

Ausschuss für Umwelt und Nachhaltigkeit, 14. April 2016  
Gemeinderat, 10. Mai 2016



## Indikatoren-gestützte Nachhaltigkeitsberichte Stadt Friedrichshafen Bericht 2015

**Stadt Friedrichshafen**  
**Amt für Bürgerservice, Sicherheit und Umwelt**  
**Abteilung Umwelt und Naturschutz**  
Dr. Tillmann Stottele, Umwelt- und Nachhaltigkeitsbeauftragter  
[2016/Verwaltung/Ausschüsse/April 2016/Nachhaltigkeitsbericht.pptx](#)

FRIEDRICHSHAFEN

# Nachhaltigkeitsberichterstattung Friedrichshafen



## Fortschreibungsrhythmus und Datenstand der Indikatoren

- **Nachhaltigkeitsbericht 2003**                      **Datenstand 2001/2002**  
Zwischenfortschreibung 2005                      Datenstand 2003/2004
- **Nachhaltigkeitsbericht 2009**                      **Datenstand 2007/2008**  
Teilfortschreibung 2011                      Datenstand 2009/2010  
Teilfortschreibung 2013                      Datenstand 2011/2012
- **Nachhaltigkeitsbericht 2015**                      **Datenstand 2013 bis 2015**

# Nachhaltigkeitsstatus anhand ausgewählter Indikatoren (1)



## Wozu Indikatoren?

Eine **zukunftsfähige Stadtentwicklung** erfordert Möglichkeiten der **Erfolgskontrolle**. Gerade für langfristig angelegte Planungen und Entwicklungsstrategien sind regelmäßige Zustandsbeschreibungen und Maßnahmenbilanzierungen unverzichtbar.

Mit der Einführung von **Nachhaltigkeitsindikatoren** hat die Stadt Friedrichshafen einen wichtigen **Schritt zur Umsetzung der Agenda 21** vollzogen.

# Nachhaltigkeitsstatus anhand ausgewählter Indikatoren (2)

## Auswahlkriterien

- **Datenverfügbarkeit**, möglichst im Rahmen der Landes- und Kommunalstatistik
- **Durchgängigkeit der Erhebungsmethoden** zur Abbildung aussagekräftiger Zeitreihen
- **Interpretierbarkeit der Daten** und Aussagekraft für die lokale Situation, insbesondere trennscharfe Bewertbarkeit
- **Allgemeinverständlichkeit**
- **Repräsentanz** für das zugehörige Handlungsfeld

# Nachhaltigkeitsstatus anhand ausgewählter Indikatoren (3)

## Was sagen Indikatoren?

Um Indikatoren bewerten zu können, müssen bestimmte **Zielgrößen** benannt sein. Die Zielgröße muss ursächlich mit dem dargestellten Sachverhalt verbunden und messbar sein.

Orientierende Zielgrößen sind **zum Beispiel:**

- Grenzwerte
- Vergleichswerte, z.B. Durchschnittswerte
- Zielwerte

Meist sind mehrere Indikatoren erforderlich, um ein komplexes Handlungsfeld angemessen darzustellen.

# Indikatoren für Friedrichshafen



## Indikatorensätze der Berichte 2003 – 2009 – 2015

Handlungsfelder	Bericht 2003	Bericht 2009	Bericht 2015
<b>A Umwelt und Natur</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>27</b>
Ressourcen	7	10	12
Verkehr	5	7	7
Natur	5	8	8
<b>B Wirtschaft und Arbeit</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>C Gesellschaft und Soziales</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>D Bürgerbeteiligung und Demokratie</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>Summe der Indikatoren</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>44</b>

# Indikatoren für Friedrichshafen



## Wie ist die Darstellung der Indikatoren aufgebaut?

### Langfassung

- Name und Maßeinheiten
- Definition und Quellen
- Hintergrund und allgemeine Zielsetzung (bei neu eingeführten Indikatoren)
- Entwicklung 1990 – 2000
- Entwicklung 2000 bis heute
- Grafiken und Tabellen

### Kurzfassung

- Name und Maßeinheiten
- Hintergrund und Quellen
- Info in Kürze
- Grafiken und Tabellen
- Bewertung und Trend

# Indikatoren für Friedrichshafen

## Bewertung der Indikatoren



Erfüllungsgrad der  
Nachhaltigkeitsziele

**gering**

**mittel**

**hoch**

Zusätzlicher  
Handlungsbedarf

**besonders  
dringend**

**hoch**

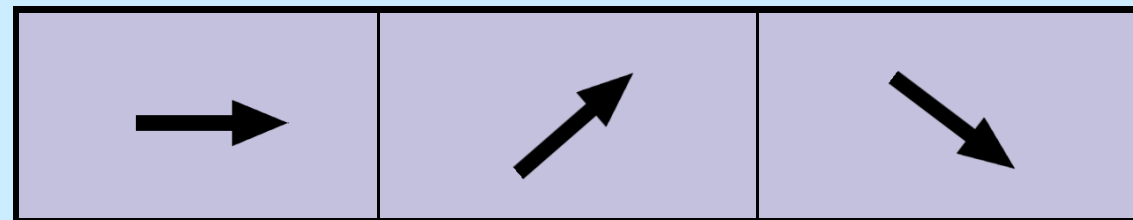
**eher  
gering**

Nachhaltigkeitsbericht Friedrichshafen 2015, Kap. 2



# Indikatoren für Friedrichshafen

## Darstellung der mittelfristigen Trendprognose für die nächsten 5 Jahre



Gleich bleibend

Verbesserung

Verschlechterung

# Indikatoren-gestützte Nachhaltigkeitsberichte

## Funktion und Bedeutung

Heute vorrangig

Öffentlichkeitsarbeit (**Information**)  
Bürgerbeteiligung (**Kommunikation**)

Evaluation kommunaler  
Projekte und Programme (**Erfolgskontrolle**)

Verknüpfung mit kommunalen  
Steuerungs- und Planungsinstrumenten  
(**Monitoring und Controlling**)

Interkommunale Vergleichbarkeit (**Orientierung**)

Handlungsleitende Orientierung  
für planerische und politische  
Entscheidungen (**Steuerung**)

Zukünftig zu  
verstärken

# Nachhaltigkeitsberichterstattung Friedrichshafen



Die Nachhaltigkeitsberichte der Stadt Friedrichshafen können unter folgendem Link eingesehen und herunter geladen werden:

[http://www.friedrichshafen.de/planen-bauen-umwelt/  
umwelt-natur/nachhaltigkeit-lokale-agenda-21/  
nachhaltigkeit/nachhaltigkeitsberichte/](http://www.friedrichshafen.de/planen-bauen-umwelt/umwelt-natur/nachhaltigkeit-lokale-agenda-21/nachhaltigkeit/nachhaltigkeitsberichte/)