



# 13. Wasserforum Würzburg

22. März 2018

Versorgungssicherheit und zukünftige Handlungsschwerpunkte  
Regionen Bayerischer Untermain und Würzburg



# Versorgungssicherheit 2025

## Status quo

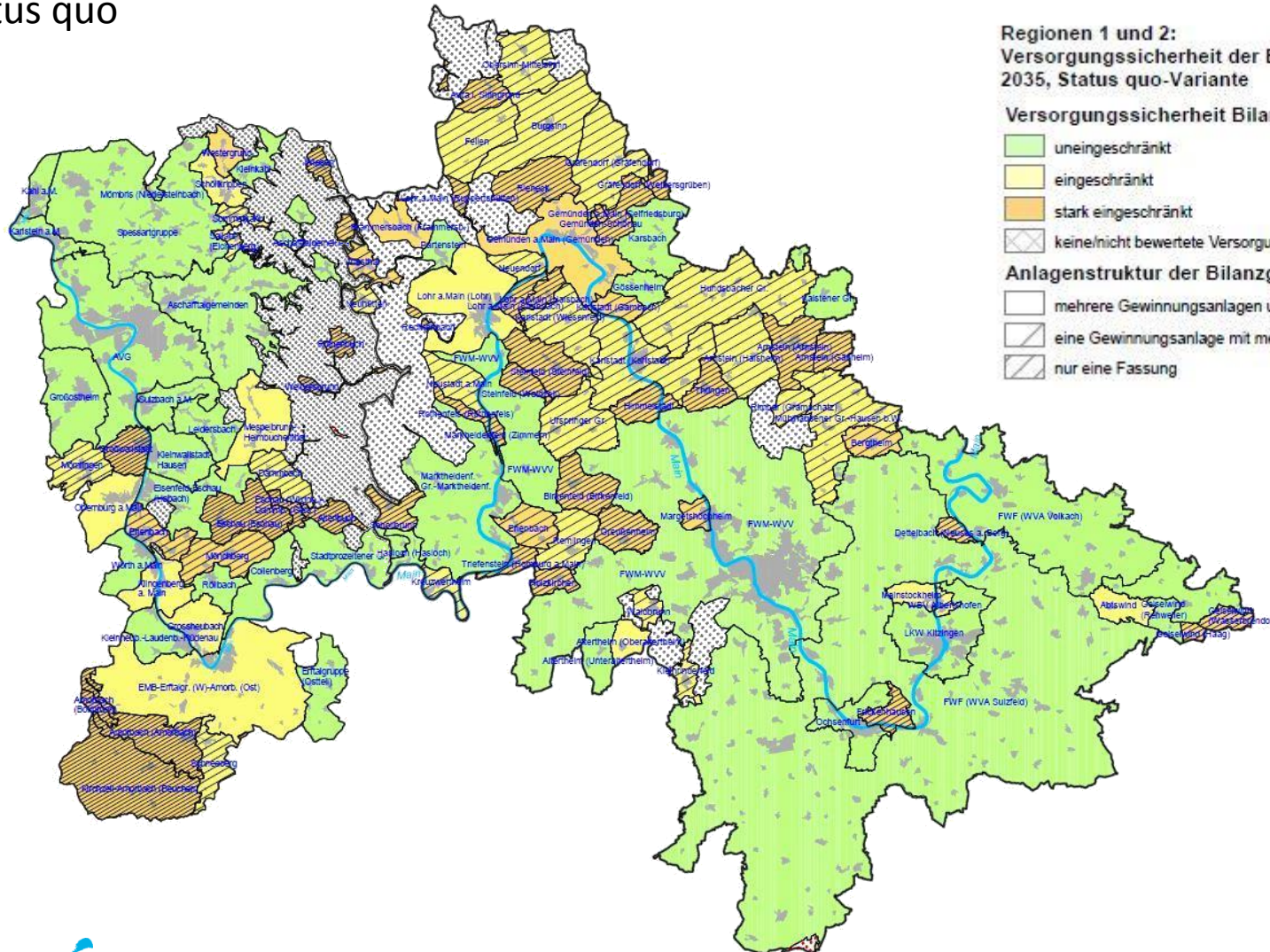
Regionen 1 und 2:  
Versorgungssicherheit der Bilanzgebiete  
2035, Status quo-Variante

Versorgungssicherheit Bilanzgebiete

- uneingeschränkt
- eingeschränkt
- stark eingeschränkt
- keine/nicht bewertete Versorgungsgebiete

Anlagenstruktur der Bilanzgebiete

- mehrere Gewinnungsanlagen u./o Fremdbezug möglich
- eine Gewinnungsanlage mit mehreren Fassungen
- nur eine Fassung





# Versorgungssicherheit 2035

## Status quo

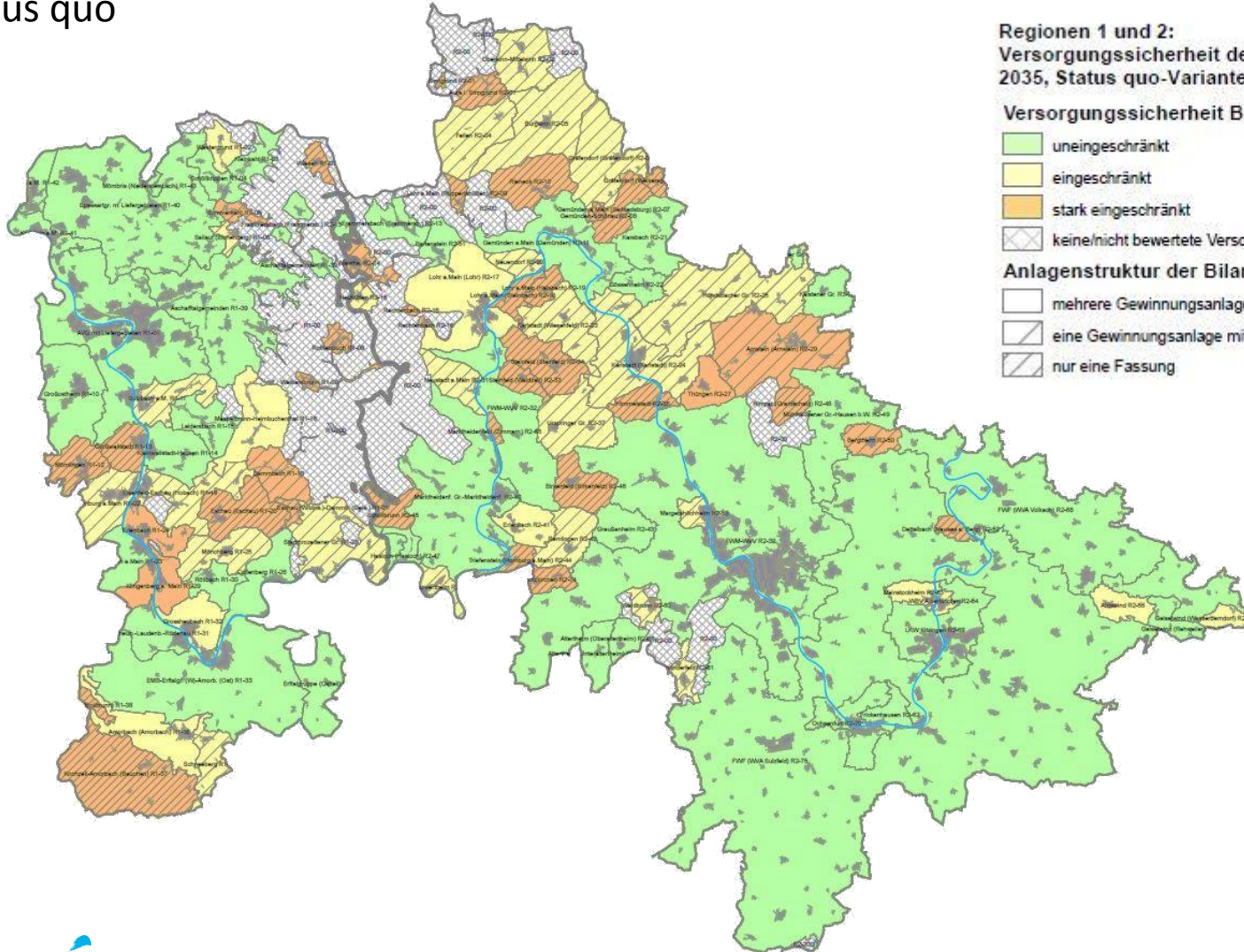
### Regionen 1 und 2: Versorgungssicherheit der Bilanzgebiete 2035, Status quo-Variante

#### Versorgungssicherheit Bilanzgebiete

- uneingeschränkt
- eingeschränkt
- stark eingeschränkt
- keine/nicht bewertete Versorgungsgebiete

#### Anlagenstruktur der Bilanzgebiete

- mehrere Gewinnungsanlagen u./o Fremdbezug möglich
- eine Gewinnungsanlage mit mehreren Fassungen
- nur eine Fassung

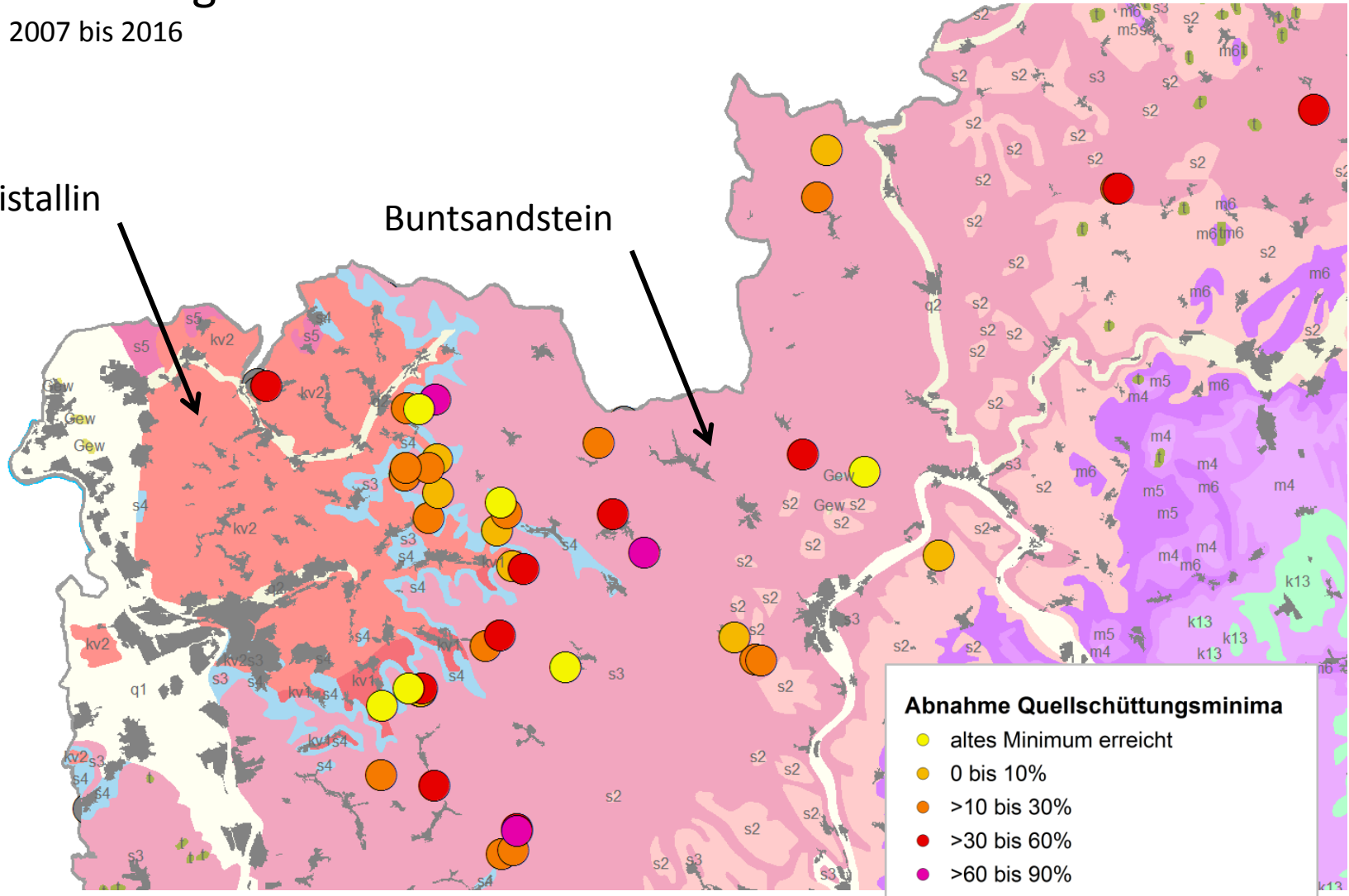


# Quellschüttungsminima

Zeitraum 2007 bis 2016

Kristallin

Buntsandstein

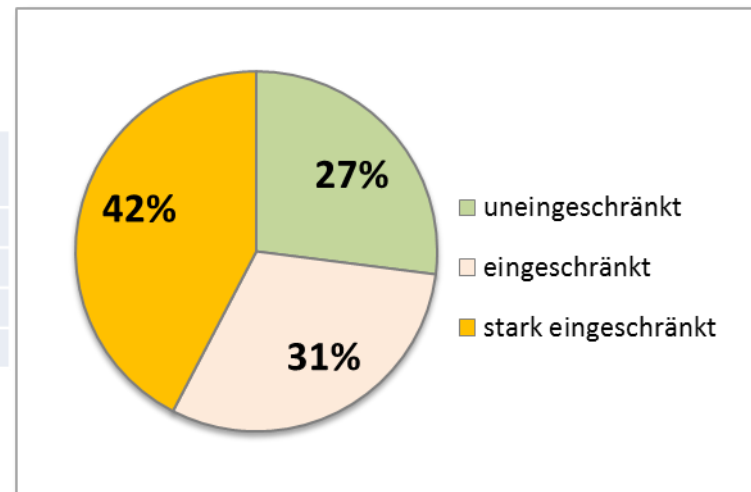


# Versorgungssicherheit

Status quo; Vergleich 2025 und 2035

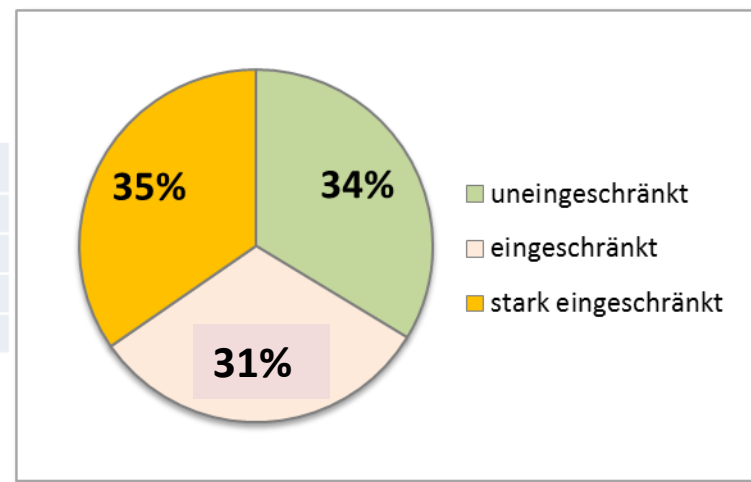
## Wasserversorgungsbilanz 2025

	Versorgungssicherheit 2025; Status quo			Summe
	uneingeschränkt	eingeschränkt	stark eingeschränkt	
Region 1	18	11	13	42
Region 2	12	23	34	69
<b>WWA AB</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>111</b>



## Wasserversorgungsbilanz 2035

	Versorgungssicherheit 2035; Status quo			Summe
	uneingeschränkt	eingeschränkt	stark eingeschränkt	
Region 1	17	11	13	41
Region 2	18	22	23	63
<b>WWA AB</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>104</b>



# Durchgeführte Maßnahmen seit 2010

Region	Name des WVU	Kommentar
1	Altenbuch	Altenbuch wird seit 26.10.2012 von ZV Stadtprozellener Gruppe mit Wasser versorgt (keine eigene Gewinnung mehr, neue Leitungen von Breitenbrunn nach Altenbuch). Aber weiterhin Endversorger.
1	Eichenbühl	WVA Eichenbühl-Windischbuchen wurde zum 1.1.2014 an den ZV Erfstalgruppe, Bürgstadt übertragen. Windischbuchen hat keine eigene WVA mehr.
1	Erlenbach / Elsenfeld	Neue Verbindungsleitung zwischen Erlenbach und Elsenfeld (für Notversorgung).
1	Hösbach	Seit Mai 2012 komplette Versorgung des OT Wenighösbach durch den Zweckverband Fernwasserversorgung Spessartgruppe. Endversorgung weiterhin durch die Gemeinde Hösbach.
1	Markt Hösbach	Markt Hösbach gibt die Quellen Jakobsruhquelle und Bornwiesenquelle auf. Der Ortsteil Wenighösbach erhält seit 1.1.2013 sein Trinkwasser vom Zweckverband Fernwasserversorgung Spessartgruppe. Endversorgung weiterhin durch die Gemeinde Hösbach.
1	Röllbach	Neue Ultrafiltration für Brunnen 2.
1	ZV Erfstalgruppe	Neue Ultrafiltration in Neunkirchen.
Region	Name des WVU	Kommentar
2	Arnstein	Neuer Verbund Ortsnetz Arnstein und Heugrumbach (bisher eigene WVA) und Gänheim (bisher eigene WVA) werden nun vollständig von Halsheim aus versorgt (bisher eigene WVA).
2	Geiselwind	Wassergewinnung Schwarzbrennenquelle wurde im Juni 2014 eingestellt. Seitdem wird der OT Haag von der WVA Geiselwind-II-Rehweiler versorgt.
2	Gemeinde Roden	WVA Roden und WVA Ansbach werden vom ZV Fernwasserversorgung Mittelmain (FWM) beliefert.
2	Helmstadt	Seit dem 10.11.2016 sind die beiden Brunnen des Marktes Helmstadt stillgelegt. Der Wasserbezug erfolgt ausschließlich über die Fernwasserversorgung Mittelmain.
2	Karlstadt	Seit dem 3.11.2011 Anschluss vom OT Gambach an Kernstadt Karlstadt --> keine Inselversorgung mehr.
2	Markt Frammersbach	Ende 2015 geht der neue Tiefbrunnen Habichsthal in Betrieb, der auch Frammersbach versorgt. Damit besteht ein gemeinsames Versorgungsgebiet. Rinder- und Lauberbachquelle gehen vom Netz. Die Englandsbornquelle wird Notversorgung.
2	Rothenfels	Seit November 2011 Anschluss von WVA Rothenfels an Marktheidenfelder Gruppe, Bergrothenfels war schon angeschlossen. Endversorgung weiterhin durch die Gemeinde Rothenfels.
2	Stadt Rothenfels	Lochwiesenbrunnenquelle (Stadt Rothenfels) seit 1.1.2012 außer Betrieb, Wasserbezug von Marktheidenfelder Gruppe. Endversorgung weiterhin durch die Gemeinde Rothenfels.
2	Thüngen	Notverbundleitung Stadt Karlstadt-Thüngen fertiggestellt. Thüngen hat nur einen Brunnen.





# Jetzige und zukünftige Handlungsschwerpunkte

## Im Bereich Menge/Quantität

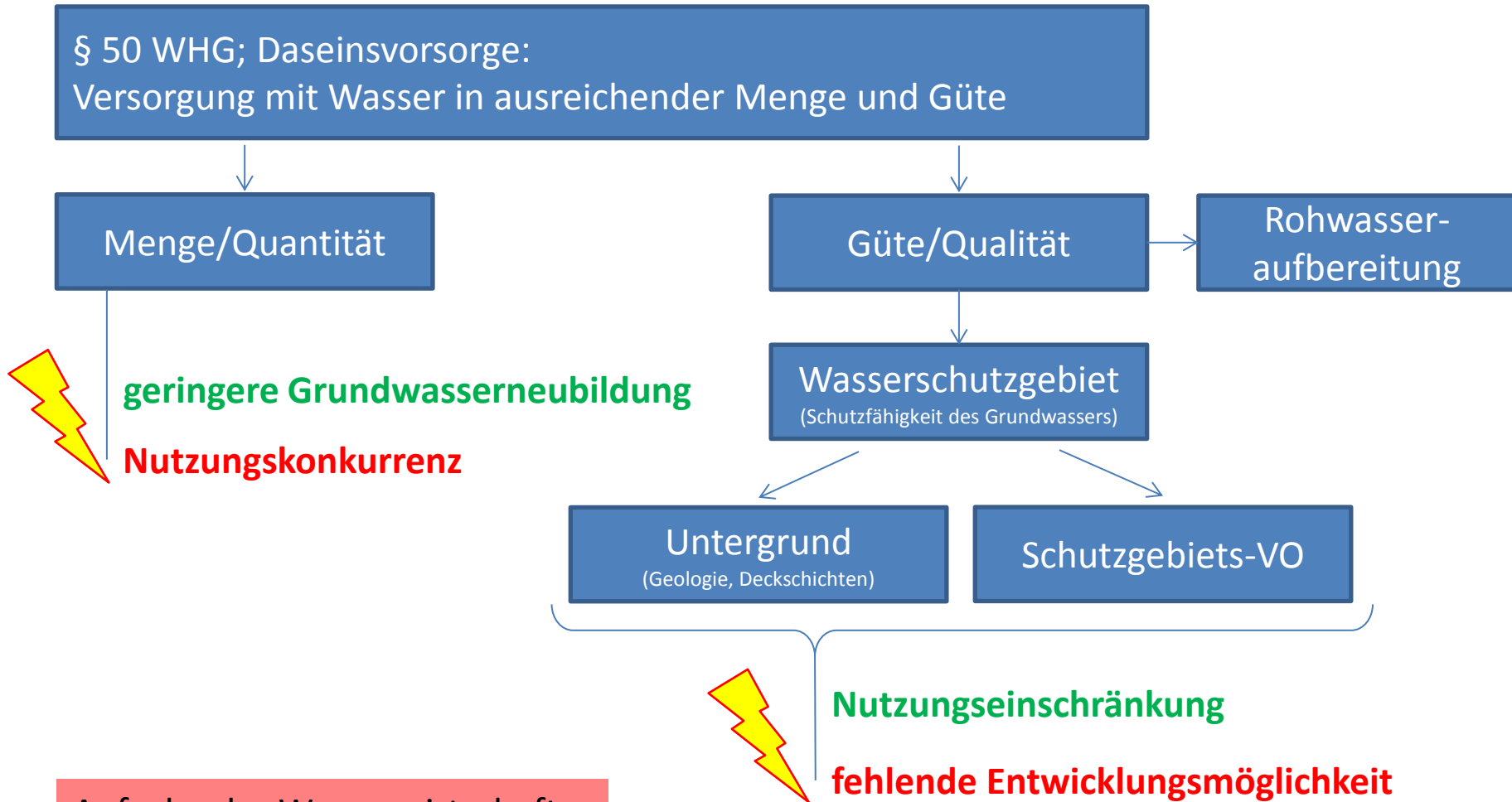
- Optimierung der Wasserverteilung (Reduzierung der Wasserverluste)
- vollständige Ausnutzung des Dargebots (bei Quellen)
- Erschließung neuer Grundwasservorkommen
- Aufnahme/Vergrößerung Fremdbezug oder Versorgungsverbund

## Im Bereich Güte/Qualität

- Schutz einer guten Grundwasserqualität durch WSG und Schutzgebiets-VO
- Wiederherstellung einer guten Grundwasserqualität (Rohwasseraufbereitung)
- Fortsetzung/Beginn landwirtschaftliche Kooperation

**Ziel: Erhöhung der Versorgungssicherheit**





Aufgabe der Wasserwirtschaft:

- § 6 WHG; Gewässerbewirtschaftung (hier Grundwasser)
  - Trinkwasserschutz – Grundsätze („Bayerischer Weg“)



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

