



# KLIMARESILIENZ UND KLIMASCHUTZ IN INNENSTÄDTEN UND ZENTREN

09. Mai 2023





# Klimagerechter Städtebau in der Innenstadt von Coburg

09. Mai 2023





**Energiebedarf Stadt Coburg** 

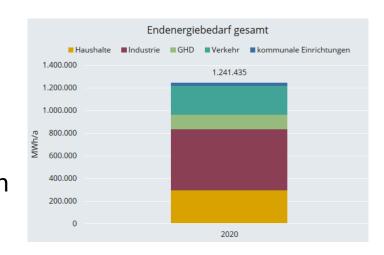
# **Energiebedarf Stadt Coburg**



Der Endenergiebedarf der Stadt Coburg beträgt im Bilanzjahr 2020 rund 1.241.435 MWh.

Der Industriesektor weist mit 43 % den größten Anteil am Endenergiebedarf auf. Darauf folgt der Sektor Haushalte mit einem Anteil von 24 %.

Der Verkehrssektor weist einen Anteil von 20 % und der GHD-Sektor einen Anteil von 11 % auf, während die kommunalen Einrichtungen lediglich 2 % des Endenergiebedarfs ausmachen.



# **Emissionen Stadt Coburg**



Die aus dem Endenergiebedarf der Stadt Coburg resultierenden Emissionen summieren sich im Bilanzjahr 2020 auf 365.092 tCO2e.

Der Industriesektor (43 %) ist deutlich vor den Sektoren Haushalte (22 %) und Verkehr (22 %) der größte Emittent. Gefolgt von GHD mit 13 %. Die kommunalen Einrichtungen machen lediglich 2 % aus.



# **Emissionen Stadt Coburg**



Werden die THG-Emissionen auf die Einwohner:innen bezogen, ergibt sich ein Wert von rund 8,94 t/a. Damit liegt die Stadt Coburg im Jahr 2020 im bundesweiten Durchschnitt, der je nach Methodik und Quelle zwischen 7,9 und 11,0 t/a pro Einwohner:in variiert.

Die Stromproduktion aus regenerativen Energien und KWK-Anlagen (Erdgas) auf dem Stadtgebiet macht im Jahr 2020, bezogen auf den gesamten Strombedarf der Stadt Coburg, einen Anteil von 32 % aus.

Die Solarenergie mit 13 % macht den größten Anteil an der regenerativen Stromproduktion aus.





Klimaschutz in Coburg

# Klimaschutz in Coburg



Die Stadt Coburg hat bereits umfangreiche Maßnahmen zum Klimaschutz auf den Weg gebracht.

- Wir sind bereits im Rahmen des Klimaschutzkonzeptes von 2010 und durch die Benennung des lokalen Fachsenates für Klimaschutz, Mobilität und Energie in der Verwaltung und Politik verankert.
- Die Umsetzung der Maßnahmen zum Klimaschutz und zur Klimafolgenanpassung wird anhand der Leitlinien zum kommunalen Aktionsplan für eine nachhaltige und klimafreundliche Stadtentwicklung gestützt.
- Mit der Erarbeitung eines lokalen "Green Deal Coburg 2030" wird in den kommenden 2 Jahren, gemäß Vorbild des Europäischen Green Deals, ein lokales Nachhaltigkeitskonzept, an dem alle Bürgerinnen und Bürger aktiv mitwirken können, vorbereitet.

# Klimaschutz in Coburg



- Einrichtung der Stabsstelle Klimaschutz und Nachhaltigkeit mit insgesamt 6 Planstellen.
- Mitglied "Klimapositive Städte und Gemeinden"

# Senat für Klimaschutz, Mobilität und Energie



- Initiierung und Begleitung der Umsetzung des Integrierten Klimaschutzkonzepts und des Aktionsplan Klimaschutz der Stadt Coburg in enger Abstimmung mit dem Klimaschutzmanagement des Landkreises Coburg
- 2. Beratung von grundsätzlichen Angelegenheiten aus den Bereichen Klimaschutz, Naturschutz und Landschaftspflege, Artenvielfalt und Flächenverbrauch
- 3. Beratung auf konzeptioneller Ebene über stadt- und verkehrsplanerische sowie bauliche Ziele und Standards als Grundlage für die operative Arbeit anderer Gremien und der Verwaltung mit Blick insbesondere auf Klimaschutz, Klimafolgenanpassung und Nachhaltigkeit
- 4. Fachliche Begleitung mittel- und langfristiger Rahmenplanungen (z. B. Flächennutzungsplan, ISEK) unter den Gesichtspunkten von Klimaschutz, Klimafolgenanpassung und Nachhaltigkeit

# Senat für Klimaschutz, Mobilität und Energie



- 5. Begleitung von Großprojekten der Stadt auf konzeptioneller Ebene unter den Gesichtspunkten Klimaschutz und Nachhaltigkeit
- 6. Beratung von Fragen des Gewässer- und Hochwasserschutz auf konzeptioneller Ebene vor dem Hintergrund von Klimaschutz und Klimafolgenanpassung
- 7. Entwicklung, Fortschreibung sowie Initiierung und Begleitung der Umsetzung eines Konzepts zur Klimafolgenanpassung
- 8. Fortführung von Luftreinhalteplanung und Lärm-Aktionsplan
- 9. Entwicklung, Fortschreibung sowie Initiierung und Begleitung der Umsetzung eines Konzepts zum nachhaltigen Beschaffungswesen für die Stadt Coburg (auch unter dem Gesichtspunkt von FairTrade)
- 10. Entwicklung, Fortschreibung sowie Initiierung und Begleitung der Umsetzung eines Konzepts zur Bewirtschaftung städtischer Grün- und Forstflächen unter Gesichtspunkten von Nachhaltigkeit

# Senat für Klimaschutz, Mobilität und Energie

- STADT
- 11.Beratung von Angelegenheiten des Öffentlichen Personennahverkehrs, Schienenpersonennah- und -fernverkehrs, Radverkehrs, motorisierten Individualverkehrs und neuer Formen intelligenter Mobilität v. a. auf konzeptioneller Ebene
- 12. Entwicklung, Fortschreibung sowie Initiierung und Begleitung der Umsetzung eines kommunalen Energieerzeugungs- und -nutzungsplans
- 13. Maßnahmen zur Ausgestaltung der Energiewende vor Ort inkl. fachlicher und politischer Begleitung von überregionalen Trassenplanungen
- 14. Energiemonitoring über städtische Liegenschaften und Erarbeitung von Maßnahmen zur Optimierung der Energiebilanz
- 15.Beratung über den Tätigkeitsbericht des Klimaschutzbeauftragten des Stadtrats sowie der regelmäßigen CO2-Bilanz der Stadt und Fortschreibung der Prioritätenliste von Umsetzungsmaßnahmen nach den Gesichtspunkten kurz-, mittel- und langfristig
- 16. Erarbeitung konzeptioneller Grundlagen einer regelmäßigen öffentlichen Klimaschutzkonferenz



Projekt-Nr.	Maßnahme	Kümmerer	Status	ŀ
	Energiegewinnung: Vorrang für regional und regenerativ.			
	Ausbau des Solarpotentialkatasters auf weitere ressourcenschonende Infrastruktur (z.B. Nah- und Fernwärmenetze)	Stabsstelle Klimaschutz	To Do	
	Erweiterung des Fernwärmenetzes bis zur Bertelsdorfer Höhe / BGS-Gelände	Oberbürgermeister, SÜC	in Arbeit	
	Initiativ- /Vorreiterfunktion der städtischen Gesellschaften beim Ausbau regenerativer Energien vor Ort	SÜC, Wohnbau und Stadtentwicklungsgesellschaf t Coburg mbH	To Do	
	Erarbeitung eines GIS-basierten Energienutzungs- und Versorgungsplanes	SÜC, Stadtplanung, Vermessungswesen	To Do	
	Interkommunale Zusammenarbeit bei Ausbau regenerativer Energien fördern	Bürgerenergiegenossenschaft Coburg	To Do	
	Prüfung der Option zinsgünstiger kommunlar Darlehen für Maßnahmen der Bürgerenergiegenosseschaft Coburg	Oberbürgermeister	To Do	
	Umstellung des städtischen/regionalen Stromangebots auf aus bayrischer und lokaler Wasserkraft erzeugten Ökostrom	SÜC (Abteilung Energiewirtschaft)	Projkt läuft schon	
	Aufbau regionaler Stromlieferketten (Aufklärung, Motivierung und Beratung von lokalen (wirtschaftlich agierenden) Akteuren zur Nutzung von regional produziertem Ökostrom)	SÜC (Abteilung Energiewirtschaft), Stadt Coburg	To Do	
	Aufbau einer regionalen Strom(handels)plattform	SÜC (Abteilung Energiewirtschaft)	In Arbeit	
	Auskopplung der Fernwärme am Schalthaus Neuses (Verbindungsstelle zum Müllheizkraftwerk)	SÜC (Abteilung Fernwärme- Kraftwerke)	To Do	
	Errichtung von Photovoltaikanlagen auf Dächern ausgesuchter Liegenschaften der SÜC (z.B. Parkhaus, Unterstellhalle des CEB etc.)	SÜC (Abteilung Fernwärme- Kraftwerke)	In Arbeit	
	Ausbau der Sektorenkopplung (Stichworte: power to heat, power to gas, KWK etc.)	SÜC (Abteilung Fernwärme- Kraftwerke)	Prüfung	
				۲

Leitlinien zum kommunalen Aktionsplan für eine nachhaltige und klimafreundliche Stadtentwicklung



Klimaschutzmaßnahmen im eigenen Wirkungsbereich  Professionelles Informationsangebot v.a. Online zu allen Handlungsfeldern des Aktionsplans (Klimablog)  Entwicklung von Informationsmaßnahmen zur Bauherrenberatung in Sachen Energieeffizienz und regenerativer Energien	Projekt läuft schon To Do
Professionelles Informationsangebot v.a. Online zu allen Handlungsfeldern des Aktionsplans (Klimablog)  Entwicklung von Informationsmaßnahmen zur Bauherrenberatung in Sachen Energieeffizienz und regenerativer Energien  Kommunikation, Stabsstelle Klimaschutz  Stabsstelle Klimaschutz, Stadtbauamt	To Do
Bauherrenberatung in Sachen Energieeffizienz und regenerativer Energien Stabtsbauamt	
Regelmäßige kostenlose und neutrale Angebote zur Stabsstelle Klimaschutz & P	
Bürgerenergieberatung KSM Landkreis	Projekt läuf schon
Stabsstelle Bündnis Coburg - Dauerhafte Zielgruppenarbeit mit Kindern und Jugendlichen sowie Schulen Stabsstelle Bündnis Coburg - Die Familienstadt und Demografie, Stabsstele Klimaschutz	In Arbeit
Dauerhafter Dialog zur aktiven Information von Unternehmen zu differenzierten Strategien zum Klimaschutz  WiföG, Stabsstelle Klimaschutz	In Arbeit
Initialberatungen für Unternehmen durch die Wirtschaftsförderungsgesellschaften (Fördermittelberatung, Best Practice, Vernetzung etc.)) WiföG, Stabsstelle Klimaschutz	In Arbeit
Unterstützung beim Aufbau von Strategien zur WiföG, Stabsstelle Steigerung der Energieeffizienz bei Unternehmen Klimaschutz, externe Partner	In Arbeit
Zusammenstellung eines Portfolios von Fördermöglichkeiten im Nachhaltigkeitsbereich WiföG	To Do
Aufbau regionaler (Energieeffizienz-) Netzwerke WiföG	lm Blick/Prüfun

rojekt-Nr.	Maßnahme	Kümmerer	Status
	Umstellung der eigenen Immobilien unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsbelangen (event. im Rahmen des städtischen Energiemanagement, Modellprojekte)	WiföG	In Arbeit
	Vorrang der Revitalisierung von Flächen und Gebäuden vor Neuausweisung	WiföG	In Arbeit
	Unterstützung von Existenzgründung mit Themengebiet Nachhaltigkeit (Vernetzung mit Stadt, städt. Töchtern, Verwaltung)	WiföG	In Arbeit
	Nachhaltige Modellprojekte auf Gewerbeflächen (z.B. Nutzung von Flächen für Naturschutzprojekte, Nutzung von Geothermie etc.)	WiföG, Grünflächenamt, Hochschule	In Arbeit
	Erstellung eines Klimaschutzkonzeptes für alle Bestandsbauten der Wohnbau und Stadtentwicklungsgesellschaft Coburg mbH (Sanierungsfahrpläne, CO <sub>2</sub> -Bilanzierung etc.)	Wohnbau und Stadtentwicklungsgesellschaf t Coburg mbH	In Arbeit
	Projekt "Junges leben" in Coburg (Nachhaltiges Wohnen und Nutzerverhalten)	Wohnbau und Stadtentwicklungsgesellschaf t Coburg mbH	In Arbeit
	Prüfung innovativer Energiekonzepte (für Bestands- und Neubaugebäude, Quartierslösungen)	Wohnbau und Stadtentwicklungsgesellschaf t Coburg mbH	In Arbeit
	Beratungs- und Maßnahmenangebote für Bürger zu den Themen Energieeinsparmöglichkeiten und energetische Sanierung von Gebäuden	SÜC (Abteilung Energiewirtschaft)	Projekt läuft schon



Projekt-Nr.	Maßnahme	Kümmerer	Status
	Siedlungsentwicklung: Klimaschutz und Klimafolgenanpassung first.		
	Erabeitung von Messgrößen zur Potenzialabschätzung von CO <sub>2</sub> -Reduktionszahlen in den verschiedenen Handlungsfeldern zur Festsetzung kommunaler/städtischer Klimaschutzziele	Stabsstelle Klimaschutz,	ToDo
	Entwicklung von Maßnahmen im Rahmen des Modellprojektes "Klimagerechter Städtebau" (Siedlungs- und Freiraumentwicklung im Fokus der Klimafolgenanpassung)	Stadtplanung, Stabsstelle Klimaschutz, Grünflächenamt, Vermessungswesen, etc.	In Arbeit
	Prüfung einer Strategie im Sinne der "Doppelten Innenentwicklung"	Stadtplanung, Grünflächenamt;	To Do
	Entwicklung eines pilothaften Maßnahmenkonzeptes für Baugebiete	Stadtplanung, Grünflächenamt	In Arbeit
	Rahmenplan Itzauen	Stadtplanung	In Arbeit
	Aufbau eines gewerblichen Leerstandskatasters und Prüfung einer Visualisierung der Ergebnisse im Internet	Stadtplanung, WiföG	Prüfung
	Schaffung einer Stelle zur Koordination von aktiver (über-) regionaler Abfallvermeidung (Stichworte: Regionale Abfall- und teilweise Kreislaufwirtschaft, Regionale Wertschöpfung, Abfallvermeidung durch regionalen Konsum)	CEB (Abfallentsorgung), Stabsstelle Klimaschutz	To Do
	Erlass einer Freiflächengestaltungssatzung unter Gesichtspunkten von Ökologie und Nachhaltigkeit	Grünflächenamt, Rechtsamt, Stadtplanung, Stabsstelle Klimaschutz	In Arbeit
	Fortführung der naturnahen Waldwirtschaft im Stadtwalt (Bewirtschaftung auch im Sinne der Prävention vor Schäden durch Folgen des Klimawandels)	Grünflächenamt	Projekt läuf schon
	Stärkung der Gießkapazität für den Baumbestand und für Neupflanzungen	Grünflächenamt	To Do

Klimafolgenanpassung durch Qualifizierung der Straßenräume - Neuschaffung von Baumstando sowie Qualifizierung der bestehenden Baumstan (Straßenunterhalt sowie - neubau)	rten Grünflächenamt CER	To Do
Umweltgerechtigkeit der Freiraumversorgung (gleichberechtigte Erreichbarkeit sowie Qualität Grünräume bzwflächen)	der Grünflächenamt, Stadtplanung	To Do
Pilotprojekt "Automatisch bewässerte Baumstar auf dem Gelände des ehemaligen Güterbahnnh	Grünflächenamt	In Arbeit
Pilotprojekt "LoRaWAN" (Low-Power-Wireless- Übertragung von Messwerten zur Bodenfeuchte	Grünflächenamt, SÜC-Dacor, Amt für Digitalisierung	In Arbeit
"Grünzug Lauterer Höhe" - ökolgischer Gewässerausbau Rottenbach	Grünflächenamt, Wasswerwirtschaftsamt, Bauverwaltungs- und Umweltamt, Stadtplanung, CEB	To Do
Ergänzug weiterer Bahnhaltepunkte für den Regionalverkehr (z.B. ehem. Güterbahnhof & Neustadter Straße/ ehem. BGS-Gelände")	Stadtplanung, Verkehrsplanung	Do To/In Arbeit
"Demo" am Heimatring als Demonstrativvorhab Klimaschutz	Stadtplanung, Stabsstelle Klimaschutz, Wohnbau und Stadtentwicklungsgesellschaf t Coburg mbH	In Arbeit
Initiierung eines Urban-Gardening-Projekts mit Projektpartnern	Klimaschutzbeauftragter	To Do
Initiierung eines Wettbewerbs zur Förderung klimafreundlicher Sanierungen mit Projektpartn	ern Klimaschutzbeauftragter	ToDo



Verkehrswende jetzt: Es geht nur konkret und gemeinschaftlich.		
Informationskampagnen zur Bewusstseinsänderung im persönlichen Verkehrsverhalten	Stabsstelle Klimaschutz, Verkehrsplanung, Arbeitsgemeinschaft ÖPNV, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit	To Do
Teilfortschreibung Verkehrsentwicklungsplan - Radwegekonzept + Beschlussfassung für die Umsetzung der entwickelten Maßnahmen	Verkehrsplanung	In Arbeit
Ergänzung von Radabstellanlagen im Stadtgebiet (auch an ausgewählten städtischen Bushaltestellen als Ergänzung zu den Verknüpfungen an Bahnhöfen als Schnittstellen für Bik-and-Ride)	Verkehrsplanung, Arbeitsgemeinschaft ÖPNV	In Arbeit

1	1	
Schrittweise Umsetzung der beschlossenen Maßnahmen des neuen Radwegekonzeptes aus der Fortschreibung des VEP	Verkehrsplanung	To Do
Verbesserung der Radabstellanlagen an Bahnhaltepunkten	Verkehrsplanung	In Arbeit
Ausbau der E-Ladeinfrastruktur	Verkehrsplanung	In Arbeit
Bedarfsermittlung für Sharing-Angebote (E-Bike-, E- Lastenrad, E-Scooter-Sharing)	Verkehrsplanung, Stabsstelle Klimaschutz	In Arbeit
Erweiterung des Carsharing-Angebots um Elektro- Fahrzeuge	Büro Oberbürgermeister, Verkehrsbetrieb (SÜC Bus und Aquaria GmbH), Verkehrsplanung, Stabsstelle Klimaschutz	In Arbeit
Prüfung von Maßnahmen zur Ausweitung des Studententickets um zusätzlche nachhaltige Mobilitäzsangebote (z.B. Carsharing o.ä.)	Verkehrsbetrieb (SÜC Bus und Aquaria GmbH), Arbeitsgemeinschaft ÖPNV	In Arbeit
Prüfung VGN-Beitritt (Chancen für attraktive Tarife im (städtischen) ÖPNV)	Verkehrsbetrieb (SÜC Bus und Aquaria GmbH), Arbeitsgemeinschaft ÖPNV	Prüfung
Einführung eines digitalen Tickets für den Busverkehr in Zusammenarbeit mit dem Landkreis Coburg	Verkehrsbetrieb (SÜC Bus und Aquaria GmbH), Arbeitsgemeinschaft ÖPNV,	In Arbeit
Aufstellung zusätzlicher Wallboxen in den Coburger Parkhäusern	Wohnbau und Stadtentwicklungsgesellschaf t Coburg mbH, SÜC	In Arbeit
Verkehrsrechtliche Maßnahmen zur CO <sub>2</sub> -Reduzierung	Rechtsamt, Ordnungsamt, Verkehrsplanung, Stabsstelle Klimaschutz	To Do



Stadt als Vorbild: Verwaltung und Politik tragen gemeinsam Verantwortung.		
Aufbau eines städtischen Energiemanagements für alle kommunalen Liegenschaften, ggf. im Rahmen eines ganzheitlichen Liegenschaftsmanagements	Hochbauamt, Stabsstelle Klimaschutz	To Do
Erstellung aktueller Energieausweise für alle kommunalen Liegenschaften (Stadt und Gesellschaften)	Hochbauamt, Stabsstelle Klimaschutz, Kaufmännische Gebäudewirtschaft	In Arbeit
Prüfung von Maßnahmen zum Klimaschutz über die gesetzliche Verpflichtung hinaus bei kommunalen Neubauten und Sanierungsmaßnahmen	Hochbauamt, Stabsstelle Klimaschutz	In Arbeit
Umsetzung des "Kommunalen Elektromobilitäts- konzeptes für den Landkreis und die Stadt Coburg" im Stadtgebiet	Verkehrsplanung, Stabsstelle Klimaschutz	In Arbeit
Weiterentwicklung des städtischen Beschaffungswesens um die Grundsätze Ressourcenschonung, Klimaschutz und Regionalität	Zentrale Beschaffungsstelle	In Arbeit
Erarbeitung eines Kriterienkatalogs für ein nachhaltiges und klimaschonendes Bauwesen (vgl. Materialien, Baustoffe, Lebenszykluskosten)	Zentrale Beschaffungsstelle, Hochbauamt	In Arbeit
Begleitung von Projekten zum Klimaschutz aus Reihen der Politik, der Stadtgesellschaft und weiterer Partner (z.B. Schulen, Museen, Bürgerinnen und Bürger etc.)	Klimaschutzbeauftragter	In Arbeit

Fortführung des "Dreck-Weg-Tags" an den Coburger Schulen in Kooperation mit dem CEB	Klimaschutzbeauftragter, CEB	Projekt läuft schon
Darstellung der Bedeutung der Notwendigkeit von Klimaschutzmaßnahmen und Klimafolgenanpassung im Rahmen von thematischen Exkursionen oder sonstigen Veranstaltungen mit Projektpartnern	Klimaschutzbeauftragter	To Do
Erarbeitung eines Finanzierungskonzeptes zur Umsetzung nachhaltiger alternativer Antriebe im ÖPNV (Stichwort: eventuelle zukünftige gesetzliche Verpflichtung)	Verkehrsbetrieb (SÜC Bus und Aquaria GmbH), Arbeitsgemeinschaft ÖPNV, Kämmerei, Stabsstelle Klimaschutz	To Do



Monitoring und Controlling		
Jährliche Fortschreibung des operativen Maßnahmenplans unter Beteiligung der kommunalen Gremien, ggf. unter Beteiligung der Hochsschule Coburg	Stabsstelle Klimaschutz, ggf. Hochschule Coburg	To Do
Dreijährige Fortschreibung der CO <sub>2</sub> -Bilanz der Stadt Coburg, ggf. unter Beteiligung der Hochschule Coburg	Stabsstelle Klimaschutz	To Do
Halbjährlicher Bericht von Klimaschutzmanagement und Klimaschutzbeauftragten im Fachsenat	Stabsstelle Klimaschutz, Klimaschutzbeauftragter	To Do
Jahresbericht Klimaschutz im Stadtrat	Klimaschutzbeauftragter	To Do



Herzstück des Green Deal Coburg 2030 ist diese Plattform. Hier kann man sich beteiligen und über den aktuellen Stand des Prozesses informieren. Alle was man dafür braucht, ist ein Account.

Den Green Deal werden wir natürlich nicht nur im Internet entwickeln. Es gibt viele Treffen, wo Fachleute, Bürger\*innen und Mitarbeitende der Verwaltung zusammenkommen. Die Ideen einer Gruppe sind uns dabei besonders wichtig: Die der jungen Leute, der Studierenden, Schüler\*innen und jungen Arbeitnehmer\*innen. Deswegen beteiligen schon Grundschüler am Green Deal.

Infos zu allen Formaten gibt es hier. Die Plattform ist auch der Ort für den Austausch. Online können Gruppen zwischen den Treffen zusammenarbeiten, mit anderen Kommunizieren und neue Ideen einbringen. Abstimmungen machen es möglich, schnelle Meinungsbilder einzuholen.



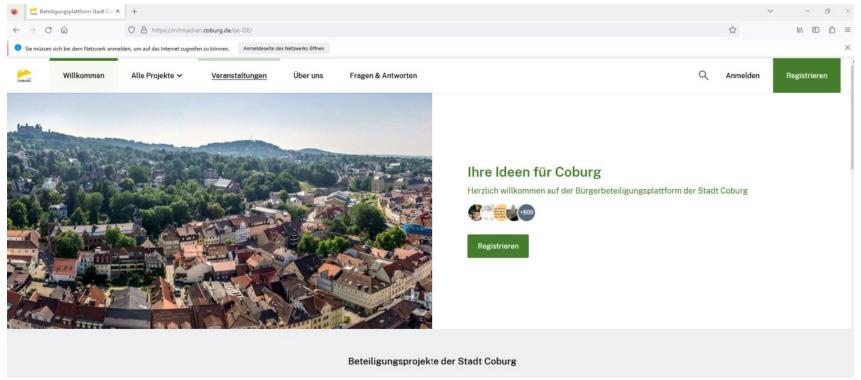
### Nicht nur reden, handeln!

Wir wollen kein neues Konzept entwickeln, das in Aktenschränken verstaubt. Wir wollen die Stadt verändern und Projekte sichtbar machen, die es schon gibt. Ideen, die wir gemeinsam entwickeln, werden wir so schnell wie möglich umsetzen. Bei kleinen Projekten gelingt das sehr schnell.

Die dicken Bretter bohren wir gemeinsam mit der Politik. Aus den Ideen werden Anträge, die im Stadtrat und in den Senaten beraten werden. Ein Prozess, denn wir hier auf dieser Plattform transparent und verständlich darstellen werden.

Haben Sie Fragen? Melden Sie sich bei uns unter greendeal@coburg.de











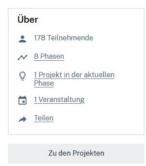
### Die Green Deal-Phasenübersicht

Green Deal - Bürger\*innen und Stadt Hand in Hand für eine nachhaltige Zukunft

Der lokale Green Deal Coburg 2030 ist im vollen Gange: Es wird **geplant, recherchiert und zum Teil sogar schon Hand angelegt.** Und alle beteiligten Bürger\*innen fiebern darauf hin, im Herbst dem Stadtrat die eigenen Ideen für ein nachhaltigeres Coburg zu präsentieren.

Auch bei den Designtagen ist der Green Deal vertreten und präsentiert zum einen CoGardening Projekte, die aktuell von Hochschulstudenten umgesetzt werden. Zum anderen präsentieren die Arbeitsgruppen des Green Deal beim Markt der Projekte ihre Ideen und Zwischenstände. Die perfekte Gelegenheit, um in den Austausch zu gehen!

Je näher das Ende der Arbeitsphase rückt, desto häufiger taucht die Frage auf: Green Deal – wie geht es eigentlich weiter mit dir? Und was macht eigentlich die Stadt – in Zukunft aus den Ideen und an eigenen Projekten?



# Stabsstelle Klimaschutz und Nachhaltigkeit



Einrichtung der Stabsstelle Klimaschutz und Nachhaltigkeit mit insgesamt 6 Planstellen.

- ➤ Seit 01. März 2023 Arbeit aufgenommen
- verortet im Referat 2 als direkte Stabsstelle
- Enger Austausch mit dem Oberbürgermeister
- Querschnittsaufgaben in der Verwaltung
- > Übernahme Aufgaben von Klimaschutzmanager
- Rathaus EG (ehemaliges Bürgerbüro)

# Stabsstelle Klimaschutz und Nachhaltigkeit



- Modellvorhaben Demo am Heimatring als Demonstrativvorhaben zum Klimaschutz
- Integriertes Stadtklimakonzept (ISKK)
- Klimagerechte Entwicklung des Neubaugebiets "Am Flecken"
- > Energie- und Wärmenutzungsplan für Coburg
- Quartiersbezogene Energie- und Wärmenutzungsplanung für die Flächen "Am Flecken" und "Am Heiligersgrund"

# Mitglied "Klimapositive Städte und Gemeinden"





Beitritt 29.03.2023





- 1. Informelle Planungen
- 2. Bauleitplanungen
- 3. Verkehrsplanung
- 4. Gutachten
- 5. Planungen





# 1. Informelle Planungen





1. Integriertes Stadtklimakonzept Coburg

**ISKK** 



Auch in Coburg sind die Auswirkungen des Klimawandels bereits spürund messbar.

Die Temperaturen, Hitzeperioden und heißen Tage sind signifikant angestiegen.

Damit erhöht sich die Belastung für die Stadtbevölkerung und die Gefahr gesundheitlicher Schäden, insbesondere bei empfindlichen Bevölkerungsgruppen (Kleinkinder, hochaltrige Menschen). Gleichzeitig ändert sich das Niederschlagsmuster hin zu trockeneren Sommern und feuchteren Wintern und sorgt für eine stärkere Gefährdung der Flora und Fauna.



Mit der Erstellung eines integrierten Stadtklimakonzeptes (ISKK) geht die Stadt aktiv die Anpassung an die Klimafolgen im Themenfeld Hitzeminderung an.

Ziel ist es, eine Grundlage zu schaffen,um die Bestrebungen einer klimaresilienten Stadtentwicklung in die Stadtentwicklungsprozesse der Stadt einzubinden, Grundlagen für die Bauleitplanung zu schaffen und konkrete Maßnahmen für klimaresiliente Stadträume und Siedlungstypen aufzuzeigen.

Als Ergebnis sollen die Frischluftversorgung der Stadt gesichert, gut nutzbare Freiräume für eine Entlastung der Bevölkerung entstehen und die Hitze in den stark belasteten Bereichen der Stadt vermindert werden.



berchtoldkrass space&options Raumplaner, Stadtplaner. Partnerschaft

















Integriertes Stadtklimakonzept Coburg (ISKK)



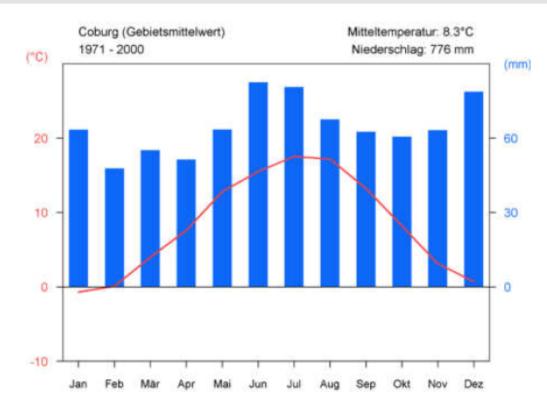
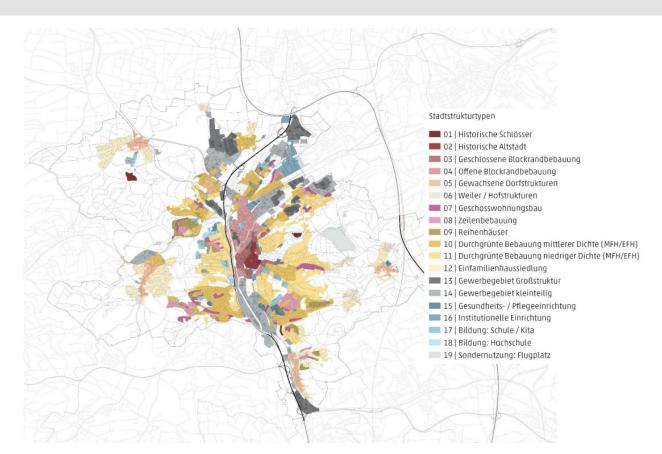


Abb. 2: Klimadiagramm der Stadt Coburg für den Zeitraum 1971 bis 2000

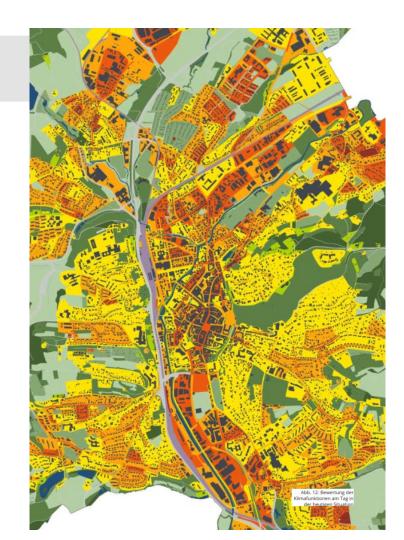




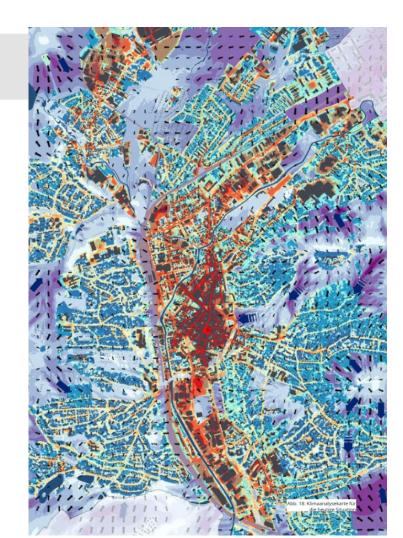
In der Tagsituation weisen in der aktuellen Situation etwa 42 % der Siedlungsflächen Coburgs eine geringe bis sehr geringe humanbioklimatische Belastung auf. Hierunter fallen vor allem die vielen Wohnsiedlungsflächen mit großem Baumbestand, wie bspw. entlang des Neuen Wegs und der Ecke Judenberg. Auch Siedlungsbereiche, die in der Nähe der Itz liegen, können von der kühlenden Fernwirkung des Gewässers am Tage profitieren.

In der mittleren Belastungsklasse liegen etwa 36 % der Siedlungsflächen. 22 % der Siedlungsflächen sind als hoch bzw. sehr hoch belastet eingeordnet, wobei ein Großteil dieser Flächen aufgrund des hohen Versiegelungsgrades mit gleichzeitig fehlender natürlicher Verschattung in der Altstadt und im Bereich von Industrieund Gewerbeflächen liegt (vgl. Abb. 12).

Fast der Hälfte der Coburger grüner Ausgleichsräume (44 %) wird eine mindestens hohe Bedeutung zugeschrieben, d.h. sie bieten an Sommertagen eine hohe Aufenthaltsqualität und eignen sich als Rückzugsorte für die Bevölkerung. Hierbei handelt es sich zum Großteil um Wälder und um innerstädtische Grünflächen mit Verschattung (z.B. Hofgarten oder Itzauen). Auch die direkte Nähe zu Gewässern wirkt sich positiv auf die humanbioklimatische Ausgleichsfunktion des Grünraumes aus, wie sich im Umfeld des Goldbergsees zeigt. Diverse Acker-, Rasen- und Freiflächen im Außenbereich erlauben, aufgrund der meist ungehinderten Einstrahlung, keinen Rückzug und sorgen für einen hohen Anteil an Grünflächen mit geringer Ausgleichsfunktion am Tage (51 %).

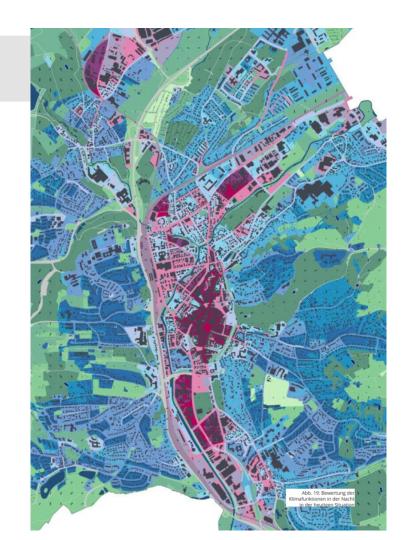


Das Kaltluftströmungsfeld in und um Coburg ist durch die komplexe Topografie charakterisiert (siehe dazu "Abb. 18: Klimaanalysekarte für die heutige Situation" ab Seite 28). Das Siedlungsgebiet erstreckt sich grundsätzlich entlang des Itz-Tals. Von den umliegenden Höhenlagen strömt nachts kühle Luft in Richtung Siedlung herunter. Besonders die wenigen baumfreien Flächen weisen eine hohe Kaltluftvolumenstromdichte auf. So werden über dem Hofgarten Kaltluftmengen mit einer Volumenstromdichte von teilweise > 50 m³/(s\*m) in Richtung Altstadt transportiert. Die bodennahe Strömungsgeschwindigkeit beträgt bis zu 1,5 m/s. Am Schlossplatz trifft die Kaltluft auf dichte Bebauung und enge Straßen, und so gelingt nur relativ wenig Kaltluft über Herrngasse und Theatergasse bis zum Marktplatz, wo Werte zwischen 2 bis 11 m³/(s\*m) bei Strömungsgeschwindigkeiten von größtenteils unter 0,5 m/s auftreten. Im Altstadtbereich treten die höchsten Werte der Kaltluftströmung kleinräumig über Plätzen und breiteren Straßen auf, bspw. am Kirchhof, am Lohgraben inklusive des Parkplatzes und am Ernstplatz. Westlich der Bundesstraße 4 strömt, aufgrund der steilen Hangflächen, kühle Luft zwischen den Gebäuden hindurch über die Straßen- und Gleisfläche in Richtung Sonntagsanger bzw. weiter südlich in Richtung Gewerbegebiet Güterbahnhof. Rauigkeitsarme Strukturen wie Bahntrassen und breite Straßen sind teilweise durch hohe Volumenströme gekennzeichnet, transportieren in der Regel aber wärmere Luft als grüngeprägte Strukturen (die Kaltluft erwärmt sich während des Transports über diesen Flächen), Vor diesem Hintergrund sind rauigkeitsarme Grünflächen in Bezug auf die Kaltluftversorgung tendenziell als wirkungsvoller anzusehen. Des Weiteren ist der Rosengarten eine wichtige kaltluftdurchströmte und zentrumsnahe Grünfläche, wo die von Osten hangabwärts heranströmende kühle Luft in Richtung Parkplatz Ketschenanger weitergeleitet wird.



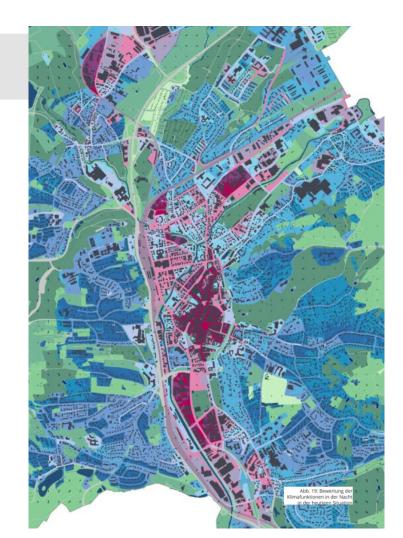
Analog zur Bewertung der Klimafunktionen am Tage werden die Siedlungsbereiche je nach Belastungsgrad in Bezug auf nächtliche Überwärmung eingeteilt. In der Nacht ist weniger der Aufenthalt im Freien Bewertungsgegenstand, sondern vielmehr die Möglichkeit eines erholsamen Schlafes im Innenraum. Die Lufttemperatur der Außenluft ist dabei die entscheidende Größe. Per statistischem Verfahren (z-Transformation) werden – wie auch schon für die Bewertung der Tagsituation – die relativen Unterschiede im Stadtgebiet zugrunde gelegt. Der Bewertungsmaßstab basiert somit auf der Abweichung der Lufttemperaturwerte von den mittleren Verhältnissen im Untersuchungsraum. Die verwendeten statistischen Werte für die Klasseneinteilung beziehen sich auf die Modellergebnisse für die heutige Situation. Die Grün- und Freiflächen werden entsprechend ihrer Funktion als Kaltluftlieferant für die Wohn-Siedlungsgebiete bewertet. Dabei spielt vorrangig die Entfernung zu hoch oder sehr hoch belasteten Wohnsiedlungsgebieten eine Rolle, aber auch die Größe der Flächen sowie die Kaltluftmenge, die über die Flächen strömt. Übergeordneten Kaltluftleitbahnen wird eine sehr hohe Bedeutung zugeteilt.

Teilweise sind auch Flächen, über denen in der modellierten windschwachen hochsommerlichen Wettersituation die Kaltluft nicht in Richtung Siedlung strömt, mit mittlerer oder hoher bioklimatischer Bedeutung bewertet, wenn sie in direkter Nachbarschaft zu belasteten Bereichen liegen. Grund ist, dass die Freiflächen bei Wetterlagen mit entsprechender Windrichtung als Liefergebiet für Frischluft dienen können.



#### **Integriertes Stadtklimakonzept Coburg**

In der Nachtsituation weisen mit ca. 72 % der Großteil der Coburger Siedlungsflächen eine geringe bis sehr geringe humanbioklimatische Belastung, 12 % eine mittlere und 16 % eine hohe bis sehr hohe humanbioklimatische Belastung auf. Dieser hohe Anteil an Flächen mit (sehr) geringer Belastung spiegelt den sehr aktiven Kaltlufthaushalt in Zusammenhang mit der großen Kaltlufteindringtiefe in Coburgs Siedlungsflächen wider, welche sich bereits in den Ergebnisparametern der Nachtsituation vorangegangen darstellte. Die (sehr) geringen Belastungen in der Nacht sind somit im Stadtgebiet vorrangig im Bereich der Siedlungsflächen zu finden, welche direkt von Kaltluftabflüssen oder Kaltluftleitbahnen profitieren (z.B. Siedlungsbereiche angrenzend an die Leitbahn des Hofgartens). Zudem sind die (sehr) gering belasteten Siedlungsflächen, vorrangig in Stadtrandlage, bei ausreichend lockerer Bebauung wie z.B. in Wüstenahorn zu finden. Dem gegenüber stehen dicht bebaute innerstädtische Bereiche (Altstadt) oder hoch versiegelte Industrie- und Gewerbeflächen (z.B. Gewerbeflächen entlang der Uferstraße) mit weitestgehend thermisch sehr hoher Belastung (Abb. 19).



#### Integriertes Stadtklimakonzept Coburg (ISKK)



- Durchführung und Umsetzung von Maßnahmen und Vorhaben zur Klimaanpassung: Zeigt, welche wichtigen Planungsvorhaben angegangen und welche Untersuchungen durchgeführt werden müssen.
- Einbettung in die Arbeit der Ämter und laufende Planungsvorhaben:
  Beschreibt wichtige Schritte, um die Einbettung in die Arbeit der Ämter und
  laufende Planungsvorhaben sicherzustellen und Klimafolgenanpassung
  langfristig in der Stadtverwaltung zu verankern.
- Öffentlichkeitsarbeit und Einbindung von privaten Akteuren: Gibt die Faktoren zur Aktivierung und Motivation der Öffentlichkeit und von privaten Akteuren an.
- Beobachtung der Entwicklung der stadtklimatischen Situation: Zeigt Leitplanken für eine mögliche Beobachtung der stadtklimatischen Situation auf.

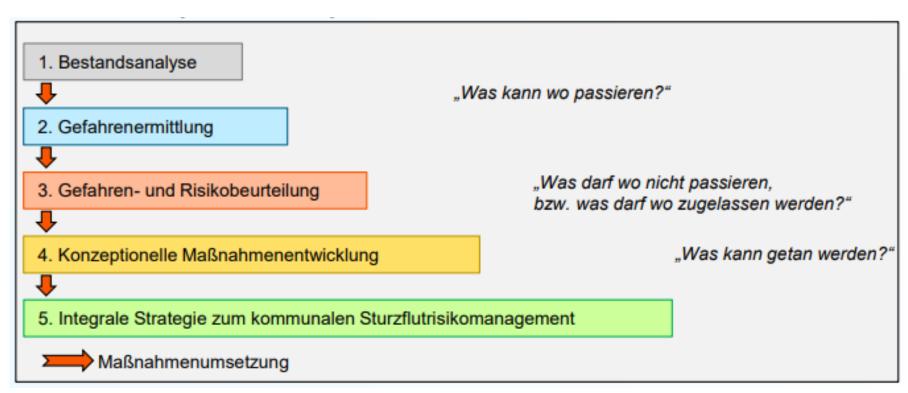




2. Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut-Risikomanagement

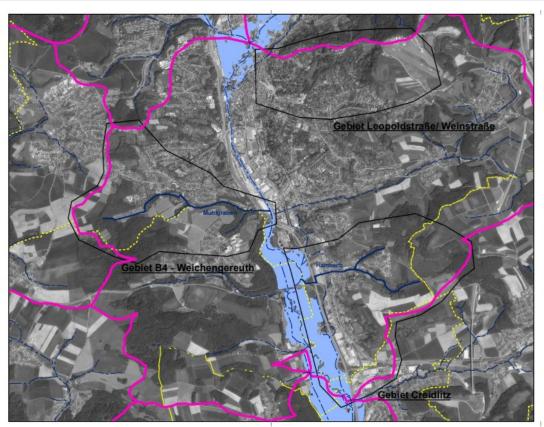
## Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut-Risikomanagement





# Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut-Risikomanagement





^					
Legen	de				
	HW-C	Gefahrenfl	äche HQ	00	
^	Spur	Fließgew	ässer		
	Einzu	ıgsgebiet	0		
ieobasisdater	: Bayerische Verr	eindegren			
	: Bayerische Verr			Datum	Nave
	n: Bayerische Verr	hdening adt Coburg Steings	iltung	_	Нате
Nr.	n: Bayerische Verr	hdering adt Coburg Steing 96450	- Stadtbaua asse 18 Coburg	amt	
Nr.	n: Bayerische Verr	hdering adt Coburg Steing 96450	- Stadtbau: asse 18 Coburg	amt	
Integral	s: Bayerische Verr St es Konzept zu	Accessing Ladt Coburg Steing 96450 um kommun	- Stadtbaua asse 18 Coburg	amt flut-Risikon	nanagement
Nr.	n: Bayerische Verr	hdering adt Coburg Steing 96450	- Stadtbaurasse 18 Coburg	flut-Risikon	nanagement Name
Integral	es Konzept zu  Proputivir. 2021-143	nessungsverwa Acteurng Act Coburg Steing 96450 um kommur	- Stadtbaurasse 18 Coburg halen Sturzf	Datum  Datum  09-12-2021  09-12-2021  OR-12-2021	nanagement Name Sorina Lötter

# **Integrales Konzept zum kommunalen Sturzflut-Risikomanagement**







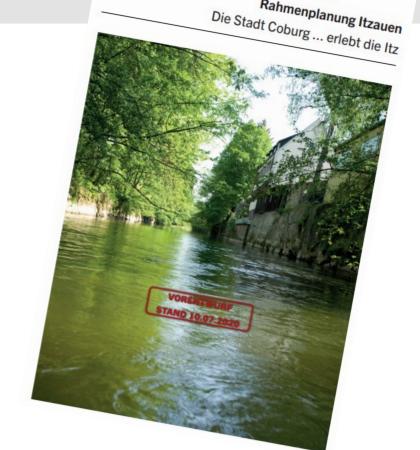


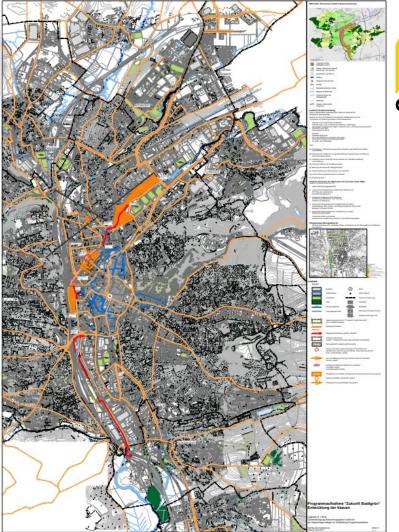








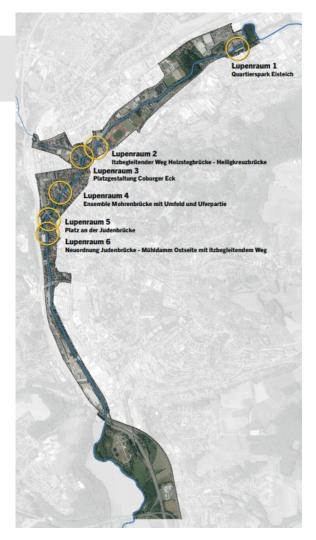


















## 2. Bauleitplanungen

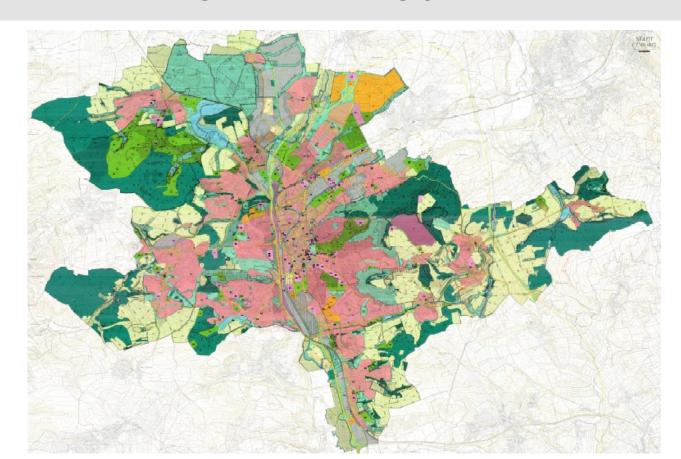




1. Fortschreibung Flächennutzungsplan

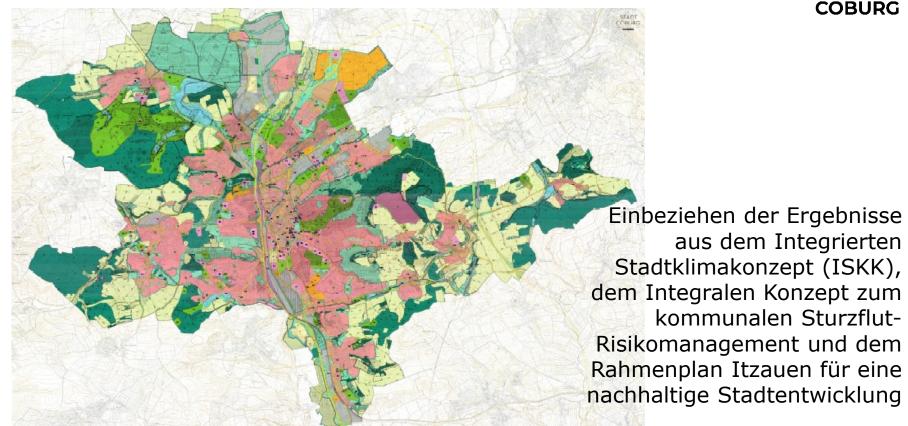
## Fortschreibung Flächennutzungsplan





#### Fortschreibung Flächennutzungsplan









2. Bebauungsplan Am Heiligersgrund Bertelsdorf

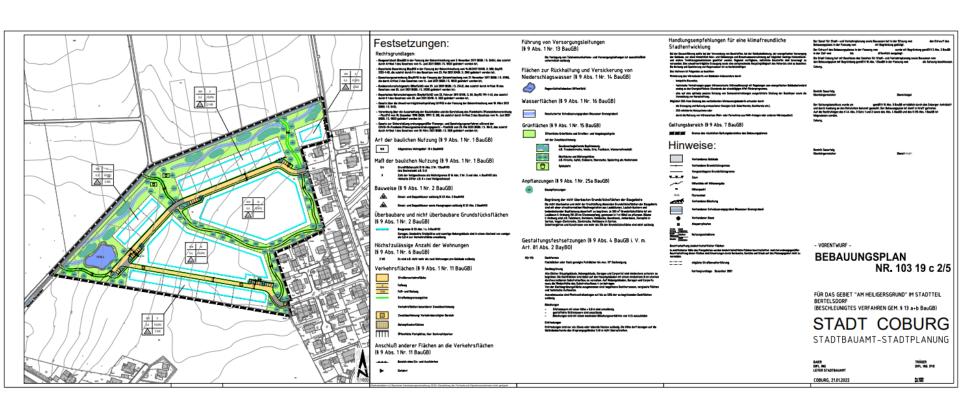














#### Untersuchung:

Kann von den nahegelegenen Industriebetrieben Energie für das gesamte Gebiet gewonnen und genutzt werden?





## 3. Bebauungsplan Am Flecken Seidmannsdorf



#### **Grundsätzliche Hinweise:**

- Bebauungsplanverfahren: Normalverfahren (d.h. kein beschleunigtes Verfahren nach § 13a oder § 13b BauGB möglich)
- Aufgrund von Normalverfahren: doppelte Beteiligung der Öffentlichkeit, Umweltprüfung und Umweltbericht mit Prüfung der Betroffenheit der Schutzgüter Wasser, Boden, Mensch, Flora, Fauna, Berechnung von Ersatz- und Ausgleichsmaßnahmen, "Erstellung einer Zusammenfassenden Erklärung") – Aufstellung eines Bebauungsplanes
- keine Flächennutzungsplanänderung erforderlich
- Geltungsbereich: ca 4,5 ha
- Anzahl möglicher Baurechte: 60-80 Baurechte bei EZH-Bebauung laut Exposé -> es kommt an auf Konzeption (Straßenbreite und –anteil; Anteil öffentliche Grünfläche, Grundflächenzahl, Bauweise (EH, DH, RH)
- Gesamtdauer Verfahren: mind. 1 bis 2 Jahre, lässt sich insg. schwer abschätzen



#### Die Idee

.... für Seidmannsdorf ist die Schaffung eines innovativen Baugebietes unter den Aspekten der Nachhaltigkeit.

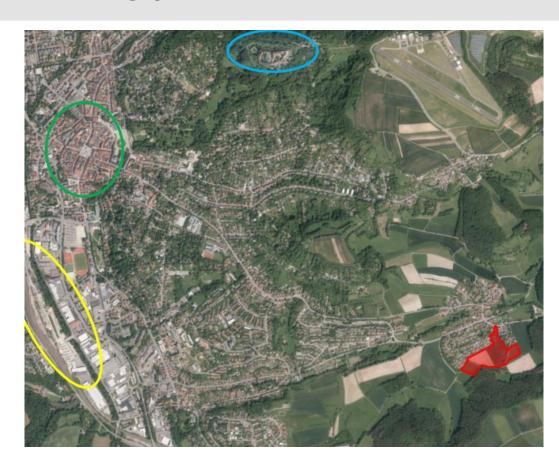
Mit dem Baugebiet soll ein Angebot für alle Lebenslagen geschaffen werden. Eine gemischte Einwohnerstruktur, die Berücksichtigung ökologischer, klimafreundlicher und klimaresilienter Zielstellungen und die Einbindung der Bevölkerung sind Teil dieser Vision.





Luftbild





Luftbild





Übersichtsplan



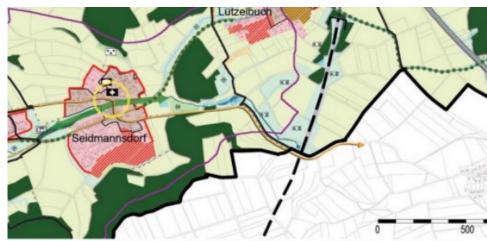


Abb. 13.3.5 Stadtbereichskonzept: Ausschnitt Rögen, Lützelbuch, Löbelstein, Seidmannsdorf

Darstellung ISEK 2008



Klimagerechte Bauleitplanung:

Klimaschutz und Klimaanpassung



Das Handlungsfeld Klimaschutz verfolgt das Ziel, den durch die menschengemachte Erderwärmung verursachten Klimawandel in seinen Auswirkungen zu begrenzen. Die klimaschützenden Möglichkeiten der Bauleitplanung fokussieren auf das Treibhausgas Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Entscheidender Eckpfeiler des Handlungsfeldes ist die Dekarbonisierung der Energieversorgung.

Das Handlungsfeld Klimaschutz umfasst die folgenden beiden Maßnahmenbereiche:

- A1 Maßnahmen zur Minimierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
- A2 Maßnahmen zur verstärkten CO<sub>2</sub>-Speicherung



Das Handlungsfeld Klimaanpassung setzt sich mit den unabwendbaren Folgen des Klimawandels auseinander. Umzugehen gilt es mit längeren Hitzewellen in den Sommermonaten, mit intensiven Trockenheitsphasen sowie mit häufigeren und auch intensiveren Stürmen und Starkniederschlägen. Klimaanpassungsstrategien in der Bauleitplanung zielen darauf ab, den Klimawandel für den Menschen erträglich zu gestalten und Schäden durch klimabedingte Naturkatastrophen (Überflutungen, Stürme) zu minimieren.

Das Handlungsfeld Klimaanpassung umfasst die folgenden sieben Maßnahmenbereiche:

- B1 Maßnahmen zur Durchlüftung der bebauten Stadt
- **B2** Maßnahmen zur nachhaltigen Regenwasserbewirtschaftung (u.a. Überflutungsschutz)
- B3 Maßnahmen mit kühlenden Verdunstungseffekten
- **B4** Maßnahmen zur Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung (Schatten)
- **B5** Maßnahmen zur Reflektion der Sonneneinstrahlung (Albedo)
- **B6** Maßnahmen zur Vermeidung gesundheitlicher Beeinträchtigungen
- B7 Maßnahmen zur Vorsorge vor Sturmschäden

Zu jedem Maßnahmenbereich gibt es zwei Betrachtungsebenen: Zum einen die Beschreibung des Spektrums an möglichen bzw. notwendigen Maßnahmen, zum anderen der Transfer auf die Regelungskompetenzen der Bauleitplanung bzw. ergänzender vertraglicher Regelungen.





 Vorhaben- und Erschließungspläne zur Errichtung von Photovoltaikund / oder Agrovoltaikanlagen

### VEP Photovoltaik-Freiflächenanlage Rögen

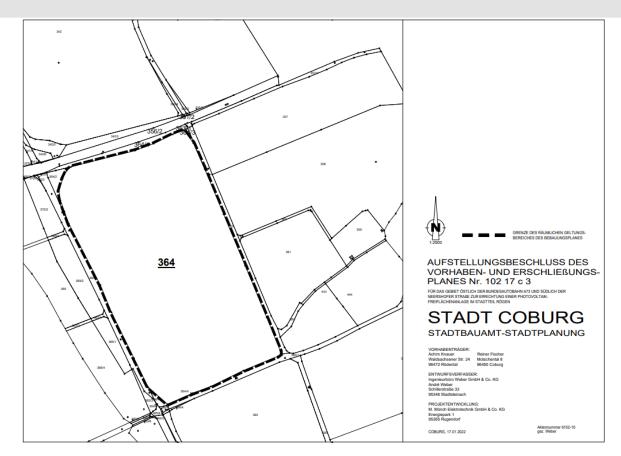




Luftbild

### VEP Photovoltaik-Freiflächenanlage Rögen

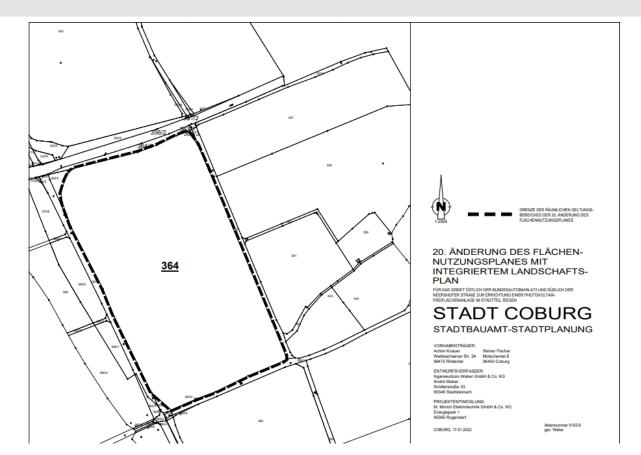




Vorhaben- und Erschließungsplan

#### VEP Photovoltaik-Freiflächenanlage Rögen





notwendige Änderung FNP

## VEP Agrovoltaik-Anlage Rögen





Luftbild

### VEP Agrovoltaik-Anlage Rögen

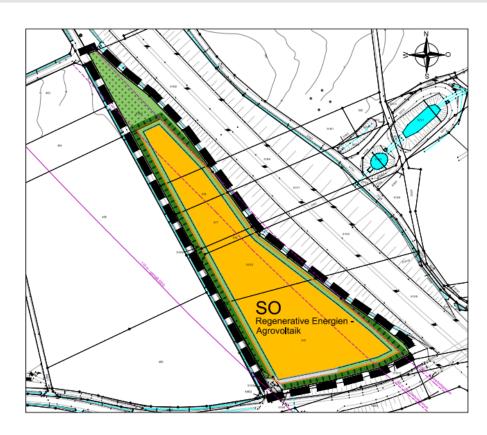




Vorhaben- und Erschließungsplan

## VEP Agrovoltaik-Anlage Rögen





notwendige Änderung FNP





# 3. Verkehrsplanung



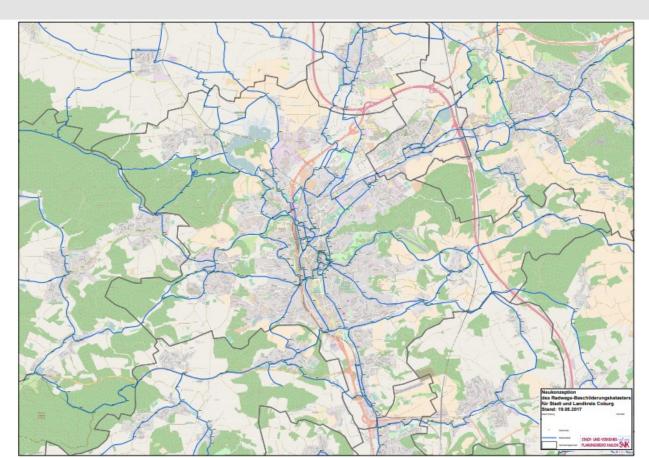


 Fortschreibung Verkehrsentwicklungsplan

> zukünftig: Mobilitätsentwicklungsplan

# Verkehrsentwicklungsplan Radwegekonzept





## Verkehrsentwicklungsplan Parkraumkonzept



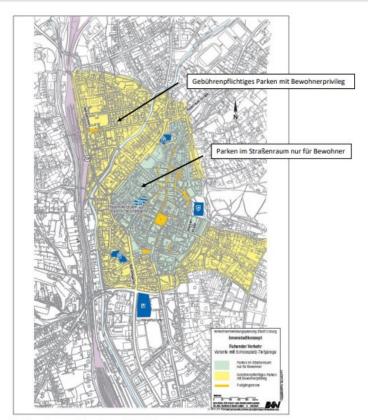




Abbildung 1: Parkraumkonzept VEP 2005





# 4. Gutachten





# 1. DEMO



Der Klimawandel, die Mobilitätswende und der Generationenwechsel stellen neue Ansprüche an sanierungsbedürftige Bestandsquartiere.

Das Demo am Heimatring (Demo kurz für "Demonstrativgelände") stammt aus den 60er-Jahren. Die umfassende Planung des Demo zielte seinerzeit auf eine nachhaltige Stadtentwicklung für eine ökologische, ökonomische und soziale Siedlung ab. Die Menschen sollten zeitgemäß untergebracht, versorgt und zu einer guten Gemeinschaft zusammengeführt werden.

Heute steht das Demo vor neuen Herausforderungen und zugleich vor neuen Chancen für eine klimagerechte Stadtteilentwicklung. Für das Wohnquartier wird aktuell im Rahmen einer Machbarkeitsstudie ein klimagerechter Stadtteilentwicklungsplan (kurz "STEPk") entwickelt. Gemeinsam mit Ihnen als Bewohner\*in, Eigentümer\*in und engagierte\*n Bürger\*in wollen wir das Demo als ein klimaneutrales und zukunftweisendes Quartier gestalten.





# STADI

#### **AUFGABENSTELLUNG**

- Nachhaltige und klimafreundliche Versorgung
- Nutzung von (lokalen) erneuerbaren Energien
- Nachverdichtung
- Abbau von Barrieren/ altersgerechtes Wohnen

- ▶ Energetische Sanierung der Bestandsgebäude
- Integration des bisherigen architektonischen Erscheinungsbildes
- Multiple Wohntypen



# STADI

#### **AUFGABENSTELLUNG**

- Neues Verkehrssystem/ Multimodalität
- Klimagerechte und nachhaltige Mobilität
- ▶ Klimaresilienz/ Klimafolgenanpassung

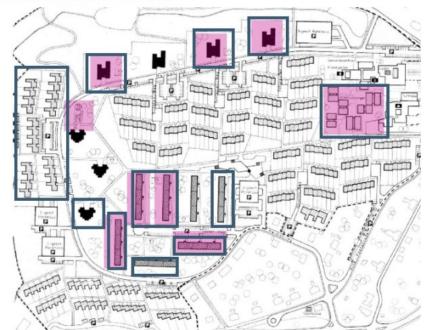
- Aufwertung des öffentlichen Raums und der grünen Infrastruktur
- Entwicklung des Quartierszentrums und der Nahversorgung





#### VORHANDENE DATENGRUNDLAGE ENERGIEVERSORGUNG

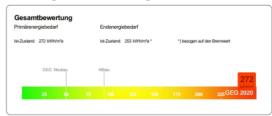
- Umkreiste Gebäude entsprechen den vorhandenen Daten
- Bis jetzt nur Daten für die abgenommenen Wärmemengen vom Nahwärmenetz der WSCO (aus dem Jahr 2020)
- Über die restlichen Gebäude liegen weder strom- noch wärmeseitige Daten vor
- → Ohne die realen Verbräuche von wenigstens einem Teil der Gebäude wird die Aussagekraft des Konzepts vermindert, da sonst Annahmen getroffen werden müssen



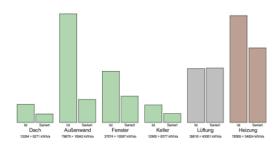


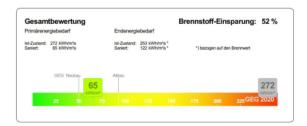
#### ENERGETISCHE BEWERTUNG GEBÄUDETYP F/G (ZEILENBEBAUUNG)

- Vergleich des energetischen IST-Zustands mit dem energetischen Zustand nach Sanierung auf GEG-Standard
- Sanierung folgender Bauteile
  - Außenwände
  - Dach bzw. oberste Geschossdecke
  - Keller
  - Fenster
- Umstellung der Heizungsanlage auf regenerative Erzeugung
- ▶ Energetische Bewertung IST-Zustand



▶ Energetische Sanierung auf GEG-Standard

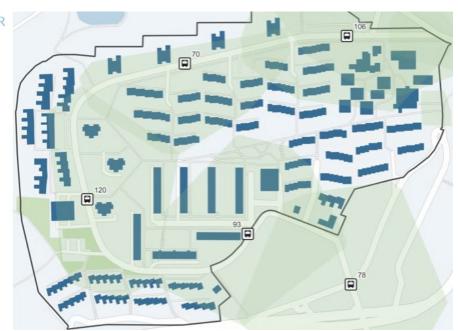






#### ANBINDUNG ÖFFENTLICHER VERKEHR

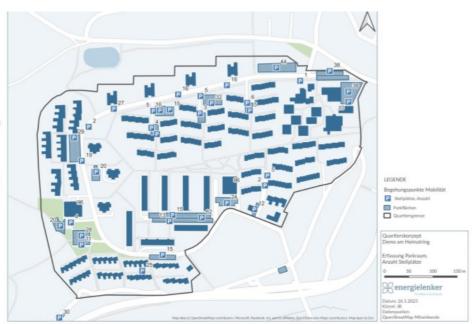
- Alle Bewohner erreichen Bushaltestellen innerhalb von 3 Gehminuten
- Taktung der Busverbindung: Halbstundentakt in Spitzenzeiten
- Bedienzeiten: Mo-Fr: 05:09 19:50 / Abends Linie 7 bis 20:49
- Erreichbarkeit Bahnhof: 12 Minuten
- Insgesamt 389 Ein- und Ausstiege im Quartier
- Erreichbarkeit Bahnhof:
  - Bus: 12 Minuten
  - Fahrrad: 10 Minuten





#### PARKRAUM

- ▶ Erfassung von 780 Stellplätzen während Begehung
  - 268 private Stellplätze
  - 410 öffentliche Stellplätze
  - > 7 Stellplätze für Menschen mit Behinderungen
- Frfassung der Auslastung steht noch aus (15.2. geplant)
- Zudem Überprüfung Unstimmigkeiten zw. Erfassung und Datengrundlagen
- ▶ Bei ca. 775 WE ca. 1 Stellplatz pro WE





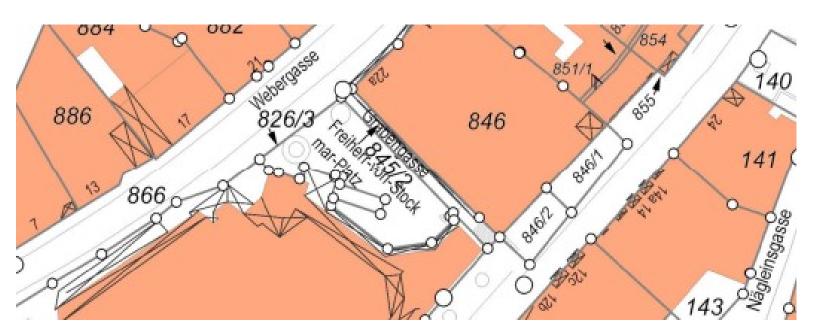


# 5. Planungen









Lageplan









Luftbild





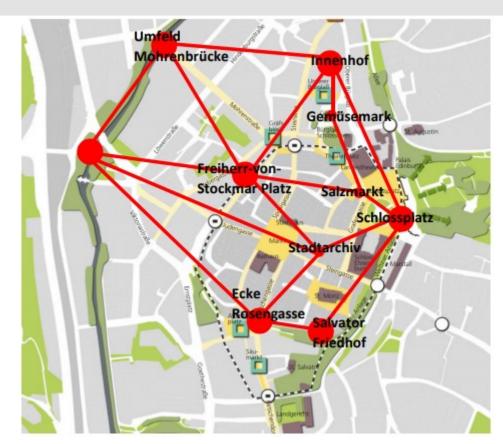




# 2. Grünes Netz

## **Grünes Netz**





Verknüpfung

#### **Grünes Netz**



#### Ziel der Stadt Coburg

Aufwertung vorhandener Platz- und Freiräume in der Innenstadt oder Neuschaffung sowie Vernetzung mittels Wegeverbindungen, Grünstrukturen, Aufenthaltsmöglichkeiten, usw.

"Innenstädte beleben"

Von der Projektskizze ...

... zur realisierbaren Netzstruktur mit Gestaltungs-/Möblierung-/ Begrünungsempfehlungen für einzelne Platz- und Freiräume.



Grünes Netz



OBJEKTPLANUNG FREIANLAGEN (LPH 1 - 9)

Neugestaltung von Teilbereichen

## **Grünes Netz**









# 3. Junges Leben

- Heiligkreuzstraße
- Steinweg





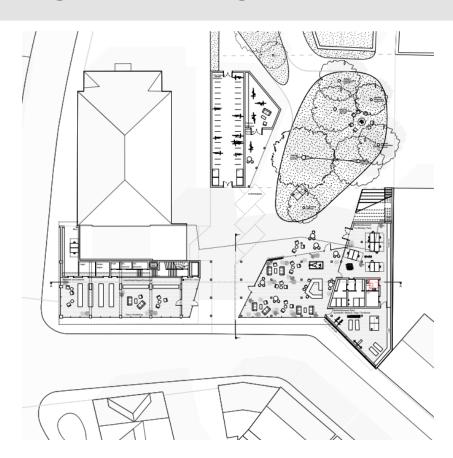




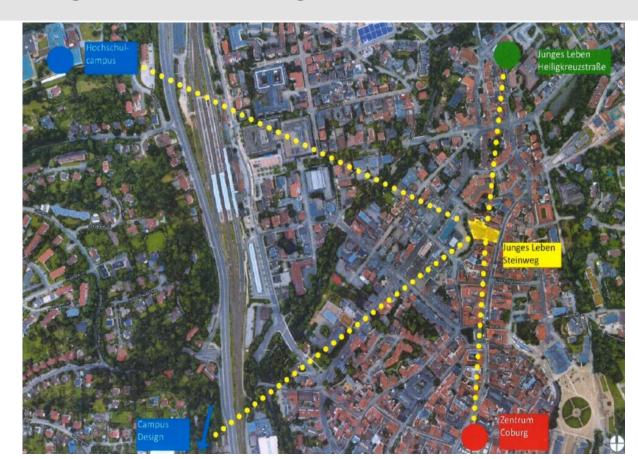








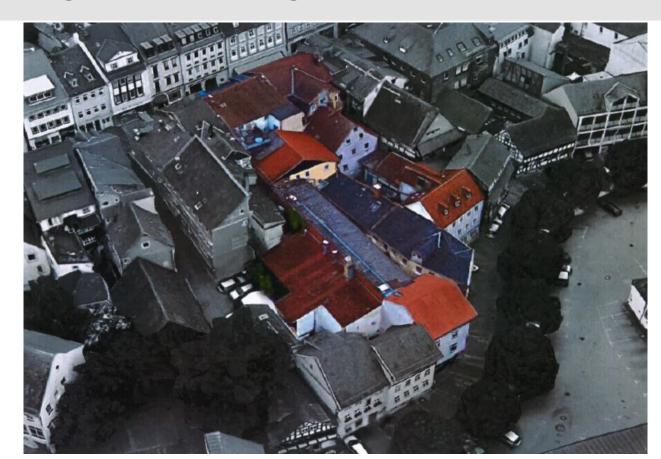














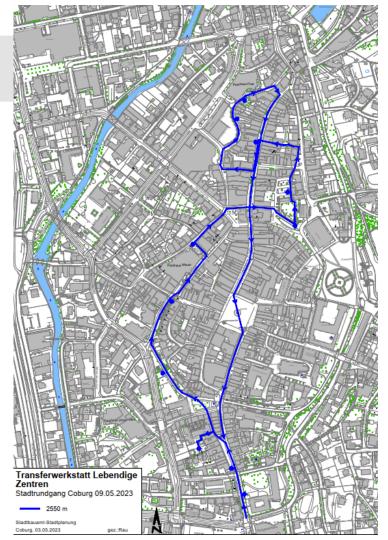






Rundgang

## Rundgang







Denkmaltopographie 2006



Ketschenvorstadt





Ketschendorfer Straße um 1910





Blick von der Kuhgasse Richtung äußeres Ketschentor um 1900





Albertsplatz um 1950





Ketschengasse





Zinkenwehr / Albertsplatz





Albertsplatz





Städtebaulicher Wettbewerb Ketschenvorstadt Coburg

> 1. Preis Kogenke-Ritter 2008

















#### Promenade westlich der Altstadt bis Judentor





Von-Stockmar-Platz



## Steinwegvorstadt



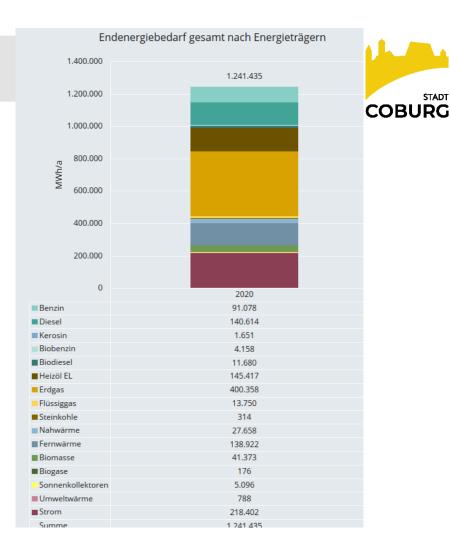


# Lohgraben



### **Energiebedarf Stadt Coburg**

Die Aufschlüsselung des Energieträgereinsatzes für Gebäude und Infrastruktur (umfasst die Sektoren Wirtschaft, Haushalte und kommunale Einrichtungen) zeigt, dass der größte Anteil des Endenergiebedarfs im Jahr 2020 mit rund 40 % auf den Einsatz von Erdgas zurückzuführen ist. Strom hat im Bilanzjahr 2020 einen Anteil von 22 %, Heizöl macht rund 15 % und Fernwärme 14 % des Endenergiebedarfs aus.



STADT