

				Anlage 02 Übersicht der Ergebnisse
KAP		CO2-Einsparung pro Jahr	anteilige Minderung der Bilanz von 2017	Kosten
1	Plusenergie-Quartiere	keine, Mehrverbräuche durch Neubau werden optimiert		keine Angabe
2	50% grüne Fernwärme	15-30.000 t für 50% grüne FW 30-50.000 t ohne Bezug von FW aus Steinkohle	1,5 bis 5 %	nicht bezifferbar, hohe Kosten
3	Ein Drittel Eigenerzeugung in HD für die Fernwärme	6.500 t bis 11.000 t	0,6 bis 1 %	nicht bezifferbar
4	plus 25 MW PV	10.000 t (=22.500 MWh erzeugter Strom)	1 %	25 Mio Euro Invest 100.000-200.000 Euro Kommunikation
5	100% Öko-Strom	Positive Auswirkung auf Wahrnehmung und Akzeptanz der Energiewende und indirekt auf Ausbau erneuerbarer Stromerzeugung. CO2-Minderung nicht quantifizierbar.		gering
6	Verdoppelung Sanierungsrate	Trend (Sanierung wie bisher): 22.000 t Szenario 1: 39.000 t (durch reine Sanierung der Bausubstanz) Szenario 2: 46.000 t (durch reine Sanierung der Bausubstanz, schneller) Szenario 3: 67.500 t (plus Sanierung Heizung und maßvoller Energieträgerwechsel) Szenario 4: 83.000 t ( plus Sanierung Heizung und massiver Energieträgerwechsel) Städtische Gebäude: 4.000 t	Trend: 2,0 % Szenario 1: 3,6 % Szenario 2: 4,2 % Szenario 3: 6,2 % Szenario 4: 7,6 %	laufende Kosten: 50.000 bis 100.000 Euro für Sachkosten und Öffentlichkeitsarbeit ohne Investitionskosten 300.000 bis 1.000.000 Euro für Sanierungszentrum, 180.000 Euro Personal
8	Aufstockung Bio-Anteil an der Mittagsverpflegung	120 t	0,011 %	keine Mehrkosten
9	Nachhaltiges Veranstaltungsmangement	800 t	0,05 % = 600 t für den Verkehrsanteil	keine Angabe
13	Klimawäldchen	pro Baum 3,5 kg für 3.000 Bäume 10,6 t	0,001 %	500 Stadtbäume kosten ca. 1 Mio. Euro, 3000 Stadtbäume kosten ca. 6 Mio. Euro 500 Straßenbäume kosten 2,5 Mio. Euro 3000 Straßenbäume kosten 15 Mio. Euro
14	Grüner Gürtel	Szenario 1: 50 t (bei Bepflanzung von 10 Hektar) Szenario 2: 500 t (bei Bepflanzung von 100 Hektar)		3 Mio Gesamtkosten incl Pflege
17	Nachhaltiges Wirtschaften	4.000 t	0,4 %	gering