

Umsetzungsfahrplan Maßnahmen IKK	Patenschaft	Verantwortlicher FB	Einsparung CO ₂ /Energie *	Umsetzungskosten*	vorhandenes Konzept	Priorität	2023				2024				2025				Zieljahr 2035																			
							Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		26	27	28	29	30	31	32	33	34										
Maßnahme 1 ELE – Energie lokal erneuerbar	Stadt Viersen	FB II	direkt; 1.522.000 t	Kosten für Gutachtenerstellung und Wärmeleitplanung (300.000€)																																		
1.1 Wärme				geschätzter Richtpreis 89.250€, bei Förderung 8.925€								M1																										
1.1.1 Konzeption und Planung Kommunale Wärmeplanung																																						
1.1.2 Umbau Wärmeversorgung				geschätzter Richtpreis 89.250€, bei Förderung 8.926€																																		
1.2 Strom																																						
1.2.1 Erstellung Potenzialflächenkatalog PV																																						
1.2.2 Erstellung Potenzialflächenkatalog Wind																																						
1.2.3 Errichtung Anlagen PV																																						
1.2.4 Errichtung Anlagen Wind																																						
Maßnahme 2 Klimafreundliche Planung	Stadt Viersen	FB II	indirekt	ggf. externe Beratungsleistungen																																		
2.1 Entwicklung Leitlinien Klimarechte Bauleitplanung																																						
2.2 Realisierung von Bauprojekten als Leuchttürme																																						
Maßnahme 3 Zukunftsquartiere	Tönisvorst	FB II	direkt; mind. 30.600 MWh, 9.000 t	Kosten pro Quartierskonzept 70.000 €; Sanierungsmanagement 200.000 € über eine Laufzeit von drei bis fünf Jahren (ein Jahr Konzeptphase; 2 Jahre Sanierungsmanagement mit Möglichkeit um 2 weitere Jahre zu verlängern)																																		
Erstellung und Umsetzung klimafreundliche Quartierskonzepte																																						
Maßnahme 4 Gute Gebäude (kommunal)	Kreis Viersen	FB II	direkt; 14.000 MWh, 8.200 t	Bei externer Beauftragung der Konzepte 60.000 - 80.000 € je Sanierungsfahrplan und Gebäude. Umsetzung der Sanierung im Anschluss im oberen Millionenbereich (600 - 900 € pro m ² für rein energetische Sanierung je nach Gebäudetyp).																																		
Systematische Sanierungsplanung																																						
4.1 Umsetzung Sanierungsmaßnahmen																																						
Maßnahme 5 Klimadächer kommunal	Kreis Viersen	FB II	direkt 0,37t je kWp plus CO ₂ Aufnahme durch Gründächer	PV: Pro kW rund 1.000 € Gründach: 50 - 100 € pro m ²																																		
Erfassung Potentiale Photovoltaik-Anlagen (Solarthermie und Dachbegrünung) auf kommunalen Dächern																																						
5.1 Planung und Umsetzung PV-Anlage (Solarthermie und Dachbegrünung)																																						
Maßnahme 6 Effizienzoffensive kommunal	Kreis Viersen	FB II	direkt; mind. 2.300 MWh, 1.100 t	aufgrund der Handlungsbreite und Vielfalt möglicher Maßnahmen nicht abzuschätzen																																		
Aufbau Effizienzmanagement, Monitoring des Energieerbauchs																																						
6.1 Analyse Energieeinsparpotentiale, Maßnahmen Erstellung und Umsetzung																																						
Maßnahme 7 Kooperation und Monitoring	Niederkrüchten	FB II	indirekt	keine																																		
Strategische Begleitung der Maßnahmenumsetzung und Monitoring, Evaluation zentraler Maßnahmen																																						
Handlungsschritte laut Konzept																																						
Maßnahme 8 Information und Sensibilisierung	Kreis Viersen		indirekt; evtl. 106.000 t (schwer messbar)	nicht kalkulierbar da abh. von Umfang Kampagne																																		
Kommunikationskampagne																																						
Maßnahme 10 Gutes Schulklima	Brüggen		indirekt; 35.000 t	nicht kalkulierbar da abh. von Umfang der Kampagne																																		
10.1. Bildungsangebote Klimaschutz																																						
10.2. Umstellung Schulverpflegung																																						
Maßnahme 16 Mobil und wie?! Radverkehr	Tönisvorst	FB II	indirekt; 38.000 t	Radverkehrskonzept vorhanden, nicht kalkulierbar da abh. vom Umfang der Umsetzung der Maßnahmen																																		
Erstellung Radverkehrskonzept																																						
16.1 Maßnahmenumsetzung																																						
Maßnahme 18 Mobil und wie?! Intermodal	Grefrath	FB II	indirekt; 20.000-100.000 t	Mobilitätskonzept vorhanden, nicht kalkulierbar da abh. vom Umfang der Umsetzung der Maßnahmen																																		
Erstellung intermodalen Mobilitätskonzept																																						
18.1 Maßnahmenumsetzung																																						
Maßnahme 20 Sorgenfrei Stromern	Schwalmtal	FB II	indirekt; nicht zu bilanzieren	Investitionskosten öffentliche Ladesäulen: 12.000/ Stück, 4.000 € Installationskosten je Standort und Anschlusspunkt, Kosten Ladesäulenkonzept (10.000-25.000)																																		
Ausbau öffentlicher Ladeinfrastruktur																																						

M1 = Start/ Planung
M2 = Umsetzung
M3 = Abgeschlossen/ Fortschreibung

* = geschätzter Wert gemäß IKK