

Umweltschutz

Bernhard Weber
Li Baiwen

bw-i Nanjing

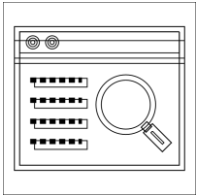
03 / 2021



Agenda



- Emissionsdaten der wichtigsten Schadstoffe von 2016 bis 2019



- Projekte und Trends in Jiangsu



- bw-i Nanjing und UTBW



- Quellen

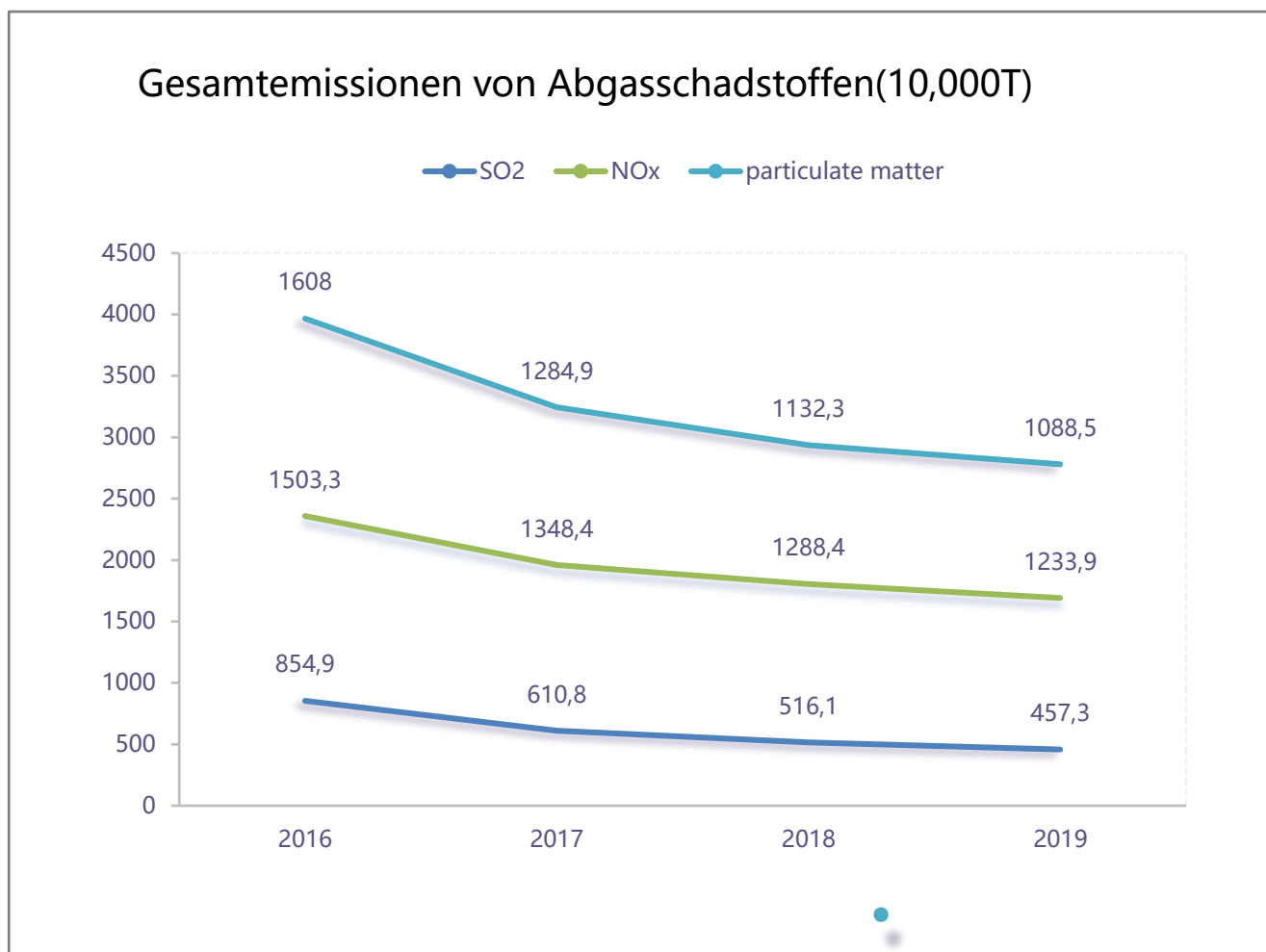


Positiver Trend in den meisten Bereichen

Gesamtableitung von Abwasserschadstoffen (10,000T)				
	2016	2017	2018	2019
COD	658.1	608.9	584.2	567.1
Ammonia nitrogen	56.8	50.9	49.4	46.3
Phosphorus	9	7	6.4	5.9
Petroleum contaminants	1.2	0.8	0.7	0.6
Gesamtableitung von Abwasserschadstoffen (T)				
	2016	2017	2018	2019
Heavy metal	167.8	182.6	128.8	120.7
Volatile Penol	272.1	244.1	174.4	147.1
Cyanide	57.9	54	46.1	38.2



Positiver Trend in den meisten Bereichen:





Luft

PM 2.5 ↓ 19.6%

PM 10 ↓ 23.8%

SO₂ ↓ 30%

NO₂ ↓ 22.9%

CO ↓ 15.4%

O₃ ↓ 7.2%

Average incidence of
acid rain
↓ 7.4%

Wasser

Taihu:

The average
concentration of total
phosphorus ↑ 15.4%

The average
concentration of total
nitrogen ↓ 6.5%

The number of
occurrences of water
blooms ↑ 12%

The average area of
occurrence ↑ 34.6%

Ozean

Die Fläche des
unbelasteten
Meerwassers ist um
39,2% zurückgegangen

Hauptschadstoffe:
übermäßiger
anorganischer Stickstoff
und aktive Phosphate,
Müll (Kunststoffe,
Holzprodukte,
Polystyrolschaum, Glas,
Textilien und Gummi)

Trends und Vorgaben in Jiangsu 2021



Bekämpfung des Klimawandels, Reduzierung der CO2-Emissionen


01

Vermeidung von Umweltverschmutzung in allen Bereichen

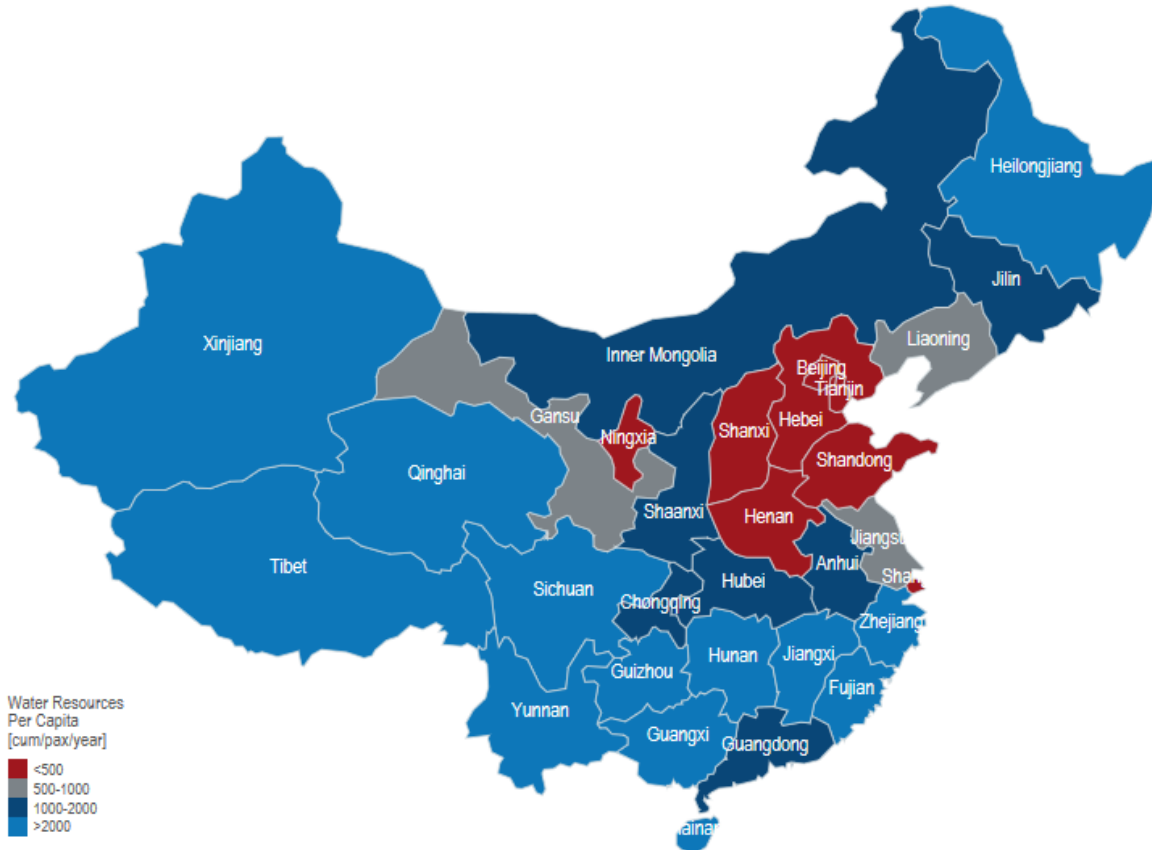
02

Verbesserung der Umweltüberwachung und -verwaltung

03

PM2.5	Wasser	Taihu	Ozean	NOx	VOCs	COD	CO2 emissions per unit of GDP
37µg/m ³	87%	Reduce phosphorus emissions control nitrogen emissions	Erhöhter Anteil an unbelasteter Wasserfläche	National assessment requirements	National assessment requirements	National assessment requirements	 4.2%

Wasserproblem und Wasserverschmutzung



Data 2019

Umfassender Wasserverbrauch pro Person
431 m³

Wasserverbrauch pro 10.000 Yuan BIP
60.8 m³

Industrieller Wasserverbrauch
74.6%

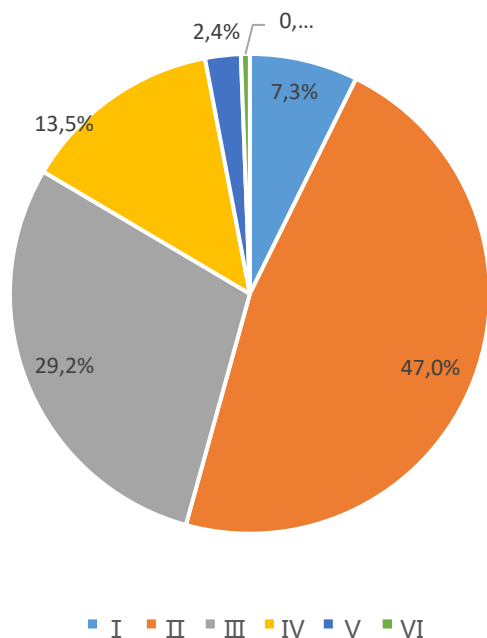
Landwirtschaftlicher Wasserverbrauch
8.9%

Leben and anderes
16.5%

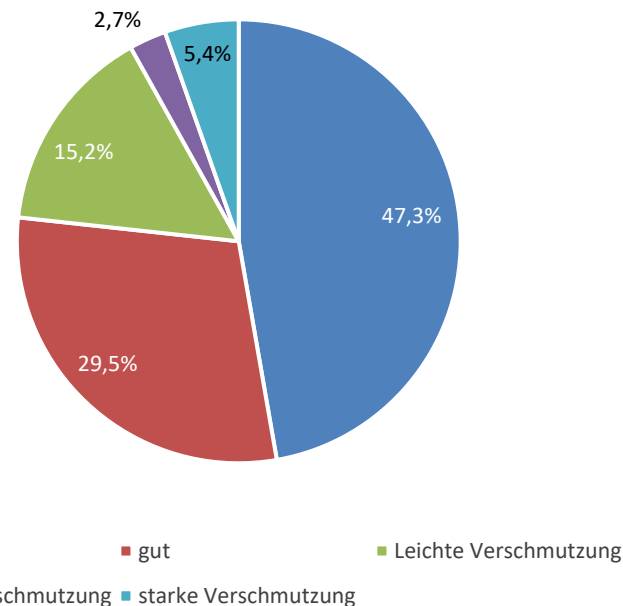
Wasserproblem und Wasserverschmutzung



Qualität Oberflächenwasser 2020



Wasserqualität wichtiger Seen 2020



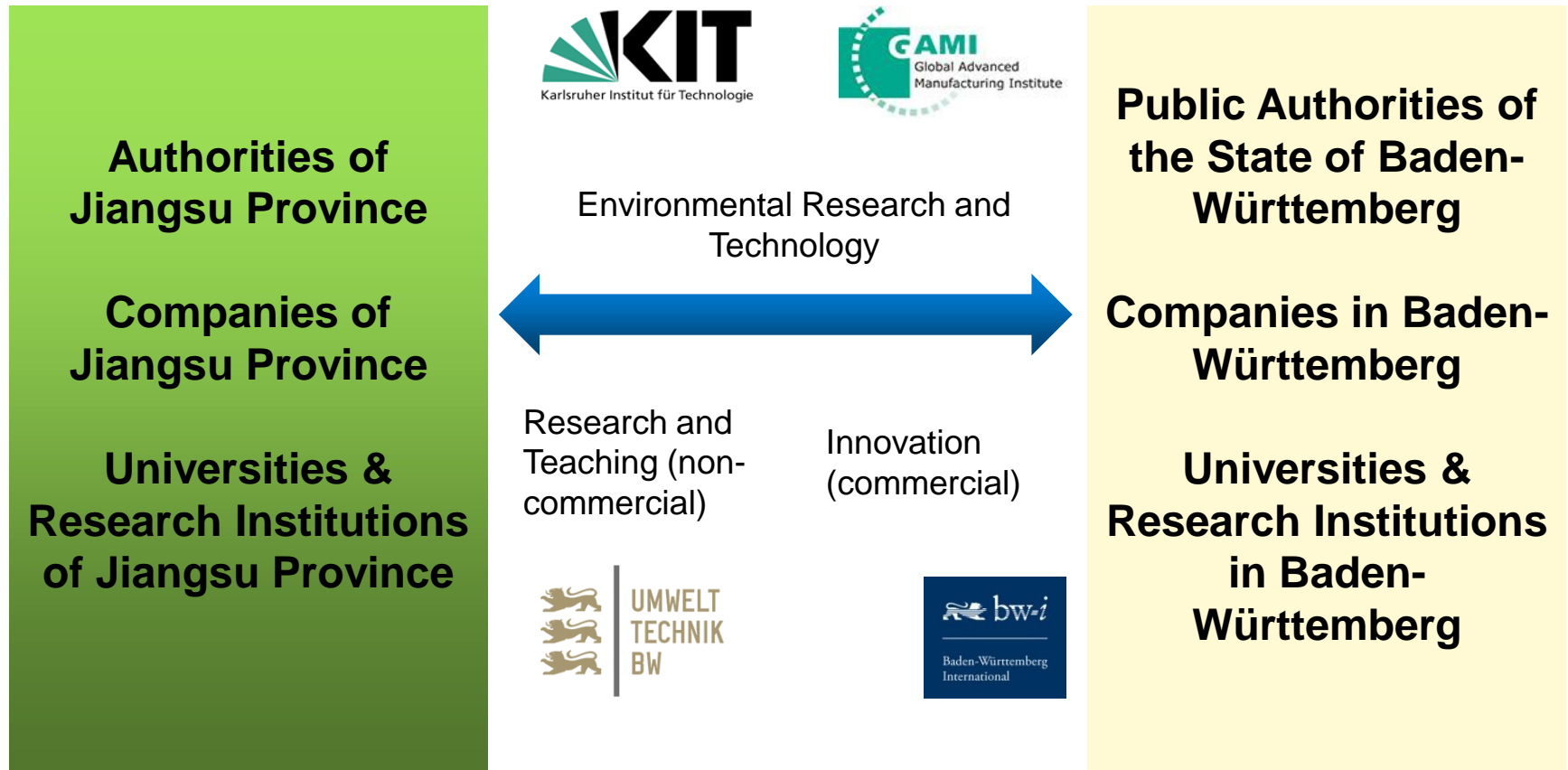
Key pollution indicators:
COD
TP
permanganate index

Key pollution indicators:
COD
TP

Quellen: MEE report 2020
TP: total phosphorus
COD: chemical oxygen demand

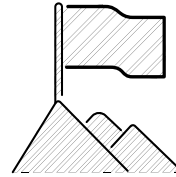


- KIT- Jiangsu Competence Center





- Under2 Coalition



Net Zero



Besteht seit..... Jiangsu ist bemüht, eine aktive Rolle zu spielen



Matchmaking Event für Firmen aus China und Baden-Württemberg

Hybrid-Veranstaltung Kick-Off am 9. November 2020, danach offene Online Software fuer Match Making zwischen den interessierten Unternehmen

➤ 45 chinesische,
und deutsche
Unternehmen



Bw-I Nanjing unterstützte den
Online Prozess, um sprachliche
und kulturelle Schwierigkeiten zu
mildern

MOU: 3
Weitere Gespräche
laufen



UMWELT
TECHNIK
BW



Quellen



- http://hbt.jiangsu.gov.cn/art/2020/7/21/art_1650_9316923.html
- <https://www.mee.gov.cn/hjzl/sthjzk/zghjzkgb/202006/P020200602509464172096.pdf>
- <https://www.mee.gov.cn/hjzl/sthjzk/sthjtnb/202012/P020201214580320276493.pdf>
- Bulletin of China's Ecological Environment 2019
- China Ecological Environment Statistics Annual Report 2016-2019
- <https://mp.weixin.qq.com/s/Ddh02wnb2E6XTEzJgxVd7A>
- <https://www.theclimategroup.org/under2-coalition>