

**Checkliste –  
Klimaschutz in der Bauleitplanung**



Thema	Indikator / Fragestellung	Bedeutung / Erläuterung	Kriterien	Bewertung
<b>Allgemein</b>				
Bautechnischer Standard	Energetischer Standard der Gebäude	Einfluss auf Energieverbrauch und Attraktivität des Baugebiets	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserter energetischer Standard in öffentlichen Förderprogrammen (+)</li> <li>• Passivhausstandard (+)</li> <li>• Null- oder Plusenergiehaus (++)</li> </ul>	n.b.
Energieversorgung	Art des Heizenergieträgers / Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärmegewinnung	Einfluss auf den Energieverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernwärme (+)</li> <li>• Lokales Wärmenetz i.V. mit Kraft-Wärme-Kopplung oder Nutzung erneuerbarer Energien (+)</li> <li>• Erneuerbare Energien (++)</li> </ul>	n.b.
<b>Planungsgegebenheiten</b>				
Lage des Baugebiets	Nachverdichtung / Konversion	Einfluss auf den Energieverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Außenentwicklung (-)</li> <li>• Innenentwicklung (+)</li> </ul>	-
	Hanglage	Einfluss auf den Energieverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschattung (-)</li> <li>• Lage in einem Kaltluftsammlgebiet (-)</li> <li>• Günstige solare Ausrichtung nicht zu erwarten: Süd +/- 45° nicht möglich (-)</li> <li>• Keine Verschattung vorhanden (+)</li> <li>• Günstige solare Ausrichtung ist zu erwarten: Süd +/- 45° möglich (+)</li> </ul>	+
	Attraktivität der Fuß- und Radwegeinfrastruktur	Einfluss auf das Mobilitätsverhalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attraktive Infrastruktur in 400 m Umkreis nicht vorhanden (-)</li> <li>• Attraktive Infrastruktur in 400 m Umkreis vorhanden (+)</li> </ul>	
	Nähe und Qualität des ÖPNV-Anschlusses	Einfluss auf das Mobilitätsverhalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attraktive Infrastruktur in 400 m Umkreis nicht vorhanden (-)</li> <li>• Attraktive Infrastruktur in 400 m Umkreis vorhanden (+)</li> </ul>	-
	Nähe zu Nahversorgungszentrum	Einfluss auf das Mobilitätsverhalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nahversorgungseinrichtung in 500 m nicht vorhanden (-)</li> <li>• Nahversorgungseinrichtung in 500 m vorhanden (+)</li> </ul>	-
	Nähe zu Grundschule / Kindergarten	Einfluss auf das Mobilitätsverhalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kindergarten / Grundschule in 1000 m nicht vorhanden (-)</li> <li>• Kindergarten / Grundschule in 1000 m vorhanden (+)</li> </ul>	-

**Checkliste –  
Klimaschutz in der Bauleitplanung**



Thema	Indikator / Fragestellung	Bedeutung / Erläuterung	Kriterien	Bewertung
<b>Bebauungsplan-Entwurf</b>				
Geometrie der Baukörper	Kompaktheit der Baukörper	Einfluss auf den Energieverbrauch	<u>Wohnungsbau:</u> • EFH, freistehend, 1-geschossig (--) • EFH freistehend, 2-geschossig (-) • DH, 2-geschossig (o) • RH, 2-3-geschossig (+) • Mehrgeschossige Wohnanlage (++) <u>Gewerbe / Industrie:</u> • Gestreckte, einzelne 1-geschossige Baukörper (--) bis zu • Kompakte, kubische Baukörper, mehrgeschossig (++)	n. b.
	Dachform	Einfluss auf den Energieverbrauch	• Staffeldach (-) • Flachdach (+) • Tonnen-/Sattel-/ Pultdach (+)	+
	Ausrichtung der Baukörper	Einfluss auf die passive Nutzung der Solarstrahlung	• Hauptfassade Nord (--) • Hauptfassade Ost / West (-) • Hauptfassade Südost (+) • Hauptfassade Süd / Südwest (++)	n. b.
Dach / Fassade	Ausrichtung des Dachs / der Fassade	Einfluss auf die aktive Nutzung der Solarstrahlung	• Ausrichtung Nord (--) • Ausrichtung Ost / West (-) • Ausrichtung Südost / Südwest (+) • Ausrichtung Süd (+)	+
Dach	Neigung des Dachs	Einfluss auf die aktive Nutzung der Solarstrahlung	• Dachneigung 30-45 Grad (+)	o
Verschattung	Beschattung des Gebäudes durch Schatten spendende Elemente	Einfluss auf die aktive und passive Nutzung der Solarstrahlung	• Hoch (-) • Mittel (o) • Gering (+)	o
Gebäudebegrünung	Dach- / Fassadenbegrünung	Einfluss auf den Energieverbrauch	• Begrünung teilweise vorgesehen (+)	+

Checkliste –  
Klimafolgenanpassung in der Bauleitplanung



Thema	Indikator / Fragestellung	Bedeutung / Erläuterung	Kriterien	Bewertung
<b>Planungsgegebenheiten</b>				
Lage des Baugebiets	Nähe zu hochwasser- oder überschwemmungsgefährdeten Bereichen	Einfluss auf Sach- und Personenschäden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baugebiet befindet sich ganz oder teilweise in Risikobereichen. Es sind keine Schutzmaßnahmen geplant (-)</li> <li>• Baugebiet befindet sich (teilweise) in Risikobereichen. Schutzmaßnahmen sind geplant (o)</li> <li>• Baugebiet befindet sich nicht in Risikobereichen (+)</li> </ul>	+
	Nachverdichtung / Konversion	Einfluss auf Wärmeentwicklung und Oberflächenabfluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inanspruchnahme von Freifläche mit Klimafunktion (-)</li> <li>• Inanspruchnahme von Freifläche ohne Klimafunktion (o)</li> <li>• Erhalt einer Freifläche mit Klimafunktion bzw. Konversion in eine Freifläche mit Klimafunktion (+)</li> </ul>	o / -
	Nähe zu urbanen Wärmeinseln	Beeinflussung von Wärmeentwicklung, Erholungs- und Luftqualität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plangebiet befindet sich in Bereichen mit hoher Wärmebelastung (--)</li> <li>• Plangebiet befindet sich in Bereichen mit mittlerer Wärmebelastung (-)</li> <li>• Plangebiet befindet sich in Bereichen mit geringer Wärmebelastung (o)</li> <li>• Keine Wärmebelastungen vorhanden (+)</li> </ul>	+
	Hanglage / Lage in Frischluftschneise oder Ventilationsbahn	Beeinflussung von Wärmeentwicklung und Luftqualität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barrierewirkung durch Bauelemente (-)</li> <li>• Keine / kaum Barrierewirkung durch Bauelemente (+)</li> </ul>	+

**Checkliste –  
Klimafolgenanpassung in der Bauleitplanung**



Thema	Indikator / Fragestellung	Bedeutung / Erläuterung	Kriterien	Bewertung
<b>Bebauungsplan-Entwurf</b>				
Durchlüftung	Bebauungsstruktur	Beeinflussung von Wärmeentwicklung und Luftqualität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barrierewirkung durch kompakte Bebauungsstruktur (-)</li> <li>• Keine / kaum Barrierewirkung durch offene Bebauungsstruktur (+)</li> </ul>	n. b.
Versiegelung	Stellplätze / private Zufahrten	Einfluss auf Wärmeentwicklung und Oberflächenabfluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versickerungsfähiges Ober- oder Unterbaumaterial (+)</li> <li>• Nicht versickerungsfähiges Ober- oder Unterbaumaterial (-)</li> </ul>	n. b.
	Anteil versiegelter / nicht versiegelter Grundstücksflächen	Einfluss auf Wärmeentwicklung und Oberflächenabfluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anteil Versiegelung über 80 % (--)</li> <li>• Anteil Versiegelung 60 bis 80% (-)</li> <li>• Anteil Versiegelung 40 % bis 60 % (+)</li> <li>• Anteil Versiegelung unter 40 % (++)</li> </ul>	-
Verschattung	Beschattung durch Elemente	Einfluss auf Wärmeentwicklung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elemente nicht vorgesehen (-)</li> <li>• Elemente vorgesehen (+)</li> </ul>	-
Begrünung	Dach- / Fassadenbegrünung	Einfluss auf Wärmeentwicklung und Oberflächenabfluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Begrünung nicht vorgesehen (-)</li> <li>• Begrünung (teilweise) vorgesehen (+)</li> </ul>	+
	Baumpflanzungen	Beeinflussung von Wärmeentwicklung und Luftqualität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Anpflanzungen (-)</li> <li>• Pflanzungen vorgesehen (+)</li> <li>• Pflanzungen von hitzeresistenter Vegetationsstruktur (++)</li> <li>• Pflanzungen von tief wurzelnder Vegetationsstruktur (++)</li> </ul>	+
Gebäudetextur	Reflektionsvermögen der Oberfläche	Einfluss auf Wärmeentwicklung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dunkle Baumaterialien (-)</li> <li>• Helle Baumaterialien (+)</li> </ul>	n. b.
Regenwasser	Ableitung / Versickerung von Niederschlagswasser	Einfluss auf Oberflächenabfluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ableitung über Oberfläche oder Rohre in das zentrale Abwasser- / Kanalnetz (-)</li> <li>• lokale, dezentrale Versickerung (+)</li> <li>• lokale, dezentrale Nutzung des Regenwassers (+)</li> </ul>	- / +