbe	72.483 MWh/a	14,1%	58.711 MWh/a	16%	51.463 MWh/a	16%
Kommunale Liegenschaften	13.924 MWh/a	2,7%	11.418 MWh/a	3%	10.165 MWh/a	3%
Fossile Wärme	492.761 MWh/a	95,9%	202.516 MWh/a	54%	76.986 MWh/a	24%
Heizöl	163.792 MWh/a	33%	63.010 MWh/a	31%	0 MWh/a	0%
Erdgas	291.059 MWh/a	59%	139.506 MWh/a	69%	76.986 MWh/a	100%
Kohle	891 MWh/a	0%	0 MWh/a	0%	0 MWh/a	0%
Fernwärme fossil	40.000 MWh/a	0%	0 MWh/a	0%	0 MWh/a	0%
Sonstige	1.012 MWh/a	0%	0 MWh/a	0%	0 MWh/a	0%
Erneuerbare Wärme	21.332 MWh/a	4,1%	173.854 MWh/a	46%	241.003 MWh/a	76%
Solarthermie	4.037 MWh/a	19%	34.070 MWh/a	20%	47.260 MWh/a	20%
Biomasse-Festbrennstoffe	12.194 MWh/a	57%	17.746 MWh/a	10%	19.312 MWh/a	8%
Umweltwärme (Wärmepumpen)	3.700 MWh/a	17%	64.950 MWh/a	37%	97.485 MWh/a	40%
Wärmenetze	0 MWh/a	0%	49.452 MWh/a	28%	60.927 MWh/a	25%
Effiziente Stromheizsysteme	0 MWh/a	0%	735 MWh/a	0%	580 MWh/a	0%
Sonstige EEQ	1.401 MWh/a	7%	1.401 MWh/a	1%	1.401 MWh/a	0%
Synthetisch	0 MWh/a	0%	5.871 MWh/a	3%	14.410 MWh/a	6%
Zielwerte Effizienz (ggü. Status Quo)						
Private Haushalte	0 MWh/a	0,0%	177.874 MWh/a	-35%	140.220 MWh/a	-49%
Gewerbe und Sonstiges	0 MWh/a	0,0%	128.367 MWh/a	-16%	116.142 MWh/a	-24%
Verarbeitendes Gewerbe	0 MWh/a	0,0%	58.711 MWh/a	-19%	51.463 MWh/a	-29%
Kommunale Liegenschaften	0 MWh/a	0,0%	11.418 MWh/a	-18%	10.165 MWh/a	-27%

Verkehrsbereich	Status Quo 2019		Zielwerte Vorreiter-Szenario			
			2030		2035	
Gesamtverbrauch	352.885 MWh/a	100%	242.262 MWh/a	100%	190.348 MWh/a	100%
Kraftstoff fossil	346.088 MWh/a	98%	193.809 MWh/a	80%	101.259 MWh/a	53%
Erneuerbare Antriebsarten	6.797 MWh/a	1,9%	48.452 MWh/a	20%	89.089 MWh/a	47%
Elektromobilität	6.797 MWh/a	100%	48.452 MWh/a	100%	76.139 MWh/a	85%
Grüner Wasserstoff	0 MWh/a	0%	0 MWh/a	0%	12.950 MWh/a	15%
Zielwerte Effizienz (ggü. Status Quo)						
	0 MWh/a	0,0%	242.262 MWh/a	-30%	190.348 MWh/a	-45%

Entwicklung der THG-Emissionen						
Verursachte THG-Emissionen	Status Quo 2019		Zielwerte Vorreiter-Szenario			
			2030		2035	
Strom	130.264 t	35,3%	26.991 t	20%	15.233 t	23%
Wärme	129.708 t	35,2%	59.688 t	44%	25.488 t	39%
Verkehr	108.709 t	29,5%	47.532 t	35%	24.834 t	38%
Σ CO₂e	368.681 t	100%	134.210 t	100%	65.555 t	100%

Eingesparte THG-Emissionen	Status Quo 2019		Zielwerte Vorreiter-Szenario			
			2030		2035	
Strom	0 t	0,0%	103.273 t	79,3%	115.031 t	88,3%
Wärme	0 t	0,0%	70.020 t	54,0%	104.220 t	80,3%
Verkehr	0 t	0,0%	61.177 t	56,3%	83.875 t	77,2%
Σ CO₂e	0 t	0%	234.471 t	64%	303.126 t	82%

Lücke zur Klimaneutralität(Netto-Null) 65.555 t 18%

Zielwerte Klimaneutrale Verwaltung

Stadtverwaltung	Status Quo 2022		Zielwerte			
			2030		2035	
Strom	12.913 MWh/a	37,0%	10.589 MWh/a	44,7%	9.247 MWh/a	54,3%
Wärme	20.528 MWh/a	59,0%	11.906 MWh/a	50,2%	6.569 MWh/a	38,6%
Treibstoffe	1.217 MWh/a	4,0%	1.217 MWh/a	5,1%	1.217 MWh/a	7,1%
Stromerzeugung aus PV	2.000 MWh/a	15,5%	4.750 MWh/a	45%	9.500 MWh/a	103%
Zielwerte Effizienz (ggü. Status Quo)						
Strom	0 MWh/a	0,0%	10.589 MWh/a	-18,0%	9.247 MWh/a	-27,0%
Wärme	0 MWh/a	0,0%	11.906 MWh/a	-42,0%	6.569 MWh/a	-68,0%

Fahrplan Klimaneutralität

Notwendige Maßnahmen zur Umsetzung des Vorreiter-Szenarios

Zeitplan und Zielwerte

Maßnahmenumfang Gesamtstadt	Nr.	Start	Ende	Kurzfristig			Mittelfristig				Langfristig				
				2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Ausbau Windkraft	EE2.1	2025	2035						X 24 MW						
Ausbau PV auf Dachflächen	EE1.2, EE1.4	2025	2035						X 107 MW						X 162 MW
Ausbau PV auf Freiflächen	EE1.1	2025	2035						X 69 MW						X 115 MW
Umsetzung der Abwasserwärmenutzung am Kläranlagenablauf	EE2.3	2025	2026		X										
Ausbau Biomasse zur Stromerzeugung	EE3.1	2026	2035						X 0,2 MW _{el}						X 0,4 MW _{el}
Umsetzung der Kommunalen Wärmeplanung Szenario C: technische Umrüstung	EnE1.1	2025	2035												X
Umsetzung der Kommunalen Wärmeplanung Szenario C: Sanierung	EnE1.1	2025	2035												X
Energetische/technische Sanierung privater Haushalte	EnE2.1	2025	2035												X
Energetische/technische Sanierung GHD und Industrie	EnE2.2	2025	2035												X
Ausbau und Transformation zur klimaneutralen Fernwärme	EE2.4	2035	2030						X						
Umsetzung des Verkehrsentwicklungsplans	MOB3.1	2025	2035												X
THG-Ausgleich und Kompensation	K2.4	2034	2035												X

Maßnahmenumfang Klimaneutrale Verwaltung	Nr.	Start	Ende	Kurzfristig			Mittelfristig				Langfristig				
				2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Reduktion Wärmeverbrauch eigene Liegenschaften durch energetische Sanierung	KNV2.6	2025	2030						X 42%						X 68%
Fortführung der Umrüstung auf LED Straßenbeleuchtung	KNV2.3	2025	2030						X						

Effekte

Gesamtstadt:		Priorisierungskriterium	
THG-Minderungs-po	Kostenschätzun g	Erwarteter Personalaufw	Kosten (€)/
24.300 t/a	29.500.000 €	0,53 VZÄ	1.214 €/t
66.148 t/a	275.000.000 €	0,63 VZÄ	4.157 €/t
50.300 t/a	57.500.000 €	0,42 VZÄ	1.143 €/t
1.000 t/a	k.A.	0,16 VZÄ	k.A.
1.260 t/a	1.520.000 €	0,53 VZÄ	1.206 €/t
104.220 t/a	k.A.	1,00 VZÄ	k.A.
58.100 t/a	k.A.	0,11 VZÄ	k.A.
43.400 t/a	k.A.	0,16 VZÄ	k.A.
6.945 t/a	k.A.	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	k.A.	0,53 VZÄ	k.A.
65.555 t/a	6.555.500 €	0,21 VZÄ	100 €/t
421.228 t/a	370.075.500 €	4,47 VZÄ	879 €/t

Klimaneutrale Verwaltung

THG-Minderungs-po	Kostenschätzun g	Erwarteter Personalaufw	Kosten (€)/
2.014 t/a	130.000.000 €	1,00 VZÄ	64.548 €/t
nicht quantifizierbar	66.000 €	0,08 VZÄ	k.A.

E-Fahrzeuge und E-Carsharing für die Stadtverwaltung	KNV2.9	2025	2030						X					
Kontinuierliche Optimierung städtischer Fuhrparks	KNV2.10	2025	2030						X					
PV-Ausbau auf Dachflächen von Gebäuden im Eigentum der Stadt	EE1.2, EE1.4	2025	2030						X 5.000 kW				X 10.000 kW	
Umsetzung 100% EE-Versorgung der eigenen Liegenschaften	KNV2.1	2031	2035						X 70%				X 100%	
THG-Ausgleich und Kompensation für langfristig unvermeidbare THG-Emissionen	KNV5.6	2035	2035											X

198 t/a	300.000 €	0,26 VZÄ	1.515 €/t
396 t/a	450.000 €	0,21 VZÄ	1.136 €/t
4.352 t/a	16.975.309 €	0,63 VZÄ	3.901 €/t
6.948 t/a	k.A.	1,00 VZÄ	#WERT!
1.000 t/a	70.000 €	0,11 VZÄ	70 €/t
14.908 t/a	147.861.309 €	3,29 VZÄ	9.918 €/t

Begleitende und strategische Maßnahmen	Nr.	Start	Ende	Kurzfristig			Mittelfristig				Langfristig			
				2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Handlungsfeld 1: Erneuerbare Energien														
Analyse und Ausbau der Geothermie-Potenziale	EE2.2									X				
Strategie des Nutzungspfades Holz	EE3.2					X								
Ausbau Solarthermie auf Wohngebäuden	EE1.3									X				
Ausbau Solarthermie auf gewerblichen Dachflächen	EE1.5									X				
Handlungsfeld 2: Energieeffizienz														
Klimaneutrale Wärmeversorgung in Neubaugebieten	EnE1.2													X
Konzepterstellung zur Quartiersentwicklung	EnE1.3					X								
Etablierung und Moderation von Unternehmensnetzwerken zur Energie- und Kreislaufwirtschaft	EnE3.1					X								
Einführung von Umwelt- und Energiemanagementsystemen (UMS/EnMS) in Betrieben	EnE3.2									X				
Entwicklung und Förderung grüner Gewerbe- und Industriegebiete	EnE3.3									X				
Förderung und Unterstützung des Heizungsaustauschs beim Wechsel auf klimaneutrale Energieträger	EnE4.1					X								
Fördermittelberatung/-information zu bestehenden Förderprogrammen des Bundes/des Landes/der Stadt	EnE4.2									X				
Ausbau regionaler Förderprogramme/Anreize schaffen zur Energieeffizienz	EnE4.3									X				
Handlungsfeld 3: Klimaneutrale Kommunalverwaltung														
Flächenausweisung für EE-Anlagen	KNV1.1					X								
Solar-Optimierung im Bebauungsplan	KNV1.2					X								
Selbstverpflichtung des Stadtrates zur Solar-Integration bei Sanierung und Neubau	KNV1.3					X								
Leerstandsmanagement	KNV1.4					X								
Cohousing/Coliving Wohnprojekte unterstützen	KNV1.5									X				
Nachhaltiges Bauen und klimaneutrale Gebäudekonzepte	KNV1.6									X				
Regenwassernutzung in Verbindung mit Dach- und Fassadenbegrünung	KNV1.7					X								
Quartiergärten/ Grünflächen zur Erholung	KNV1.8					X								
Berücksichtigung des CO2-Schattenpreis bei Kostenermittlung und Investitionsbudgets	KNV1.9					X								
Einführung eines Klimabudgets (Rückstellungen für Klimaschutz)	KNV1.10									X				
PV-Ausbau auf Mietgebäuden der Stadt bei Vertragsverlängerung	KNV2.2									X				
Erneuerung der Beleuchtung und Steuerung in Gebäuden und Anlagen der Stadt	KNV2.4									X				
Fortführung und Ausbau des städtischen Energiemanagementsystems	KNV2.5					X								
Erstellung von Sanierungsfahrplänen für alle städtischen Liegenschaften	KNV2.7					X								
Hausmeister- und Nutzerschulung	KNV2.8					X								
Papierlose Verwaltung: Digitale Datenverarbeitung, -verteilung und -archivierung	KNV3.1									X				
Beschaffung und Betrieb einer nachhaltigen und besonders energieeffizienten IT-Infrastruktur	KNV3.2									X				
Installation von Smart Home Geräten um Potenziale und Schäden frühzeitig zu erkennen	KNV3.3									X				
Verstetigung weiterer Personalstellen zur Begleitung, Koordination und Umsetzung der Klimaneutralität	KNV4.1									X				

Begleitende und Strategische Maßnahmen			
THG-Minderungs-po	Kostenschätzung	Erwarteter Personalaufw	Kosten (€/t)
nicht quantifizierbar	1.500.000 €	0,42 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	1.100.000 €	0,26 VZÄ	k.A.
9.400 t/a	115.000.000 €	0,21 VZÄ	12.234 €/t
7.900 t/a	70.000.000 €	0,26 VZÄ	8.861 €/t
nicht quantifizierbar	250.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	500.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	100.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	120.000 €	0,11 VZÄ	k.A.
10.000 t/a	10.000 €	0,32 VZÄ	1 €/t
65.000 t/a	k.A.	0,26 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	100.000 €	0,26 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	100.000 €	0,16 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	100.000 €	0,11 VZÄ	k.A.
49.300 t/a	100.000 €	0,11 VZÄ	2 €/t
4.336 t/a	17.000.000 €	0,16 VZÄ	3.921 €/t
779 t/a	5.200.000 €	0,13 VZÄ	6.675 €/t
s. Maßnahme KNV1.4	11.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
3.895 t/a	200.000 €	0,08 VZÄ	51 €/t
50 t/a	900.000 €	0,08 VZÄ	18.000 €/t
250 t/a	150.000 €	0,08 VZÄ	600 €/t
3.116 t/a	150.000 €	0,21 VZÄ	48 €/t
1.588 t/a	460.000 €	1,00 VZÄ	290 €/t
197 t/a	1.000.000 €	0,21 VZÄ	5.076 €/t
454 t/a	300.000 €	0,16 VZÄ	661 €/t
2.337 t/a	200.000 €	0,16 VZÄ	86 €/t
nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	0,79 VZÄ	k.A.
s. Maßnahme KNV2.6	110.000 €	0,05 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	500.000 €	0,42 VZÄ	k.A.
506 t/a	230.000 €	0,21 VZÄ	455 €/t
739 t/a	120.000 €	0,21 VZÄ	162 €/t
nicht quantifizierbar	195.000 €	3,00 VZÄ	k.A.

Gebäude- und Verbrauchercheck	KNV4.2						X							
Motivation und Information der Beschäftigten zu klimafreundlichem Nutzerverhalten am Arbeitsplatz	KNV4.3						X							
Mitarbeiterinformation und -sensibilisierung für klimafreundliche Mobilität	KNV4.4						X							
Anreize für eine klimafreundliche private Mobilität der Beschäftigten	KNV4.5												X	
Dienstreisemanagement	KNV5.1						X							
Stellplatzmanagement	KNV5.2												X	
Klimaneutrale städtische Veranstaltungen	KNV5.3						X							
Nachhaltige Beschaffung als Standard	KNV5.4												X	
Zentrale statt dezentrale Nutzung von Elektrogeräten in der Verwaltung	KNV5.5												X	
Prüfung der Klimarelevanz von Beschlussvorlagen (Klimacheck)	KNV5.7						X							
Etablierung von Nachhaltigkeitsstandards	KNV5.8												X	
Etablierung von Standards zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf	KNV5.9												X	
Enge Kooperation und Zusammenarbeit mit den Stadtwerken	KNV5.10												X	
Geltende Standards auf den Prüfstand stellen	KNV5.11												X	
Handlungsfeld 4: Mobilität														
Angebote und Infrastruktur zur Förderung des Umstiegs auf E-Mobilität	MOB1.1												X	
Ausbau der Ladeinfrastruktur für E-Bikes und Pedelecs	MOB1.2						X							
Förderung klimafreundlicher Lieferdienste	MOB1.3						X							
Etablierung von digitalen Mitfahrerbanken und einer Mitfahrerbörse	MOB2.1						X							
Erweiterung und Bewerbung bestehender Car-Sharing-Angebote	MOB2.2						X							
Umsetzung der Radnetzkonzeption	MOB2.3												X	
Attraktivierung des Fußverkehrs	MOB2.4												X	
Optimierung und Ausbau des ÖPNV	MOB2.5												X	
Erarbeitung eines Abstellkonzeptes für Fahrräder	MOB2.6												X	
Unterstützung arbeitgeberbasierter nachhaltiger Mobilitätslösungen	MOB2.7												X	
Flexiblere Mobilität durch Bürgerautos/Bürgerbusse	MOB2.8												X	
Klimafreundlich mobil zu touristischen Destinationen und Angeboten in der Stadt	MOB2.9												X	
Umsetzung des Verkehrsentwicklungsplans	MOB3.1													X
Geschwindigkeitsbegrenzungen	MOB3.2						X							
Sichere Schulweggestaltung	MOB3.3						X							
Handlungsfeld 5: Öffentlichkeitsarbeit														
Handlungswissen auf Informationsveranstaltungen zu Klima- und Nachhaltigkeitsthemen vermitteln	ÖA1.1						X							
Bildungsangebote im Bereich Nachhaltigkeit und Klimaschutz für alle Altersgruppen	ÖA1.2												X	
Beteiligung an lokalen Veranstaltungen zur gezielten Ansprache von Unternehmen	ÖA1.3						X							
Ehrenamtspreis "Klima"	ÖA1.4												X	
Aktionswochen zum Thema Klima-/Umweltschutz/EE	ÖA1.5						X							
Kinderklimaschutzkonferenz/Jugendklimaforum	ÖA1.6						X							
Ausbau der Kooperation mit der Energieagentur Rems-Murr	ÖA1.7												X	
Living Labs/Reallabore	ÖA 2.1												X	
Bildung von Bürgerenergiegenossenschaften vorantreiben	ÖA2.2												X	
Reduktion des CO ₂ -Fußabdrucks von lokalen Vereinen	ÖA2.3						X							
Aktivierung von Unternehmen zur Teilnahme am GreenTech Hub BW	ÖA2.4												X	
Kampagne zur Aktivierung privater Akteure im Bereich energetisch/technische Sanierung	ÖA2.5						X							
Kampagne zur Aktivierung gewerblicher Akteure im Bereich energetisch/technische Sanierung	ÖA2.6						X							
Waiblingen - Stadt der kurzen Wege	ÖA3.1												X	
Wohnraumbörse	ÖA3.2												X	
Aktive Wohnraumgestaltung mit der Wohnraumoffensive BW	ÖA3.3						X							
Kommunikationsstrategie entwickeln	ÖA3.4						X							

nicht quantifizierbar	1.500.000 €	0,42 VZÄ	k.A.
1.557 t/a	60.000 €	0,21 VZÄ	39 €/t
20 t/a	50.000 €	0,11 VZÄ	2.500 €/t
s. Maßnahme KNV4.4	270.000 €	0,11 VZÄ	k.A.
396 t/a	85.000 €	0,16 VZÄ	215 €/t
12 t/a	100.000 €	0,11 VZÄ	8.333 €/t
nicht quantifizierbar	30.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	90.000 €	1,00 VZÄ	k.A.
221 t/a	80.000 €	0,16 VZÄ	362 €/t
nicht quantifizierbar	8.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	35.000 €	0,53 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	35.000 €	0,53 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	k.A.	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	3.000 €	0,26 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	700.000 €	0,26 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	390.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
6.500 t/a	305.000 €	0,11 VZÄ	47 €/t
10.900 t/a	300.000 €	0,21 VZÄ	28 €/t
nicht quantifizierbar	7.500 €	0,08 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	3.020.000 €	0,26 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	1.435.000 €	0,26 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	5.030.000 €	0,16 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	60.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
16.300 t/a	1.850.000 €	0,26 VZÄ	113 €/t
1.500 t/a	2.250.000 €	0,16 VZÄ	1.500 €/t
21.700 t/a	530.000 €	0,16 VZÄ	24 €/t
nicht quantifizierbar	k.A.	0,53 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	500.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	400.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	110.000 €	0,11 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	10.000 €	0,11 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	7.500 €	0,11 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	9.000 €	0,16 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	36.000 €	0,32 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	3.700 €	0,05 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	30.000 €	0,16 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	15.000 €	0,16 VZÄ	k.A.
2.500 t/a	5.000 €	0,16 VZÄ	2 €/t
nicht quantifizierbar	5.000 €	0,11 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	8.000 €	0,11 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	40.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	40.000 €	0,21 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	100.000 €	0,11 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	150.000 €	1,00 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	85.000 €	1,00 VZÄ	k.A.
nicht quantifizierbar	20.000 €	0,16 VZÄ	k.A.

Energiewendeuhr Waiblingen	ÖA3.5						X						
Handlungsfeld 6: Ressourceneffizienz													
Abfallvermeidung fördern	RE1.1						X						
Ausbau des Mehrweg-Angebots in Cafés und Restaurants	RE1.2						X						
Second-Hand Kaufhäuser und Tausch-/Verleih-Angebote fördern	RE1.3						X						
Förderung von Repair-Initiativen	RE1.4									X			
Nutzung nachwachsender Rohstoffe als Baustoffe fördern	RE1.5									X			
Trinkwasserbrunnen in der Stadt aufstellen	RE1.6						X						
Vermarktung im Bereich nachhaltige Ernährung fördern	RE1.7									X			
Aufbau eines Sensornetzwerkes zur Überwachung der Trinkwasserversorgung	RE1.8												X
Handlungsfeld 7: Weitere Potenziale, CO2-Ausgleich und Kompensation													
Umsetzung weiterer EE-Potenziale	K1.1												X
Kooperation mit benachbarten Kommunen und Regionen	K1.2												X
Ausbau EE über Contracting und PPA (Power-Purchase-Agreement)	K1.3												X
Entwicklung einer gemeinsamen Strategie zum CO ₂ -Ausgleich	K2.1						X						
Entwicklung und Schutz von natürlichen CO ₂ -Senken	K2.2												X
Baumpflanzaktionen	K2.3						X						

nicht quantifizierbar	5.000 €	0,05 VZÄ	k.A.	
nicht quantifizierbar	30.000 €	0,05 VZÄ	k.A.	
nicht quantifizierbar	62.000 €	0,11 VZÄ	k.A.	
nicht quantifizierbar	115.000 €	0,05 VZÄ	k.A.	
nicht quantifizierbar	6.500 €	0,05 VZÄ	k.A.	
nicht quantifizierbar	k.A.	0,11 VZÄ	k.A.	
nicht quantifizierbar	200.000 €	0,16 VZÄ	k.A.	
nicht quantifizierbar	27.000 €	0,16 VZÄ	k.A.	
nicht quantifizierbar	252.000 €	0,16 VZÄ	k.A.	
	20.000 t/a	45.000.000 €	0,21 VZÄ	2.250 €/t
	36.900 t/a	300.000 €	0,21 VZÄ	8 €/t
nicht quantifizierbar	k.A.	0,16 VZÄ	k.A.	
nicht quantifizierbar	100.000 €	0,32 VZÄ	k.A.	
	20.000 t/a	5.000.000 €	0,53 VZÄ	250 €/t
	100 t/a	10.000 €	0,21 VZÄ	100 €/t
	298.453 t/a	286.611.200 €	24,50 VZÄ	960 €/t