

Energiepolitisches Arbeitsprogramm "Go for Gold" - Teil I

Zeitraum: 2019 - 2022

Wirkungsziel: Der Landkreis setzt sich zum Ziel, bis 2050 eine klimaneutrale Region zu werden; bis 2030 senkt der Landkreis die Treibhausgasemissionen um 50% im Vergleich zum Basisjahr 1990.

*Vorlage 20.05.2020

lfd Nr. neu	lfd Nr. alt*	Handlungsfeld eea	Maßnahmenbeschreibung	Wirkungsziel gemäß Landkreisstrategie	Priorität	Zusätzlicher Aufwand	Einfluss Landkreis	Einsparung THG-Emissionen/Jahr
1	32	Entwicklungsplanung & Raumordnung	Das integrierte Energie- und Klimaschutzkonzept des Landkreises wird umgesetzt. Dazu erscheint ein jährlicher Bericht zum aktuellen Umsetzungsstand der Maßnahmen.	Der Landkreis setzt sich zum Ziel bis 2050 eine klimaneutrale Region zu werden; bis 2030 senkt der Landkreis die Treibhausgasemissionen um 50% im Vergleich zum Basisjahr 1990.	dauerhaft	-	direkt	>10.000 t
2	57	Entwicklungsplanung & Raumordnung	Die Kontrollen der Umsetzung EnEV/WärmeG und EEWärmeG werden von bisher 2% auf 4% angehoben. Im Zuge dessen wird eine Statistik und ein Monitoringkonzept gepflegt.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Gebäudesektor allgemein.	dauerhaft	Sachmittel + Personalbedarf	direkt	<5.000 t
3	58	Entwicklungsplanung & Raumordnung	Der Energiebericht, die Energieleitlinien und der eea werden eng miteinander verzahnt. Dies geschieht über eine Weiterentwicklung des Berichtsformats in welches der eea-Zwischenbericht und die CO2-Bilanz integriert werden.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	dauerhaft	-	direkt	<5.000 t
4	8	Entwicklungsplanung & Raumordnung	Der Landkreis lässt eine systematische Klimawandelfolgenanalyse zu den Themen Gewässer, Böden, Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Gesundheit und Tourismus erstellen. Darin sollen kurz-, mittel- und langfristige Maßnahmen sowie deren Aufnahme in zukünftige Planungen skizziert werden.	Strategien zur Klimaanpassung liegen vor.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t
5	64	Entwicklungsplanung & Raumordnung	Das vom Bund geförderte Leuchtturmprojekt Erosionsereignisse im Markgräflerland (EroL) betrachtet Starkregnerisikomanagement und Erosion. Der Förderschwerpunkt besteht in der Anpassung an den Klimawandel.	Strategien zur Klimaanpassung liegen vor.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t
6	14	Kommunale Gebäude & Anlagen	Es werden sukzessive für alle landkreiseigenen Liegenschaften qualifizierte Sanierungsfahrpläne erstellt, die systematisch das kurz-, mittel- und langfristige Sanierungspotenzial ausweisen.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	2020 - 2022	Personalbedarf	direkt	5.000 - 10.000 t
7	15	Kommunale Gebäude & Anlagen	Das Energiemanagement der Liegenschaften inkl. zusätzlicher Leittechnik wird optimiert. Dies geschieht über die Teilnahme am Verbundprojekt "KEEN Hochrhein-Bodensee".	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	5.000 - 10.000 t
8	18	Kommunale Gebäude & Anlagen	Der Landkreis prüft bei kommenden Bauprojekten die mögliche Integration innovativer Solartechnik bei der Gebäudehülle.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	<5.000 t
9	34	Kommunale Gebäude & Anlagen	Alle eigenen Liegenschaften werden, soweit geeignet, mit PV ausgestattet.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	>10.000 t
10	44	Kommunale Gebäude & Anlagen	Alle landkreiseigenen Gebäude werden entsprechend eines Energiestandards saniert, der über den Anforderungen der jeweils gültigen EnEV liegt. Als ambitioniertes Ziel soll ein "klimaneutraler Gebäudebestand 2050" verfolgt werden.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	5.000 - 10.000 t
11	45	Kommunale Gebäude & Anlagen	Im Rahmen der Sanierungsplanung und im Neubau wird festgelegt, dass in landkreiseigenen Gebäuden für die Wärmeversorgung, Klimatechnik, Lüftungstechnik und Beleuchtung nur vergleichsweise energieeffiziente Lösungen zum Einsatz kommen.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	5.000 - 10.000 t
12	62	Kommunale Gebäude & Anlagen	Die Energieleitlinien und Vorgaben der Stadt Lörrach werden bei der Planung des Neubaus berücksichtigt.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	2020 - 2022	-	direkt	5.000 - 10.000 t

13	70	Kommunale Gebäude & Anlagen	Das Betriebsgebäude der Deponie Scheinberg wird energetisch saniert und an die betrieblichen Erfordernisse angepasst oder ggf. neu gebaut.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	2020 - 2022	Sachmittel + Personalbedarf	direkt	>10.000 t
14	26	Kommunale Gebäude & Anlagen	Die THG-Bilanz wird mindestens alle zwei Jahre erstellt. Diese wird bestmöglich auch die Kommunen im Landkreis mit einbeziehen. Angestrebt wird weiterhin eine Integration der THG-Bilanz in den Energiebericht des Landkreises. Für das laufende Jahr 2020 soll die nächste Bilanz erstellt werden.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	Sachmittel + Personalbedarf	direkt	<5.000 t
15	59	Kommunale Gebäude & Anlagen	Die im Oktober 2014 verabschiedeten Energieleitlinien, die sich an alle MA des Landratsamts, der Schulen und der Eigenbetriebe Heime und EAL richten, werden dauerhaft umgesetzt.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	dauerhaft	-	direkt	<5.000 t
16	80	Kommunale Gebäude & Anlagen	Ein Monitoring zur Messung der Wirkung der Vorgaben der Energieleitlinien auf einen Zeitraum der vergangenen 5 Jahre inklusive Entwicklungsverlauf bis Ende 2020 wird durchgeführt. Außerdem soll die Wirkung der Schulungen auf das Nutzerverhalten geprüft werden.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	2020 - 2022	-	direkt	5.000 - 10.000 t
17	28	Kommunale Gebäude & Anlagen	Der Landkreis organisiert die Erstellung eines kreisweiten Baulücken- und Leerstandskatasters, das alle Städte und Gemeinden mit einbezieht.	Die Schonung der natürlichen Ressourcen ist sichergestellt.	2020 - 2022	-	wenig	<5.000 t
18	17	Versorgung & Entsorgung	Der Landkreis unterstützt die Errichtung einer Biogasanlage im Landkreis Lörrach durch Beratungsleistung zum Planungs- und Umsetzungsprozess und prüft eine investive Beteiligung, bzw. Teilhabe am Projekt. Eine Machbarkeitsstudie zur Verarbeitung und Nutzung von Bioabfällen wird durchgeführt.	Alle ökologisch und ökonomisch verträglichen Potenziale der erneuerbaren Energiequellen (Wind-, Wasser-, Erdwärme-, Solar-, Biomasseanlagen) sind bestmöglich genutzt.	2020 - 2022	Personalbedarf	direkt	<5.000 t
19	52	Versorgung & Entsorgung	Die stoffliche und energetische Verwertung von Bioabfällen wird getrennt erfasst.	Alle ökologisch und ökonomisch verträglichen Potenziale der erneuerbaren Energiequellen (Wind-, Wasser-, Erdwärme-, Solar-, Biomasseanlagen) sind bestmöglich genutzt.	dauerhaft	-	direkt	<5.000 t
20	53	Versorgung & Entsorgung	Methanemissionen werden durch Deponiestabilisierung und Schwachgasbehandlung reduziert.	Ordnungsgemäße und wirtschaftliche Wahrnehmung der Aufgaben als öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger.	2020 - 2022	-	direkt	>10.000 t
21	2	Mobilität	Der Landkreis startet eine Informations-Offensive für klimafreundliche und nachhaltige Mobilität. Diese Maßnahme ist im Wesentlichen in zwei Kategorien aufgeteilt: A) Dem Kreisfahrplan wird eine Broschüre mit Informationen zu Car-Sharing, Rad- und Fußverkehr beigelegt. B) Über die Medien der Landkreisverwaltung und die Energieagentur werden Informationen zur Umsetzung des Klimaschutzkonzepts im Bereich Mobilität zur Verfügung gestellt.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	direkt	>10.000 t
22	1	Mobilität	Der Landkreis erarbeitet unter Berücksichtigung existierender bzw. entstehender Konzepte (Radverkehrskonzept, Nahverkehrsplan, Kreisstraßenprogramm, E-Mobilitätskonzept, SPNV-Ausbau, Betriebliche Mobilität etc.) eine übergreifende Mobilitätsstrategie, die weitere Impulse für eine nachhaltige und klimaschonende Mobilität setzt.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	2020 - 2022	-	direkt	>10.000 t
23	3	Mobilität	Zur Optimierung und zum systematischen Ausbau des ÖPNV im ländlichen Raum wird zunächst eine Analyse der aktuellen Situation durchgeführt, um die Möglichkeiten und Notwendigkeiten der Verbesserung der ÖPNV-Infrastruktur zu erfassen. Darauf aufbauend wird ein Maßnahmenkonzept entwickelt um die identifizierten Potenziale zu heben.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	>10.000 t
24	4	Mobilität	Der Landkreis fördert Multimodalität. Dazu wird für die Mobilitätsknotenpunkte ein Bike&Ride- sowie ein Park&Ride-Konzept erstellt.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	2020 - 2022	Sachmittel + Personalbedarf	direkt	>10.000 t
25	19	Mobilität	Der Landkreis unterstützt und fördert den Ausbau nachhaltiger Mobilität mit konkreten Aktionen und Beispielsprämien.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	2020 - 2022	Sachmittel	gut	<5.000 t

26	38	Mobilität	Integrierte Mobilitätsmodelle werden gefördert. 1. Das Car-Sharing-Angebot des Landkreises wird ausgebaut. Dabei ist eine bessere Ausschilderung bzw. Kenntlichmachung des Angebotes wichtig, um die Nutzungsquote zu erhöhen. 2. Der Landkreis initiiert die Gründung von Mitfahrnetzwerken, bzw. Unterstützung von Mitfahrplattformen.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	2021	-	wenig	5.000 - 10.000 t
27	46	Mobilität	Der ÖPNV in der Region bleibt weiterhin vergünstigt bzw. die Kostenattraktivität wird weiter angehoben.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	5.000 - 10.000 t
28	61	Mobilität	Der Individualverkehr wird in die Planung des neuen Verwaltungsgebäudes integriert. Dazu gehört auch ein Parkraumkonzept, welches den reduzierten Parkraum berücksichtigt und Park & Ride Möglichkeiten bietet. Das Gebäude wird nahtlos an den ÖPNV angeschlossen.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t
29	63	Mobilität	Der Landkreis erhebt wesentliche Kennzahlen im modal split.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t
30	71	Mobilität	Die Hochrheinbahn wird ausgebaut und elektrifiziert.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	bis 2028	-	gut	>10.000 t
31	72	Mobilität	Die Garten- und Wiesentalbahn erhält eine Kapazitätserweiterung mit einem zusätzlichen Haltepunkt am Neubau des Zentralklinikums.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	bis 2035	-	gut	>10.000 t
32	73	Mobilität	Der Landkreis intensiviert seine Aktivitäten im Bereich ÖPNV. Der Nahverkehrsplan wird umgesetzt.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	dauerhaft	-	gut	>10.000 t
33	77	Mobilität	Im Rahmen der "Verkehrsstudie Kandertal" wird das ÖV-Angebot im Kandertal sowie in umliegenden Regionen untersucht.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	bis 2021	-	direkt	5.000 - 10.000 t
34	13	Mobilität	Es wird ein zukunftsfähiges E-Mobilitätskonzept für den Landkreis Lörrach entwickelt. Zudem soll die flächendeckende Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge ausgebaut werden.	Ein zukunftsorientiertes, bedarfsgerechtes und umweltschonendes Mobilitätsangebot ist im Landkreis Lörrach sichergestellt.	2020	-	direkt	5.000 - 10.000 t
35	5	Mobilität	Neubau der Radwege an folgenden Kreisstraßen: K6336 Minseln-Adelhausen, K6333 Wiechs-Norschwaben.	Im Landkreis besteht ein verbessertes Angebot an Radverkehrsinfrastruktur.	2020 - 2022	-	direkt	>10.000 t
36	6	Mobilität	Die Radschnellverbindung Wiesental wird geplant.	Im Landkreis besteht ein verbessertes Angebot an Radverkehrsinfrastruktur.	2020 - 2022	-	direkt	>10.000 t
37	7	Mobilität	Das aktuelle Konzept des Fuhrparkmanagements wird auf Nutzfahrzeuge und Sonderfahrzeuge ausgeweitet und die Nutzung von E-Autos weiter verstärkt.	Zur Sicherstellung der dienstlichen Mobilität steht den Mitarbeiter/-innen ein effizienter und nachhaltiger Fuhrpark zur Verfügung.	2020 - 2022	-	direkt	5.000 - 10.000 t
38	83	Mobilität	Die strategischen Ausrichtung bzgl. alternativer Antriebsmittel für die CO2 Reduzierung im Fahrzeugpool wird in Zusammenhang mit der Vergabe von Dienstfahrzeugen in 2019 geprüft und umgesetzt.	Zur Sicherstellung der dienstlichen Mobilität steht den Mitarbeiter/-innen ein effizienter und nachhaltiger Fuhrpark zur Verfügung.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	5.000 - 10.000 t
39	54	Interne Organisation	Es werden Geoportal-Anwenderschulungen durchgeführt. Die Bereitstellung und Nutzung aller relevanten Geodaten inklusive Fachdaten im GeoPortal und, soweit öffentlich, im Bürger-GeoPortal, führt zu Verwaltungsmodernisierung und in der Folge auch zu energieeffizientem und umweltverträglichem Umgang mit Ressourcen.	Den Fachbereichen des Landkreises steht eine zeitgemäße Geodateninfrastruktur (GDI) zur Verfügung.	dauerhaft	-	direkt	<5.000 t
40	55	Interne Organisation	In einem Turnus von 6 Monaten wird ein internes "GIS-Forum" inklusive Nutzertreffen organisiert.	Den Fachbereichen des Landkreises steht eine zeitgemäße Geodateninfrastruktur (GDI) zur Verfügung.	dauerhaft	-	gut	<5.000 t

41	12	Interne Organisation	Das Gesamtbudget für Energie- und Klimapolitische Arbeit wird erfasst. Dabei werden vor allem Mittel an Dritte berücksichtigt, die nicht im Rahmen der Durchführung des eea von der kommunalen Verwaltung ausgegeben werden. Nicht bewertet werden Ausgaben für - bauliche Maßnahmen - interne Aufwände für Personal für Verwaltung und Beratung (in 5.1.1) - ausgeschüttete Förderungen (in 6.5.3) - Zuschüsse zu z.B. ÖPNV-Abo (4.1.1, 4.5.2)	Der Landkreis ist als Vorreiter der Energiewende positioniert.	2020 - 2022	-	direkt	>10.000 t
42	40	Interne Organisation	Zielführende Strukturen im Bereich "Mobilität der Zukunft" werden geprüft.	Die für die Aufgabenerfüllung in qualitativer und quantitativer Sicht erforderliche personelle Ausstattung ist sichergestellt.	2020 - 2022	-	direkt	5.000 - 10.000 t
43	50	Interne Organisation	Es wird ein Online-Tool zur Berechnung des CO2-Fußabdrucks implementiert. Dies wird mit einem Beitrag in der MAZ und auf der Homepage des Landkreises öffentlichkeitswirksam kommuniziert.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020	-	direkt	<5.000 t
44	16	Interne Organisation	Der Landkreis entwickelt einen Ansatz zur Senkung der Strom- und Wasserverbräuche in den kommunalen Liegenschaften. Daran angeknüpft wird ein Konzept und dessen Umsetzung zur Änderung des Nutzungsverhaltens der Mitarbeitenden erarbeitet.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	2020 - 2022	Sachmittel + Personalbedarf	gut	5.000 - 10.000 t
45	25	Interne Organisation	Die Mitarbeiter und Führungskräfte der öffentlichen Verwaltung werden regelmäßig und systematisch für die Thematik "Energieeffizienz" je nach Anforderungen ihres Arbeitsplatzes und Aufgabengebietes geschult. Das Schulungsformat wird in den Fortbildungskatalog der Verwaltung aufgenommen und verbindlich durchgeführt.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	2020 - 2022	Personalbedarf	direkt	<5.000 t
46	51	Interne Organisation	Die Berücksichtigung des Themas "Klimawirkung" in Mitarbeitergesprächen wird geprüft.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	2020 - 2022	-	direkt	5.000 - 10.000 t
47	66	Interne Organisation	Die Mitarbeiter-Zeitung (MAZ) erhält eine eigene Kategorie zu den Themen Energie und Klimaschutz. Der FB Umwelt bespielt diese Kategorie regelmäßig mit aktuellen Inhalten.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	dauerhaft	-	direkt	<5.000 t
48	68	Interne Organisation	Durch Eco Drive Schulungen und theoretische Anleitungen soll der Verbrauch von Kraftstoffen resp. Stromeinsparungen reduziert werden.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	<5.000 t
49	69	Interne Organisation	Das Vorschlagswesen wird reaktiviert.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	<5.000 t
50	84	Interne Organisation	Eine Dienstanweisung mit Mobilitätspolicy wird erstellt.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	2020 - 2022	-	direkt	5.000 - 10.000 t
51	10	Kommunikation & Kooperation	Die Einrichtung eines Instruments, ggf. unter Beteiligung Dritter, zur finanziellen Förderung von Energieeffizienz, erneuerbaren Energien und Klimaschutz wird geprüft.	Alle ökologisch und ökonomisch verträglichen Potenziale der erneuerbaren Energiequellen (Wind-, Wasser-, Erdwärme-, Solar-, Biomasseanlagen) sind bestmöglich genutzt.	2020 - 2022	ggf. Sachmittel	direkt	>10.000 t
52	29	Kommunikation & Kooperation	Die Potenziale von erneuerbaren Energieanlagen werden systematisch ausgeschöpft. Dabei findet eine kontinuierliche Prüfung der nicht genutzten Potenziale und Flächen für Anlagen erneuerbarer Energien statt. Die Umsetzbarkeit wird mit potenziellen Investoren eruiert.	Alle ökologisch und ökonomisch verträglichen Potenziale der erneuerbaren Energiequellen (Wind-, Wasser-, Erdwärme-, Solar-, Biomasseanlagen) sind bestmöglich genutzt.	2020 - 2022	-	gut	>10.000 t
53	33	Kommunikation & Kooperation	Der Landkreis führt die PV-Initiative mit dem 365-Dächer zum kontinuierlichen Ausbau der Photovoltaik fort. Darin sind die Maßnahmen 1 (365-Dächer Programm), 5 (PV auf eigenen Liegenschaften), 46 (PV-Börse) und 48 (Freiflächen-PV) aus dem IEKK integriert.	Alle ökologisch und ökonomisch verträglichen Potenziale der erneuerbaren Energiequellen (Wind-, Wasser-, Erdwärme-, Solar-, Biomasseanlagen) sind bestmöglich genutzt.	2020 - 2022	-	direkt	>10.000 t

54	35	Kommunikation & Kooperation	Alle Dachflächen der Kommunen im Landkreis werden mit PV ausgestattet. Dazu initiiert der Landkreis, in Zusammenarbeit mit den Kommunen, ein Programm zur Bestückung aller kommunalen Dachflächen, ähnlich der landkreiseigenen Dachflächen mit PV-Anlagen.	Alle ökologisch und ökonomisch verträglichen Potenziale der erneuerbaren Energiequellen (Wind-, Wasser-, Erdwärme-, Solar-, Biomasseanlagen) sind bestmöglich genutzt.	2020 - 2022	-	wenig	>10.000 t
55	74	Kommunikation & Kooperation	Das vom Landkreis erstellte Konzept zur Standortsuche von PV-Anlagen auf Altlasten wird an potenzielle Investoren kommuniziert und in die zu erstellende PV-Börse integriert.	Alle ökologisch und ökonomisch verträglichen Potenziale der erneuerbaren Energiequellen (Wind-, Wasser-, Erdwärme-, Solar-, Biomasseanlagen) sind bestmöglich genutzt.	2020 - 2022	-	direkt	>10.000 t
56	81	Kommunikation & Kooperation	Der Fachbereich Umwelt nimmt Kontakt zu potenziellen Betreibern auf und berät diese hinsichtlich der Nutzung von erneuerbaren Energien. Der FB Umwelt berät auch hinsichtlich der Genehmigung von Erdwärmesonden und oberflächennahen Wärmepumpen und erteilt die wasserrechtliche Erlaubnis	Alle ökologisch und ökonomisch verträglichen Potenziale der erneuerbaren Energiequellen (Wind-, Wasser-, Erdwärme-, Solar-, Biomasseanlagen) sind bestmöglich genutzt.	dauerhaft	-	gut	5.000 - 10.000 t
57	9	Kommunikation & Kooperation	Ein Interkommunales Modellprojekt Flächendeckende Wärmeplanung Landkreis Lörrach ("IMFW") wird initiiert. Ziel ist eine landkreisweite Wärmeplanung.	Der Landkreis ist als Vorreiter der Energiewende positioniert.	2020 - 2022	-	gut	>10.000 t
58	43	Kommunikation & Kooperation	Die Klimaschutzmanager des Landkreises etablieren ein dauerhaftes Netzwerk der kommunalen Klimaschutzmanager und Energieverantwortlichen der Städte und Gemeinden in der Region.	Der Landkreis ist als Vorreiter der Energiewende positioniert.	2020 - 2022	-	gut	5.000 - 10.000 t
59	75	Kommunikation & Kooperation	Der Landkreis kooperiert über die Energieagentur mit dem PV-Netzwerk Hochrhein-Bodensee. In dieses Netzwerk soll auch die PV-Initiative des Landkreises integriert werden.	Der Landkreis ist als Vorreiter der Energiewende positioniert.	dauerhaft	-	direkt	5.000 - 10.000 t
60	30	Kommunikation & Kooperation	Genossenschaftliche Modelle für die Umsetzung von Erneuerbaren Energien-Projekten oder Energieeffizienzprojekten werden vom Landkreis unterstützt. Der Landkreis fördert aktiv Bürgergenossenschaften, die Energiewendeprojekte vorantreiben.	Der Landkreis setzt sich kreisübergreifend für zukunftsfähige Strukturen, leistungsfähige Infrastruktur, sowie attraktive Lebens- und Standortbedingungen mit dem Ziel der Schaffung einer bevorzugten Wirtschaftsregion ein.	2020 - 2022	-	direkt	>10.000 t
61	48	Kommunikation & Kooperation	Die bereits bestehenden Unternehmensnetzwerke werden für die Thematik der Energieeffizienz sensibilisiert. Zentraler Partner des Landkreises könnte hierbei die Wirtschaftsregion Südwest sein.	Der Landkreis setzt sich kreisübergreifend für zukunftsfähige Strukturen, leistungsfähige Infrastruktur, sowie attraktive Lebens- und Standortbedingungen mit dem Ziel der Schaffung einer bevorzugten Wirtschaftsregion ein.	2020 - 2022	-	wenig	5.000 - 10.000 t
62	21	Kommunikation & Kooperation	Die Umsetzung des EWärmeG wird durch qualifizierte Beratung der Sachkundigen unterstützt. Dazu findet einmal im Jahr eine Schulung bzw. ein Workshop für Installateure, Schornsteinfeger, etc. statt.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Gebäudesektor allgemein.	dauerhaft/ einmal jährlich	Sachmittel	direkt	<5.000 t
63	31	Kommunikation & Kooperation	Der Landkreis entwickelt ein Klimapaket für Unternehmen. Darin werden die Maßnahmen 16 (Label), 17 (Leuchtturmprojekte), 53 (Abwärmepotenziale), 65 (Fördermittelkompass), 66 (Unternehmensnetzwerke), 76 (Mobilitätsmanagement) und 77 (Umweltfreundliche Mobilität in Unternehmen fördern) aus dem IEKK sowie der Aufbau eines Energieeffizienz-Netzwerks für Unternehmen durch die Energieagentur (mit Unterstützung durch den Landkreis) integriert.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im gewerblich-industriellen Bereich.	2020 - 2022	Sachmittel	direkt	>10.000 t
64	78	Kommunikation & Kooperation	Die Zusammenarbeit zwischen der Energieagentur und den Heimen des LKR zum Thema Energieeffizienz wird gefördert. Das Audit wurde bereits durchgeführt, nun folgt die Einführung eines Energiemanagementsystems.	Die Energieeffizienz ist erhöht und der Anteil an erneuerbaren Energien (Wärme und Strom) gesteigert im Sektor kreiseigene Gebäude.	2020 - 2022	-	gut	5.000 - 10.000 t
65	20	Kommunikation & Kooperation	Es wird ein Wettbewerb zum Thema "klimafreundliche Ideen" ins Leben gerufen. Hierbei werden gezielt Privathaushalte angesprochen. Das Modell wird ähnlich einer "Best-Practice"-Auszeichnung im Unternehmenssektor entwickelt. Erfolgsfaktor hierbei ist eine gezielte werbliche Begleitung der Aktion.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t
66	22	Kommunikation & Kooperation	Die Ergebnisse aus der Potenzialanalyse des Klimaschutzkonzeptes werden systematisch den zentralen Akteuren im Landkreis aufgezeigt um daraus Umsetzungs- bzw. Nutzungsstrategien zu entwickeln.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t
67	23	Kommunikation & Kooperation	Das Thema Klimaschutz wird im Rahmen der Webpräsenz des Landkreises ausgebaut und prominent verortet.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t
68	24	Kommunikation & Kooperation	Ein aktueller Themenschwerpunkt im Bereich Klimaschutz wird jährlich in Kampagnenform aufbereitet.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t

69	27	Kommunikation & Kooperation	Das bestehende Geoinformationssystem (GIS) des Landkreises wird ausgebaut, prominent beworben und anschlussfähig an die Themen Energieeffizienz und Ausbau der Erneuerbaren Energien gemacht. Die Bürgerschaft erhält Zugang zu dem Portal.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t
70	36	Kommunikation & Kooperation	Im Rahmen einzelbetrieblicher Beratungen von LandwirtInnen wird, falls sinnvoll, die Umstellung auf regenerative Energieträger angeraten. Dabei wird insbesondere auf die Möglichkeiten und Vorteile von betrieblichen Dach- und Freiflächen-PV-Anlagen in Verbindung mit Stromspeichern und Wärmepumpen, hingewiesen. Für die konkrete Anwendungsberatung wird eine Einbeziehung von zertifizierten Energieberatern nahegelegt.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	gut	>10.000 t
71	37	Kommunikation & Kooperation	Ein "Fördermittelkompass" für private Haushalte wird erstellt, die Ergebnisse aktiv den Zielgruppen angeboten und diese dann bei Beantragung eventueller Fördermittel und dem Prozess begleitet.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2021	-	gut	5.000 - 10.000 t
72	41	Kommunikation & Kooperation	Der Landkreis fördert die Anschaffung von Stromspeichern mit Beratungsangeboten für Interessenten. Dies geschieht im Rahmen der PV-Initiative des Landkreises.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	direkt	5.000 - 10.000 t
73	42	Kommunikation & Kooperation	In Zusammenhang mit bestehenden und neuen Projekten von EE-Anlagen werden Anlieger und die Öffentlichkeit über Nutzen und eventuelle Risiken aufgeklärt. Darüber hinaus wird über Beteiligungsmöglichkeiten, wie z.B. über Genossenschaftsmodelle oder privilegierten Energiebezug in Abstimmung mit den Betrieben informiert.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	gut	5.000 - 10.000 t
74	47	Kommunikation & Kooperation	Ein Programm und eine Plattform zur Vorstellung besonders gelungener Sanierungen und Neubauten wird erstellt. Flankiert wird das Programm durch öffentlichkeitswirksame Kommunikationsaktivitäten.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	direkt	5.000 - 10.000 t
75	49	Kommunikation & Kooperation	Neben den Themen im energetischen Bereich werden Informations- und Beratungsangebote zu nachhaltigem Konsum und CO2-Fußabdruck bereitgestellt.	Die interessierte Öffentlichkeit ist über energie- und klimapolitische Arbeit informiert.	2020 - 2022	-	direkt	5.000 - 10.000 t
76	56	Kommunikation & Kooperation	Die erstellte Plattform für Pendler bzgl. der Angebote für Fahrgemeinschaften von Mitarbeitern des LRA wird aktiv in der MAZ und im Intranet beworben.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	2020 - 2022	-	direkt	<5.000 t
77	67	Kommunikation & Kooperation	Das Kommunikationskonzept wird über eine systematische Abfrage von Projekten zum Thema Klimaschutz, Zusammenstellung der Pressemitteilungen, Veranstaltungen in der Verwaltung umgesetzt und dokumentiert. Dabei wird die Pressearbeit und das Marketing gezielt optimiert.	Die Potenziale für Energieeffizienz und Klimaschutz aus der Beschaffungspraxis und dem Nutzerverhalten von Mitarbeiter/-innen werden ermittelt und genutzt.	dauerhaft	-	direkt	<5.000 t
78	39	Kommunikation & Kooperation	Der Landkreis entwickelt ein "Startpaket Klimaschutz", um alle Gemeinden des Landkreises darauf auszurichten, konzeptionell Klimaschutz zu betreiben. Dieses umfasst Angebote, welche gezielt auf kleine Kommunen ausgelegt sind um individuelle Maßnahmen in den Gemeinden umzusetzen, die es ermöglichen, die Klimaschutzziele zu erreichen.	Unterstützung einer zielgerichteten und nachhaltigen Entwicklung der Infrastruktur im ländlichen Raum unter Berücksichtigung der demographischen Entwicklung.	2020 - 2022	-	gut	5.000 - 10.000 t