



LÜB-Messnetz

Anpassung an die EU-Luftqualitäts- richtlinie (39. BImSchV)





LÜB-Messnetz

Stand Januar 2009:

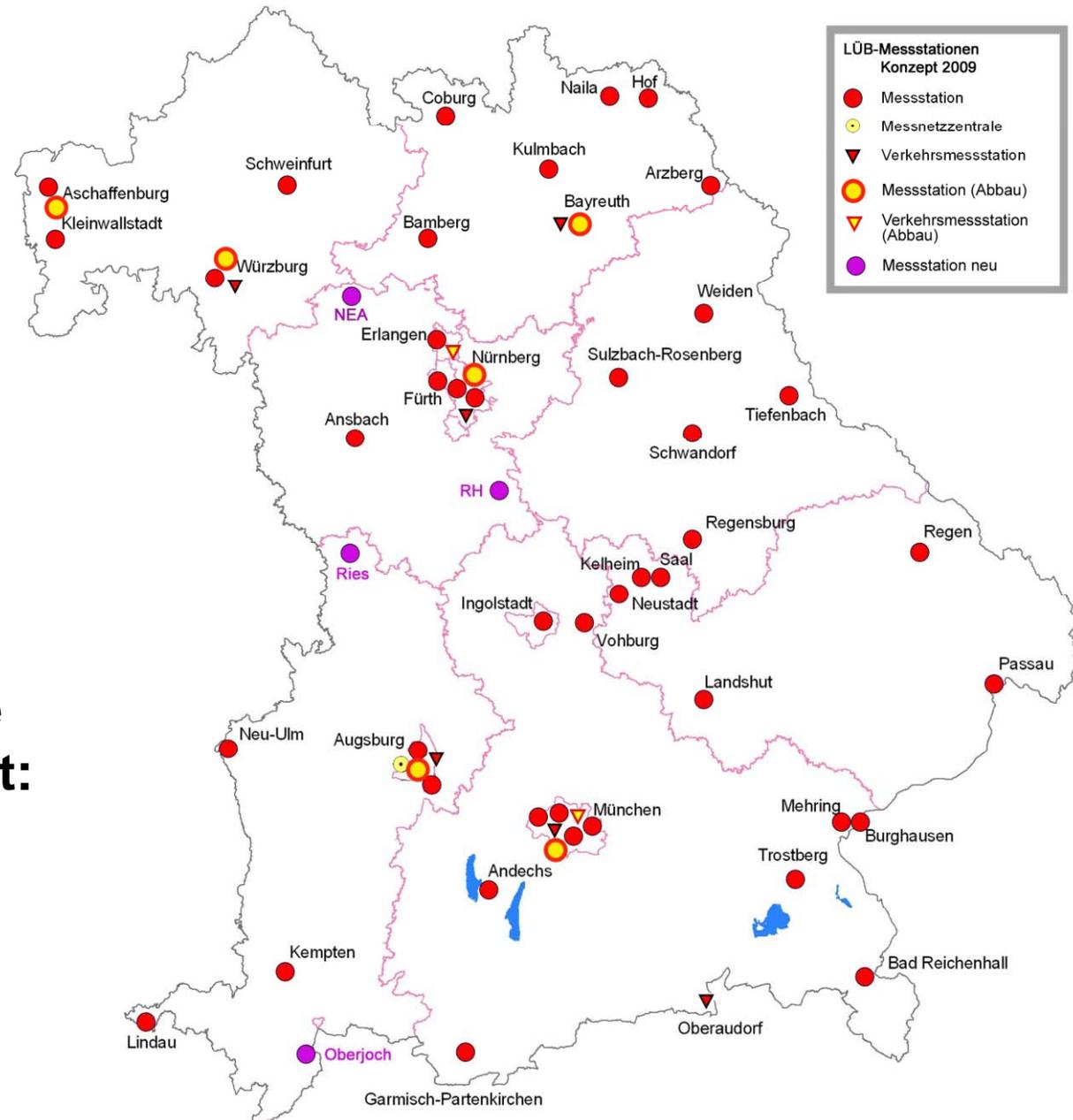
57 Messstationen

Nach Anpassung an die neue EU-Richtlinie:

53 Messstationen

8 Stationen abbauen (eine davon ist bereits abgebaut: L.-Kiesselbach-Pl.)

4 Stationen neu, u.a. Oberjoch





Anpassung an die neue EU-Luftqualitätsrichtlinie 2008/50/EU

- **Gebietseinteilung: 7 Regierungsbezirke, 3 Ballungsräume**
- **Anzahl der mindestens erforderlichen Messstationen**
- **Vorhandene Messstationen möglichst beibehalten**
- **Richtlinienkonforme Abstände der Messstationen**

Ergebnis:

- **4 Messstationen neu (bessere Flächenabdeckung)**
- **8 Messstationen abbauen (redundant in Ballungsräumen, Städten)**
- **2 Messstationen versetzen**
- **27 neue Probenahmestellen für PM_{2,5}**
- **Anpassung des Messnetzes in den Jahren 2010 - 2012 geplant**



Nürnberg - Fürth - Erlangen

Ballungsraum:

327 km², 716.000 Einwohner

Mindestzahl der Probenahme-
stellen:

3 Probenahmestellen für
Partikelmessung

(PM₁₀- und PM_{2,5}-Probenahmestellen
dürfen zusammenfallen)

Mindestzahl der Stationen:

3 Messstationen

SO ₂ , NO ₂ , PM _{10/2,5} , Pb, Benzol, CO					
Einwohner		Messwerte max.			
von	bis	außer Partikel		Partikel	
		>OB	>UB	>OB	>UB
0	250	1	1	2	1
250	499	2	1	3	2
500	749	2	1	3	2
750	999	3	1	4	2
1.000	1.499	4	2	6	3
1.500	1.999	5	2	7	3
2.000	2.749	6	3	8	4
2.750	3.749	7	3	10	4
3.750	4.749	8	3	11	6
4.750	5.999	9	4	13	6
39. BImSchV					



Nürnberg - Fürth - Erlangen

Ballungsraum:

327 km², 716.000 Einwohner

Mindestzahl der Probenahme-
stellen:

2 Probenahmestellen für
Ozonmessung

Mindestzahl der Stationen für
Ozon: 2 Messstationen

Ozon			
<i>Einwohner</i>		BR	Gebiete
von	bis		
0	249	0	1
250	499	1	2
500	999	2	2
1.000	1.499	3	3
1.500	1.999	3	4
2.000	2.749	4	5
2.750	3.749	5	6
3.750	5.749	6	7
39. BImSchV			



Nürnberg - Fürth - Erlangen

Ausstattung der Messstationen:

Stationsname	Umg.	Stat.	NO ₂	O ₃	Σ	Partikel		SO ₂	CO	MS	PNS
						PM ₁₀	PM _{2,5}				
Erlangen / Kraepelinstraße	STV	HG	1	1	0					1	2
Erlangen / Pfarrstraße	ST	V			0					0	0
Fürth / Theresienstraße	ST	V			1	1				1	1
Nürnberg / Bahnhof	ST	V	1		0					1	1
Nürnberg / Muggenhof	ST	HG	1	1	1		1			1	3
Nürnberg / von-der-Tann-Straße	ST	V	1		1	1				1	2
Nürnberg / Ziegelsteinstraße	ST	V			0					0	0
Summe			4	2	3	2	1	0	0	5	9

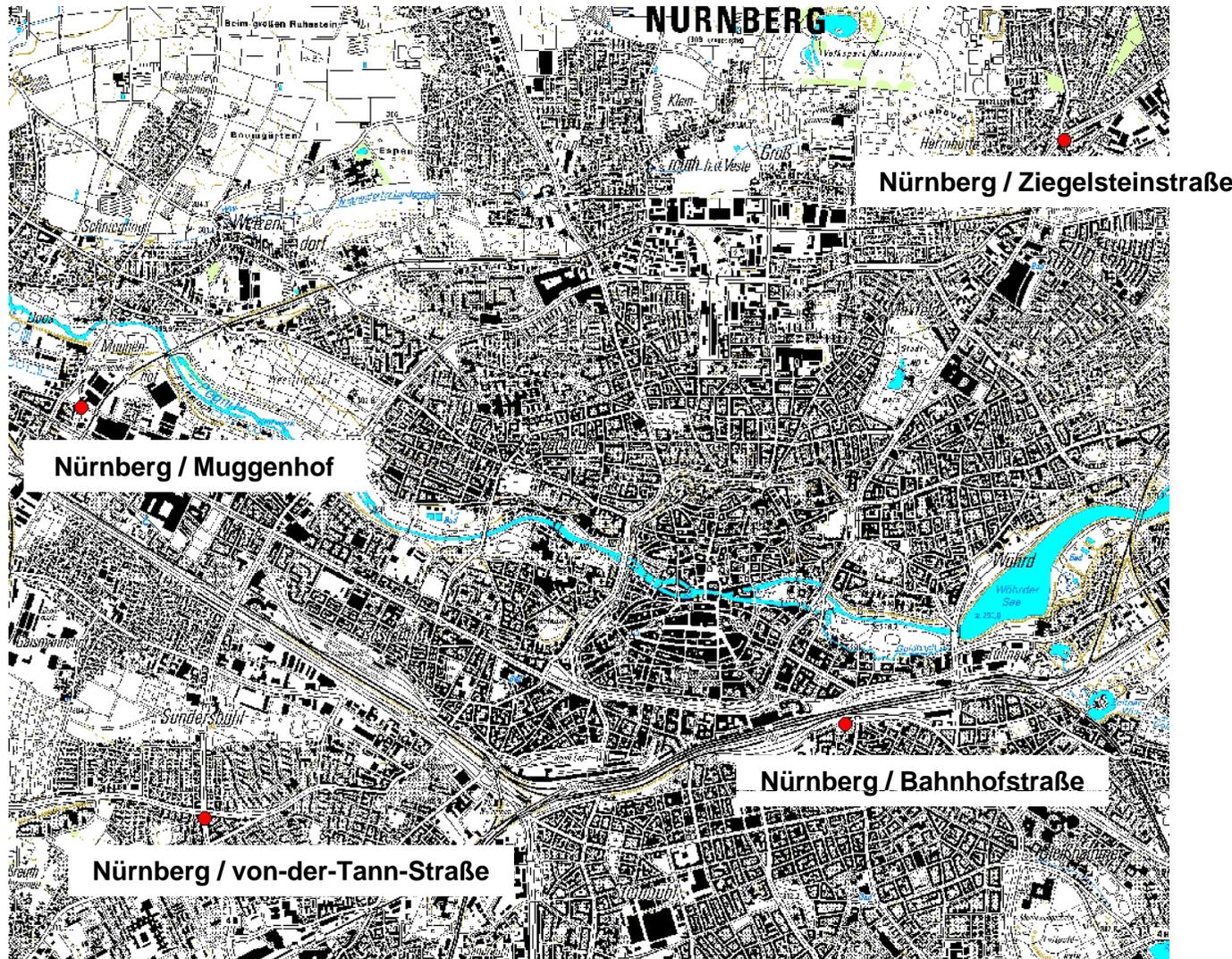
Erläuterungen:

Umg.	Stationsumgebung	HG	Hintergrund
STV	vorstädtisches Gebiet	V	Verkehr
ST	städtisches Gebiet	MS	Anzahl Messstationen
Stat.	Art der Station	PNS	Anzahl Probenahmestellen



Nürnberg

Verteilung der Messstationen:

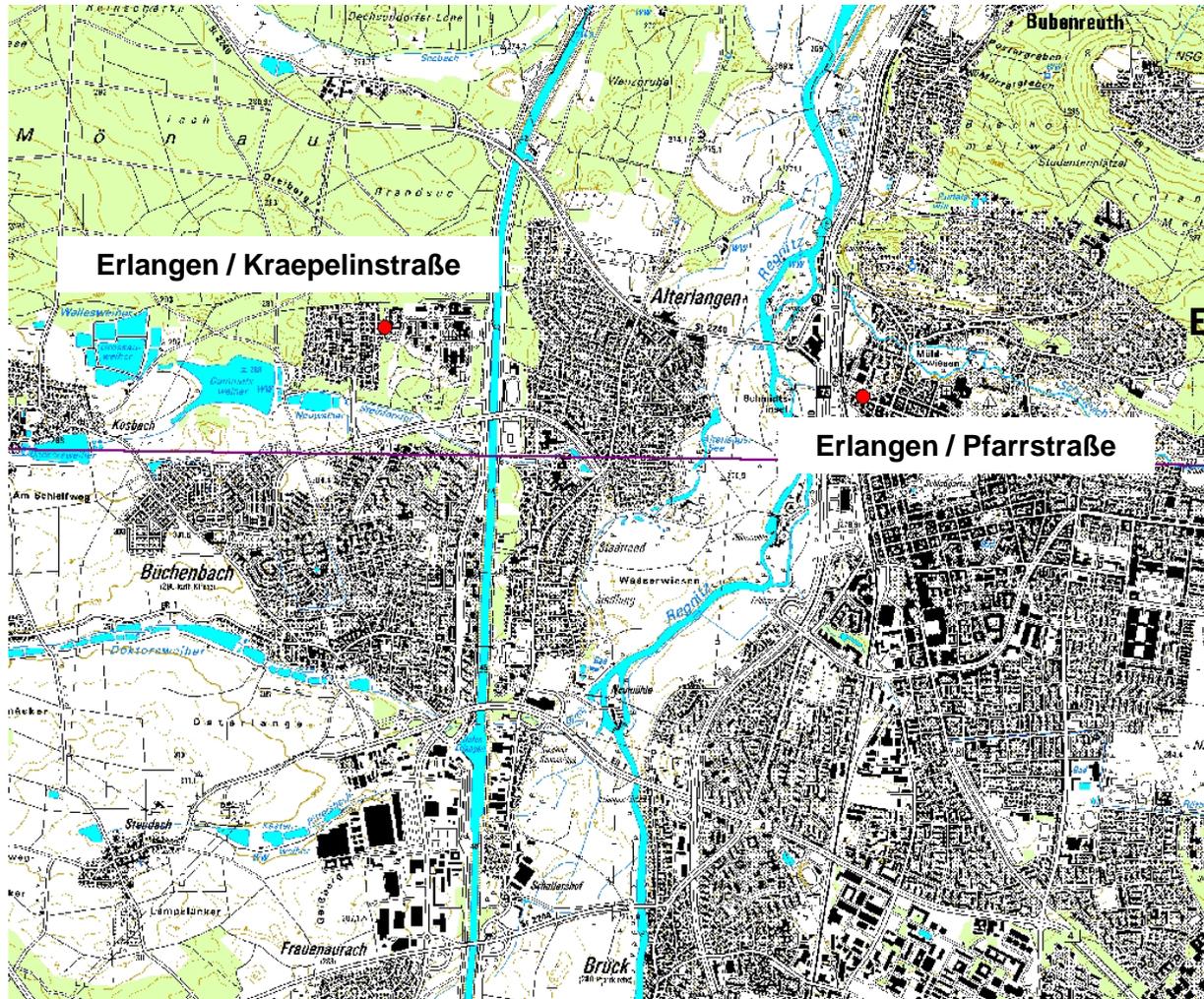


Abbau von:
Nürnberg /
Ziegelsteinstraße



Erlangen

Verteilung der Messstationen:



Abbau von:
Erlangen / Pfarrstraße