

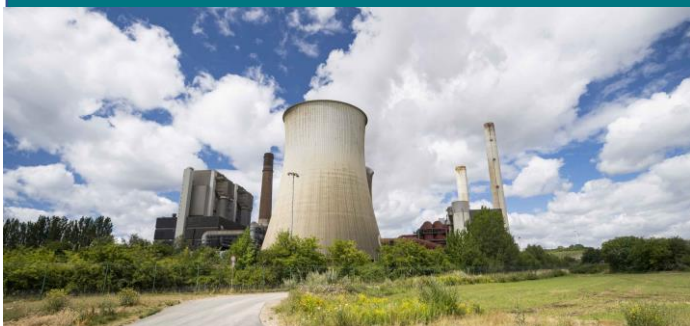
## Technische Infrastruktur...

- ... nimmt Platz zur Sicherung der kommunalen Daseinsvorsorge („öffentliche Leistungen“) und wirtschaftlichen Entwicklung in Anspruch.

Hiermit sind z.B. Straßen, Bahntrassen oder auch Flächen für Energieerzeugung gemeint. Nachteilige Effekte für die natürliche Umwelt (z.B. Bodenversiegelung) oder Konkurrenz um landwirtschaftlich nutzbare Flächen stehen vorteilhaften Effekten in Bezug auf z.B. Energie- und Arbeitsplatzverfügbarkeit, Mobilität gegenüber.

## Flächenintensive Infrastrukturbeispiele

Kraftwerksstandorte



Tagebautechnik



Straßen

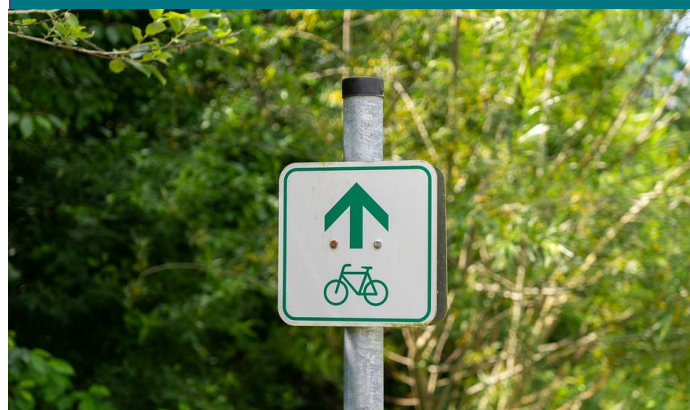


## Chancen für eine nachhaltige Gestaltung

Ausbau ÖPNV



Ausbau Radwegenetz,  
Solarradwege



Nachnutzung von  
Kraftwerksstandorten



Neue Mobilitätskonzepte  
z.B. Car-Sharing



Neue Nutzungskonzepte für  
„alte“ Infrastrukturelemente



Entsiegelung und  
Renaturierung



## Bezug zur nachhaltigen Bioökonomie

- Technologische Innovationen und der Einsatz erneuerbarer Rohstoffe sind die Grundlage für nachhaltige Infrastrukturanlagen.
- Klima- und Umweltschutz, wirtschaftliche Entwicklung, der Wandel zu einer nachhaltigeren Wirtschaft und Infrastruktur sind innerhalb der Bioökonomie untrennbar miteinander verbunden.