

## Liste der Klima- und Umweltförderungsmaßnahmen

### *Bauen und Umwelt*

*Bau von Photovoltaikanagen (teilweise Beteiligung an Renninger Sonnendach GmbH):*

- Realschule Renningen
  - Friedrich-Silcher-Schule Malsheim
  - Kindergarten Schnallenäcker
  - Kinderkrippe Schnallenäcker
  - Kinderkrippe Rankbachstraße
  - Kindergarten Rankbachstraße (im Bau)
  - Hochbehälter Mönchsloh
- 
- Thermosolar zur Beheizung Freibad Renningen
- 
- (geplant: auf Bauhofhalle (2021) und auf Riedwiesensporthalle (2023 nach Fertigstellung Halle))



### *Energieeinsparungen:*

- Nahwärmeverbund mit Holzhackschnitzelheizung für das Schul- und Sportzentrum (wird gerade auf Erweiterbarkeit und energetischer Effektivität untersucht)
  - Klärschlammvergasung (Kläranlage) – Kraft-Wärme-Kopplung mit Blockheizkraftwerk mit Wärmeerzeugung und Stromgewinnung
  - Energieerzeugung durch Druckminderungsanlage Hochbehälter Mönchsloh
- 
- Fassadensanierung + Dach Realschule ergibt erhebliche Energieeinsparungen
  - Austausch von alten Energiezählern und Einbau von Unterzählern, um die Verbräuche gebäudescharf im Jahresverlauf analysieren und Energieverluste aufzeigen zu können



### *Rohstoffproduktion/Abfallverringern*

- Klärschlammvergasungsanlage zur Reduzierung von Klärschlamm und zur Produktion Mono-Phosphordünger (Gehalt 17% Phosphor)
- Wärmerückgewinnung mittels OLC-Turbine (Stromproduktion) und Nutzung der restlichen Abwärme zur Klärschlamm-trocknung
- Überlegungen zum Phosphoreintrag mit dem Restabwasser in den Rankbach (u.U. Vorstufen zur 4. Reinigungsstufe)



### *Beleuchtung*

- Umbau der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik (ca. 50% umgesetzt)
- Austausch konventioneller Beleuchtung in städt. Gebäuden und Umrüstung auf LED-Technik z.B. Rathäuser, 2 Sporthallen...)
- Lichtsteuerung mittels Präsenzmelder zur Vermeidung langer Brenndauern wegen vergessener Lichtschalter



## Liste der Klima- und Umweltförderungsmaßnahmen

### *Einkauf Energie*

- Die Stadt Renningen bezieht zu 100 % Ökostrom Im Rahmen des Stromlieferungsvertrags

### *Alternative Antriebe/Mobilität*

- Elektro-Fahrzeuge für die Fahrzeugflotte der Stadt (Fahrzeuge Stadtbaumeister, ZBV-Fahrzeug Hoch- und Tiefbau, Sozialstation, Dienstbotenfahrzeuge)
- Lastenräder mit E-Antrieb im Bauhof
- Elektro-Diensträder für die Rathäuser
- Unterstützung Car-Sharing
  
- Weitere Fahrzeuge sind bestellt im Bauhof als Elektro-Fahrzeug E-Kangoo (Flaschner, Elektriker)



### *Förderung Radverkehr*

- Fahrradstraße Lindenstraße
- Fahrradschutzstreifen Bahnhofstraße und Rutesheimer Straße
- Fahrradunterführung K1060
- Beleuchtung Radwege zwischen Renningen und Malsheim
- Überdachte Stellplätze für Fahrräder an den Bahnhöfen
- Ausbau der Fahrradstellplätze an den Schulen
- Fahrradparkierung im öffentlichen Raum
- Stadtradeln
  
- Ausstattung des Bauhofs mit zus. Lastenrädern
- E-Fahrräder als Diensträder



### *Straßen- und Wegebau /Kanalisation und Kläranlage*

- Entsiegelung von alten Spritzdeckenwegen



### *Pflanzungen und Grünpflege*

- Bachrenaturierung Auenweg, Maisgraben
- Feuchtbiotope im Wald (Eichbüschlesweg, Lange Allee, Längenbühl, Hinter dem Berg, Hardt)
- Hecken- und Biotoppflege
- Blühwiesenanlage
- Feldlerchenfenster, Feldwegerandstreifenprogramm
- Ausweisung von Rebhuhnflächen
- Streuobstbörse
- Waldumbau von Wirtschafts-(Nadel-) in Mischwald mit extensiver Holznutzung
- Gewässerentwicklung /Gewässerrand- und Grabenpflege
- Ansparung von Maßnahmen auf dem Ökokonto



## Liste der Klima- und Umweltförderungsmaßnahmen

- 
- Umsetzung Natur Nah Dran – Ändern von Grasflächen in Blühwiesen als Beispielgemeinde
- Baumpflanzungen entlang des Rankbachs zwischen Auenweg und Bahnbrücke
- Intensivierung und Unterstützung des Feldlerchenfensterprogramms durch Blühflächen und

### *Anpassung an den Klimawandel*

- Hochwasserschutz (in der Umsetzung)
- Starkregenvorsorge/Vorwarnung (in der Umsetzung)

### *Bürgeraktionen zum Thema Umwelt*

- Forum Naturschutz und Landschaftspflege: Kooperation mit an Natur und Landschaft interessierten Vereinen zu Landschafts- und Biotop-Pflege.
- Baumpflanzaktion
- Ökologischer Spaziergang
- Beet-Patenschaften
- Wettbewerb Blühende Stadt
- Küchenschellenabräumaktion
- Flurputzete
- Städtisches Geschirrmobil (Vermeidung von Plastikmüll)
- Trinkwasserspender in den Schulen
- Unterstützen Naturschutzaktionen von NABU und Agenda (Schilder zu Flora und Fauna am Rankbach, Aufhängen von Nistkästen, Insektenhotels der kath. Kirche...)



### *Flächenverbrauch*

- Projekt „Flächen gewinnen durch Innenentwicklung“, hier mit dem Ziel, Innenstädte zu stärken und den Flächenverbrauch im Außenbereich zu verringern
- Seit Jahrzehnten Durchführung von Stadtsanierungsprogrammen, insbesondere um innerörtlichen Wohnraum zu schaffen



## Wirtschaft und Arbeit

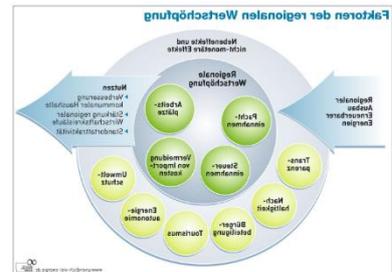
### Wirtschaften, Arbeiten und Tourismus

- Ansiedlung innovative Unternehmen, z. B. Bosch Forschungscampus und Nutzung deren Potentiale



### Nahversorgung und lokale Wertschöpfung

- Einwohnerinnen und Einwohner von Renningen genießen ein breites Angebot im Einzelhandel, bei privaten und öffentlichen Dienstleistungen. Der Renninger Wochenmarkt ergänzt dieses noch.
- Lokale Währung „Renninger Euro-Chip“
- Abendtour der Wirtschaftsförderung gibt örtlichen Unternehmen die Gelegenheit, sich der Öffentlichkeit vorzustellen



### Mobilität

- In Renningen gibt es drei Bahnhöfe (Renningen, Renningen-Süd und Malsheim) mit S-Bahn-Anschluss nach Stuttgart bzw. Böblingen (S 6 und S 60).
- Eine innerörtliche Buslinie dient als Zubringer zu den Bahnhöfen und zum Bosch Forschungscampus.
- Das StadtTicket Renningen zur Vergünstigung von innerörtlichen Kurzstrecken (Einzel- und Gruppentagesticket wird zum 01.01.2020 eingeführt (Beschluss GR 26.06.2019)
- In Renningen gibt es drei Standorte von RegioRad Stuttgart
- Kostenlose Park & Ride Parkplätze
- Nach und nach wird die städtische Fuhrparkflotte auf E-Fahrzeuge umgestellt.
- Carsharing Renningen: Kooperation mit der Stadt für Ladesäulen für e-Fahrzeuge und Kooperation mit dem Bürgerrufauto. Stadt ist ebenfalls Mitglied und Nutzer.
- Förderung des Radverkehrs (Fahrradstreifen und –Straße), Qualität der Feldwege auch für überkommunale Radfahrer



## Soziales und Gesellschaft

### Kultur und Freizeit

- Naturtheater
- Waldlehrpfad „Naturerlebniswald Bühl“



### Miteinander, Teilhabe

Arbeitskreis Klimaschutz der Renninger Lokalen Agenda

### Bauen und Gebäude

- *Bauen in Anlehnung DGNB oder LEEDS-Standards* (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen, Leadership in Energy and Environmental Design)
- *Messen und Überwachen: Überlegungen zum Einsatz von LORA-Netzwerken (Long-Range-Übertragung), dadurch optimiert Steuerung und Einfachere Kontrolle z.B. Heizungs-, Strom- und Wasserverbrauch, offene Fenster, Füllstandsmessung, Hochwasserüberwachung und –Vorhersage...)*
- *Energetische Bewertung von Bestandsgebäuden*



## Kommunale Rahmenbedingungen

### Strategische Maßnahmen

- *Stadtentwicklungsplan 2003*
- *Energieberichterstattung und -management im Aufbau*

Wie soll Renningen 2040 aussehen?



### Globale Verantwortung

- In Renningen gibt es einen Ratsbeschluss und eine Dienstanweisung, dass bei der städtischen Beschaffung nur Produkte berücksichtigt werden, die ohne ausbeuterische Kinderarbeit im Sinne der ILO Konvention 182 hergestellt werden.



Außerdem werden Umweltaspekte bei der Beschaffung berücksichtigt, z. B. Virtualisierung von Servern, Reinigungsmittel und Recyclingpapier mit Gütesiegel Blauer Engel und es werden, wenn möglich, regionale Produkte verwendet (z. B. Apfelsaft aus Streuobstwiesen des Landkreises Böblingen).