

Anlage 1 - Positivliste von Maßnahmen

1. Sofort-Maßnahmen zur Energieeinsparung:

- elektronisch drehzahlgeregelte Umwälzpumpen
- Programmierbare oder intelligente Einzelraumregelungen
- Behördenthermostate
- Rückbau zentrale Warmwasserbereitung
- Baulicher Wärmeschutz
- LED-Straßenbeleuchtung
- Bedarfsabhängige Steuerung Straßenbeleuchtung
- Durchführung hydraulischer Abgleich
- Wärmerückgewinnung in RLT- Anlagen
- Sensoren und Regeleinheiten für den bedarfsabhängigen Betrieb von Heizungsanlagen
- Sensoren und Regeleinheiten für den bedarfsabhängigen Betrieb von RLT- Anlagen
- Einbau von Ventilatoren mit drehzahlgeregelten Hocheffizienz-Motoren in RLT-Anlagen
- PV-Anlagen mit Eigenstromnutzung
- Wärmepumpen, ggf auch ergänzend zu fossil betriebenen Heizkesseln für den bivalenten Betrieb in Bestandsgebäuden
- Wasserspar-Armaturen, v. a. in Sportstätten
- Gebäudeautomation und –leittechnik zu Überwachung und Optimierung von Energieströmen
- Externe Leistungen und Technik für Energiemanagement
- Externe Leistungen zur Optimierung der Steuerung und Regelung von Anlagen
- Software, Technik und externe Leistungen zur Optimierung des Fuhrparkeinsatzes, für Mobilitätsmanagement sowie zur Unterstützung von Mitfahrgelegenheiten.
- Informationen, Beratung, externe Leistungen sowie Technik für Energiesparmaßnahmen, -effizienz und erneuerbare Energien in der Gebietskörperschaft

2. Klimaschutz, Minderung von Treibhausgasemissionen und Energieeinsparung durch:

- konzeptionelle Vorarbeiten inklusive Planung und Bürgerbeteiligung für investive Klimaschutzmaßnahmen (wie die Folgenden),
- Erweiterung der Kapazitäten erneuerbarer Energien (Wärmepumpen, Solarthermie, Photovoltaik, Windenergie, Bioenergie, Geothermie),
- energetische Sanierung von Gebäuden inklusive Wärmeschutz, Wärmerückgewinnung, Beleuchtung, (Server-)Kühlung mit Umweltkälte, Gebäudeautomation,
- Mehrkosten bei Baumaßnahmen für höhere energetische Standards und für den Einsatz klimaschonender Materialien und Techniken (z. B. Holz- und recycelte Werkstoffe),
- Wärmenetze mit Wärmebereitstellung überwiegend durch erneuerbare Energien und Digitalisierung von Wärmenetzen inklusive Hausanschluss,
- Maßnahmen zur Verbesserung des Fuß- und Radverkehrs (Radwegbau, Abstellanlagen, Lademöglichkeiten) sowie des ÖPNV als auch zur Erhöhung der Auslastung der einzelnen Verkehrsarten,
- Maßnahmen zur Verbesserung der Verknüpfung der Verkehrsarten bzw. Schaffung von Mobilitätsstationen zur Verknüpfung zwischen Individualverkehr und öffentlichem Personennahverkehr (z. B. Carsharing oder Fahrradverleih-Stationen, Mitfahrbänke),
- klimaverträgliche Mobilität in der Verwaltung (Fahrräder, E-Fahrzeuge, Ladetechnik, Technik zur Verwaltung von Fahrzeugpools und optimiertem Fahrzeugeinsatz),
- Beschaffung klimaverträglicher Geräte (z. B. jeweils höchste Effizienzstufe, Blauer Engel),
- Investitionen in Hilfsmittel zur Verminderung des Ressourcenverbrauchs u. a. Technik zur Einführung von Videokonferenzen oder Telearbeit
- Personal für zusätzliche Maßnahmen im Klimaschutz

3. Anpassungsmaßnahmen an die Folgen des Klimawandels durch:

- Konzeptionelle Vorarbeiten für investive Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel, inklusive Planung und Bürgerbeteiligung,
- Maßnahmen an Gebäuden und Infrastruktur zum Schutz vor Hitze, Starkniederschlägen, Stürmen und zur Steigerung der Klimaresilienz,

- Maßnahmen zur Anpassung der grünen und blauen Infrastruktur sowie Albedo Management,
- Umsetzung von Hitzeaktionsplänen und den daraus mündenden Maßnahmen,
- Maßnahmen wie u.a.
 - Dach-, Fassaden- und Straßenbegrünungen,
 - Neupflanzung von klimaangepassten Baum- und Straucharten (bevorzugt heimische Arten),
 - Entsiegelungen,
 - Anlagen zur Wasserversickerung und oder Wasserspeicherung,
 - Schaffung und Restauration von Fließwegen, Leitungseinrichtungen, und Abfanggräben zur Ableitung von Starkregen,
 - Installation von mobilen und festen Trinkbrunnen,
 - Anlegen von Wegen mit wasserdurchlässigen Materialien,
 - Bau von Verschattungsanlagen,
 - Errichtung von Verschattungselementen wie Pergolen, freistehenden Rannelementen, mobilen Bäumen.
- Personalkosten für Klimaanpassungsmanagement
- Weiterleitung von Mittel zur Umsetzung von Maßnahmen durch Dritte