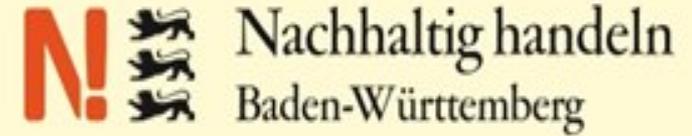


# Pilotprojekt N!-Check in Kommunen Workshop 30.01.2018 in Stuttgart



N!-Check für den B-Plan Nr. 179  
„Altes Messegelände – Sportpark“  
in Friedrichshafen  
im Vergleich  
zum Projekt-Check 2007

Kurzfassung

Dr. Tillmann Stottele & Ariane Kuntzsch

Amt für Bürgerservice, Sicherheit und Umwelt Friedrichshafen

[umweltamt@friedrichshafen.de](mailto:umweltamt@friedrichshafen.de) [www.umwelt.friedrichshafen.de](http://www.umwelt.friedrichshafen.de)

2018/Nachhaltigkeit/NachhaltigkeitsCheck/Pilotprojekt N!-Check in Kommunen Kurzfassung.pptx



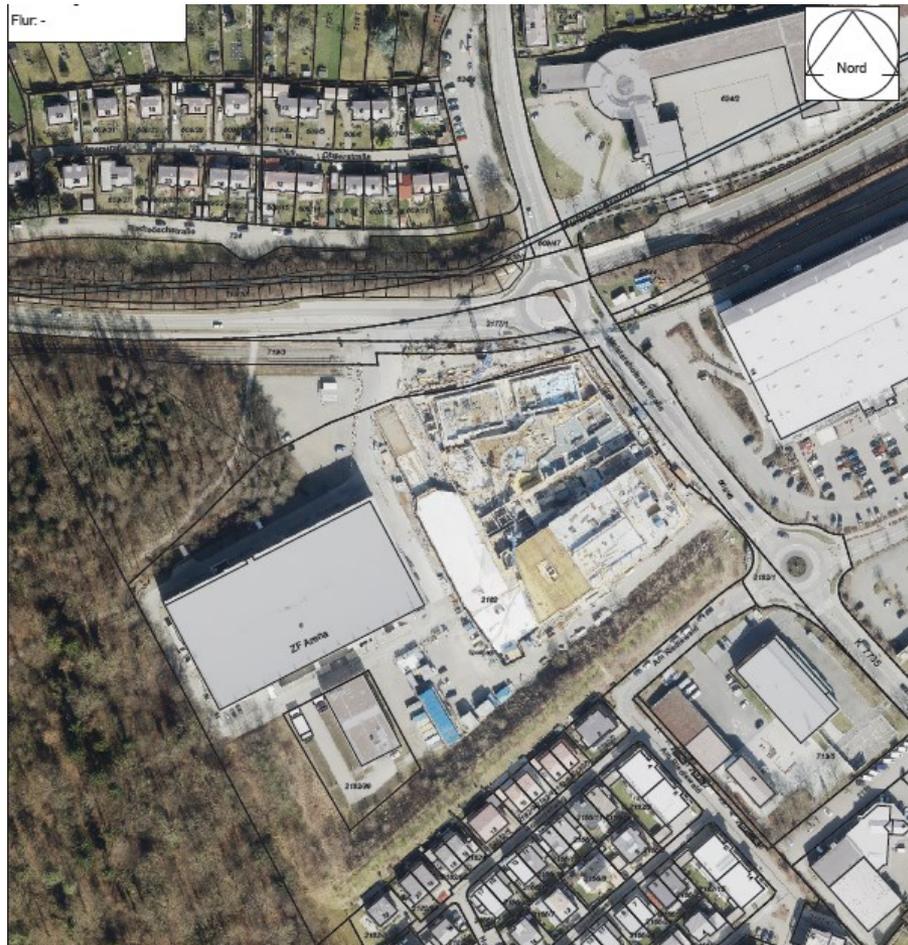
# Standort Sportpark



# B-Plan Nr. 179 Sportpark (2012)



# Luftbild Sportpark (2017)



# N!-Check B-Plan Nr. 179 Sportpark

## Auswirkungen auf Ökologische Tragfähigkeit

Ökologische Tragfähigkeit					
Handlungsfeld	Leitfrage	fördernd	Kein Effekt	hemmend	Kurzbegründung/Anmerkungen
<b>Klimaschutz</b>	Wie wirkt sich das Vorhaben auf den Klimaschutz und die Senkung der Treibhausgas-Emissionen aus?				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bündelung über Stadtgebiet verteilter Nutzungen an einem Ort</li> <li>- mehr Menschen, höheres Verkehrsaufkommen</li> <li>- Rebound-Effekt frisst Effizienzgewinne</li> </ul>
<b>Energiewende</b>	Wie wirkt sich das Vorhaben auf den sorgsamen Umgang mit Energie und den Ausbau regenerativer Energien aus?				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keine gemeinsame Energieversorgung, sondern individuelle Lösungen für verschiedene Nutzungsarten</li> <li>- Arena uneffizientes Gebäude (Messehalle 1 aus Nachkriegszeit)</li> <li>- Große Wasserflächen im Bad</li> </ul>
<b>natürliche Ressourcen</b>	Wie wirkt sich das Vorhaben auf den sorgsamen Umgang mit natürlichen Ressourcen und Rohstoffen aus?				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensivierung der Flächenversiegelung, keine natürlich atmende Bodenfläche mehr</li> <li>- Hoher Verbrauch an Strom, Wärme, Wasser</li> </ul>
<b>Flächenverbrauch</b>	Wie wirkt sich das Vorhaben auf den Flächenverbrauch im Innen- und Außenbereich aus?				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Damals stark genutzte Fläche, aber nur an Messezeiten</li> <li>- Heute effizientere Nutzung ohne neue Versiegelung</li> <li>- Höhere Nutzungsdichte</li> <li>- Nutzung innerstädt. Brachfläche</li> <li>- Altlasten saniert und Kampfmittel beseitigt</li> </ul>
<b>Biodiversität</b>	Wie wirkt sich das Vorhaben auf Erhalt oder Förderung der Vielfalt an Pflanzen, Tieren und deren Lebensräumen aus?				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strengere Vorschriften als bei Messe in B-Plan angelegt</li> <li>- Teilweise Renaturierung des Waldrandes</li> <li>- Weder Verlust noch Zugewinn an Artenvielfalt</li> </ul>
<b>Anpassung an den Klimawandel</b>	Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Anpassung an die Folgen des Klimawandels aus?				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Höherer Wärmeeffekt durch Versiegelung und hohe Fassaden</li> <li>- Dachbegrünung und Bepflanzung Lärmschutzwall als neue Grünelemente</li> </ul>

# N!-Check B-Plan Nr. 179 Sportpark

## Auswirkungen auf Ökologische Tragfähigkeit

fördernd (+)

kein Effekt

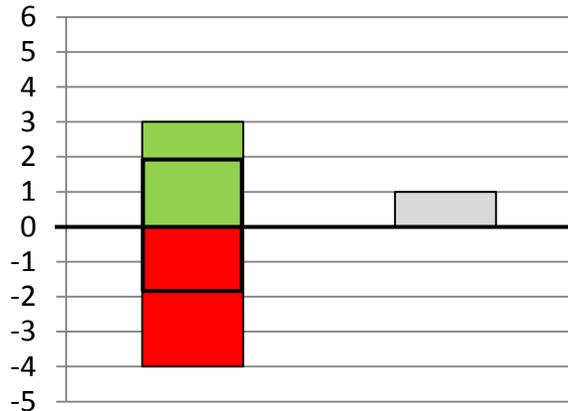


hemmend (-)

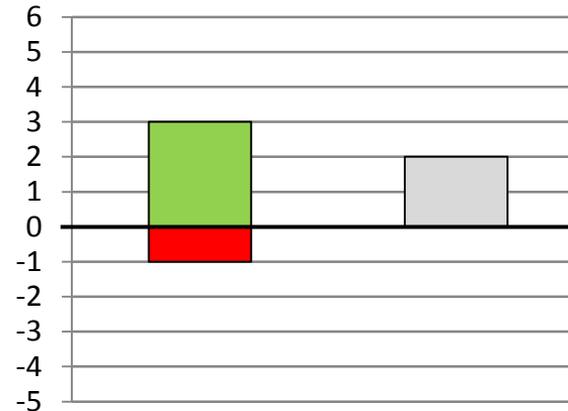
# N!-Check B-Plan Nr. 179 Sportpark

## Auswirkungen auf nachhaltige Stadtentwicklung

Ökologische Tragfähigkeit

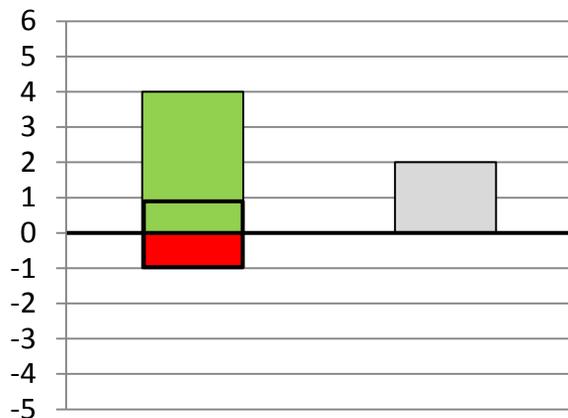


Wirtschaft & Arbeit

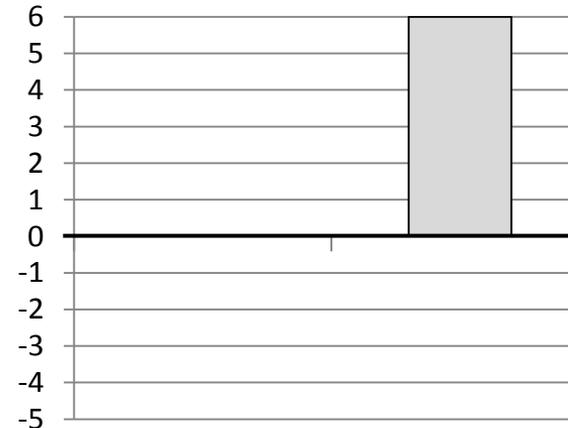


- fördernd
- kein Effekt
- hemmend
- fördernd & hemmend

Soziales & Gesellschaft



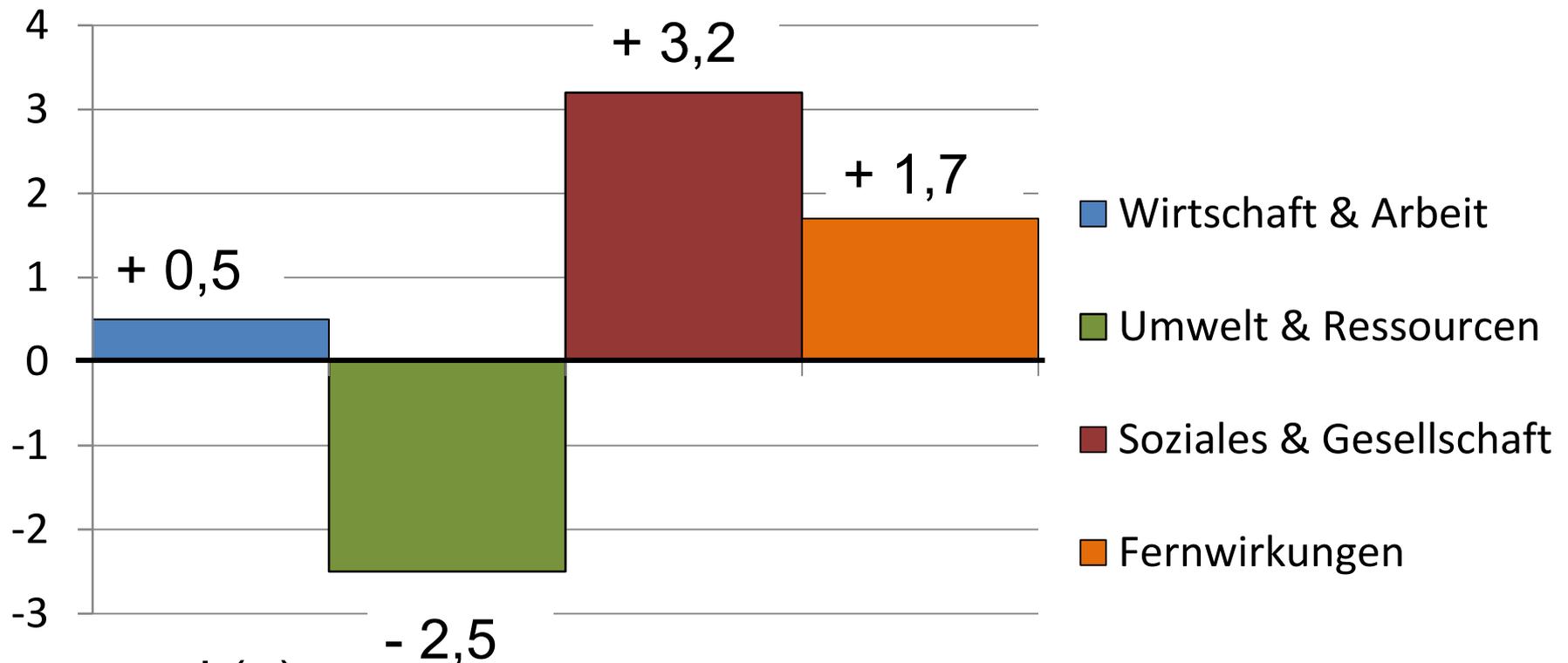
Rahmenbedingungen & Fernwirkungen



# Projekt-Check Sportpark FN März 2007

## Auswirkungen auf nachhaltige Stadtentwicklung

fördernd (+)



hemmend (-)

# N!-Check B-Plan Nr. 179 Sportpark

## Zusammenfassende Einschätzung der Nachhaltigkeitswirkungen

- Kumulierung und Erweiterung der sportlichen Einrichtungen in zentraler Innenstadtlage mit guter Verkehrsanbindung
- Generationsübergreifendes Freizeitangebot für alle Bevölkerungsgruppen
- Städtische Brachfläche aufgewertet in Nachbarschaft zu Wohngebieten, Stadtwald und großem Einkaufszentrum
- Primäre Stadtentwicklungsziele des B-Plans erreicht
- Energieintensive Einrichtungen mit fördernden und hemmenden Auswirkungen auf Klimaschutz und Klimaanpassung
- Verbesserungsfähig ist die Fußwege-Führung durch das Gelände des Sportparks

# N!-Check B-Plan Nr. 179 Sportpark

## Feedback der Prüfer auf den N!-Check

- Praktikables und effektives Instrument, mit dem man in kurzer Zeit zu guten Ergebnissen kommt
- Es ist interessant, Planungen von verschiedenen Seiten zu beleuchten
- Die unterschiedlichen Gesichtspunkte der am Planungsprozess beteiligten Fachbereiche werden transparenter, verständlicher
- Der N!-Check eignet sich auch zur visuellen Aufbereitung der Ergebnisse