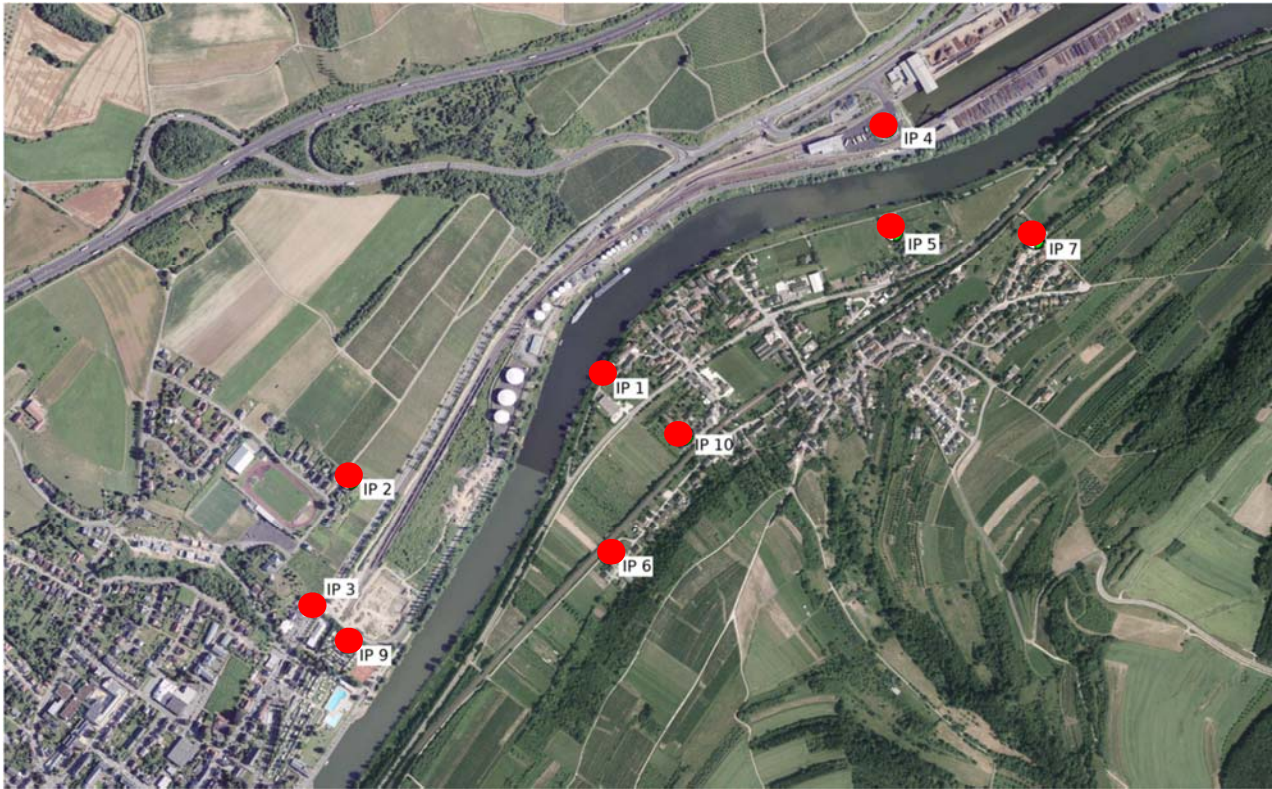


Ergebnisse der Studie Luftreinhaltung

Basis: Jahresumschlag 1.417.000 m³ („worst-case-Szenario“; + 150%)

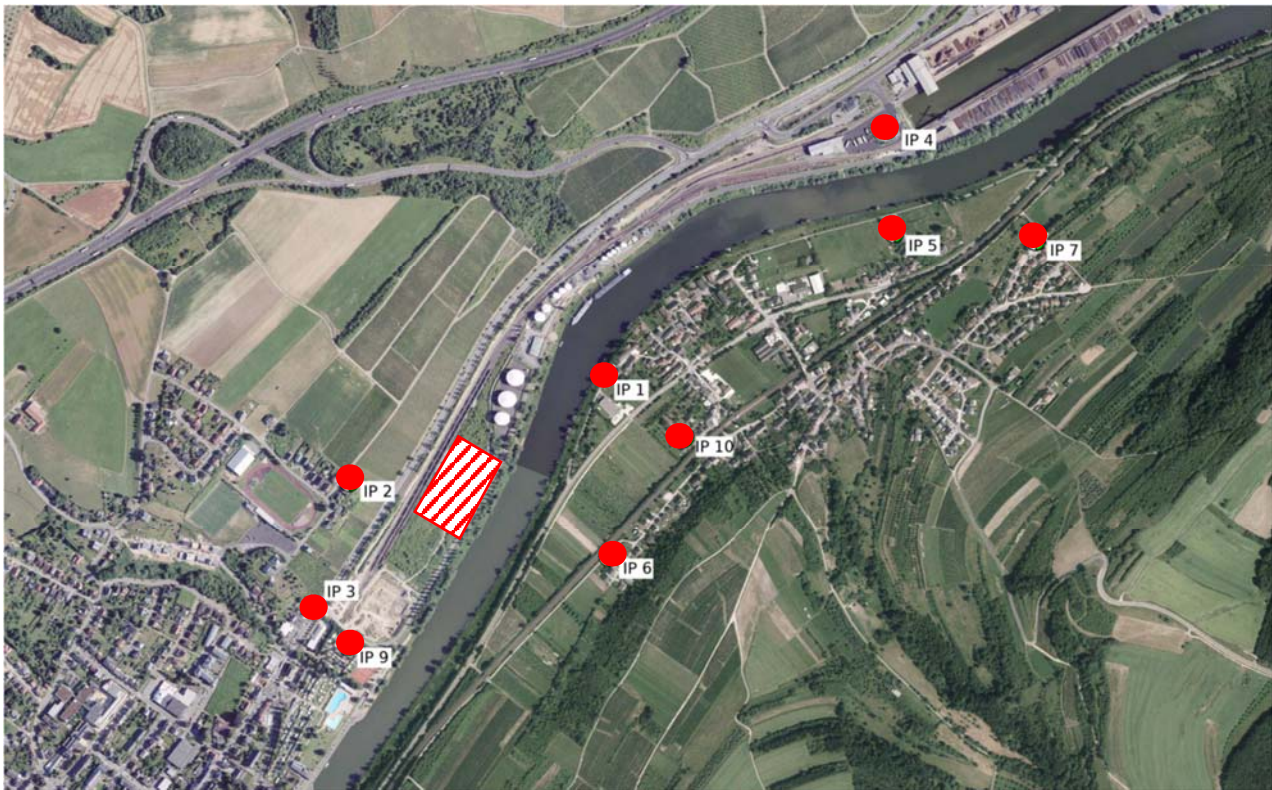
Ergebnisse in Bezug auf die festgelegten Immissionsorte, mit Angabe der maximalen Belastung (jeweils ungünstigste Standortalternative)



Substanz	Rechtliche Vorgabe		Vorbelastung	Zusatzbelastung		Gesamtbelastung		Ausschöpfungsgrad		Veränderung
	Grenz-wert	Beurteilungs-wert		Ist-Zustand	Plan-Zustand*	Ist-Zustand	Plan-Zustand	Ist-Zustand	Plan-Zustand	
VOC (Jahresmittel)		1.000 µg/m³		38,7 µg/m³	32,8 µg/m³			3,9 %	3,3 %	- 15 %
95-Perzentil		1.000 µg/m³		202,9 µg/m³	163,9 µg/m³			20,3 %	16,4 %	- 19 %
Benzol	5,0 µg/m³		2,0 µg/m³	0,4 µg/m³	0,3 µg/m³	2,4 µg/m³	2,3 µg/m³	48 %	46 %	- 4 %
NO ₂ (Jahresmittel)	40,0 µg m³		35,0 µg/m³		3,4 µg/m³		38,4 µg/m³		96,0 %	
Kurzzeitwert S18	200,0 µg m³		35,0 µg/m³		74,4 µg/m³		109,4 µg/m³		54,7 %	

* angegeben sind für jeden Parameter die Maxima der jeweils ungünstigsten Standortvariante (Alternative Nord tendenziell höher, als Alternative Süd, z.B. VOC)

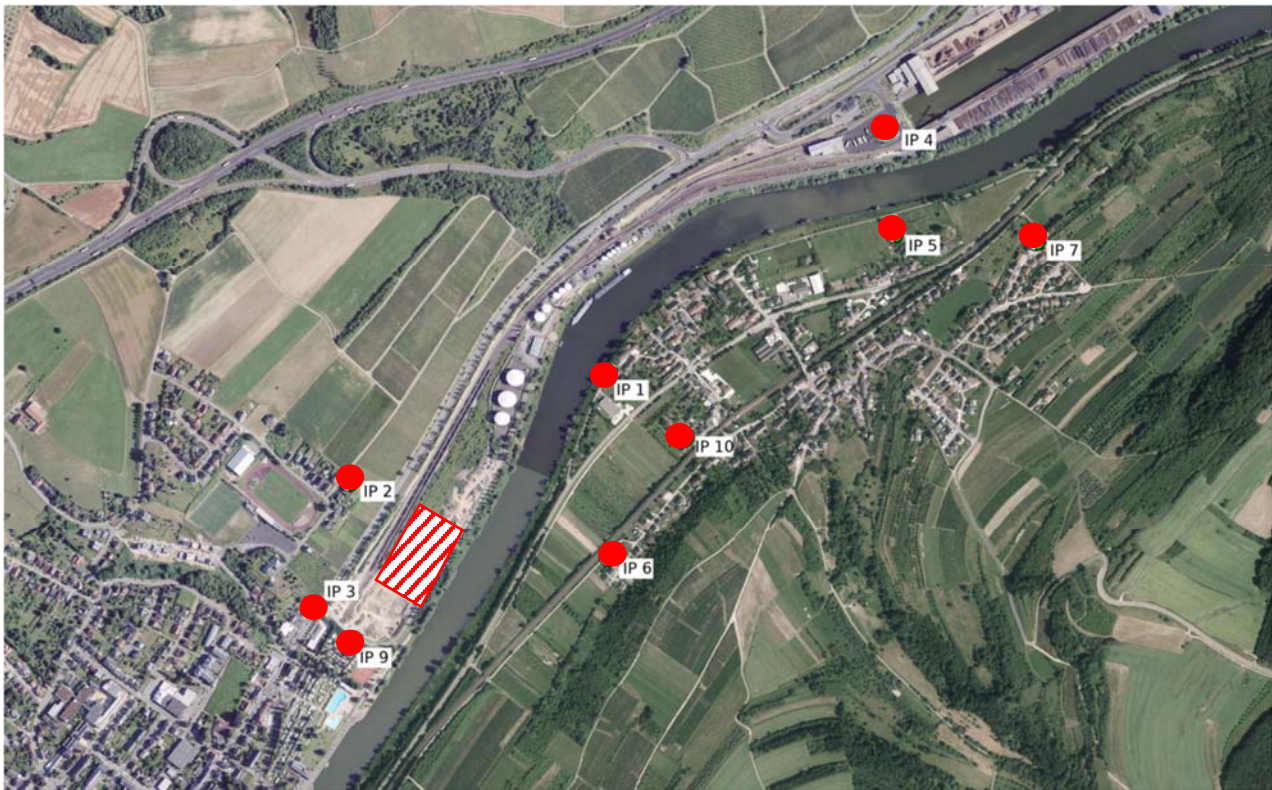
Ergebnisse in Bezug auf die festgelegten Immissionsorte,
Standortalternative Nord



Substanz	Rechtliche Vorgabe		Vorbelastung	Zusatzbelastung		Gesamtbelastung		Ausschöpfungsgrad		Veränderung
	Grenz-wert	Beurteilungs-wert		Ist-Zustand	Plan-Zustand*	Ist-Zustand	Plan-Zustand	Ist-Zustand	Plan-Zustand	
VOC	(Jahresmittel)	1.000 µg/m³		38,7 µg/m³	32,8 µg/m³			3,9 %	3,3 %	- 15 %
	95-Perzentil	1.000 µg/m³		202,9 µg/m³	163,9 µg/m³			20,3 %	16,4 %	- 19 %
Benzol	5,0 µg/m³		2,0 µg/m³	0,4 µg/m³	0,3 µg/m³	2,4 µg/m³	2,3 µg/m³	48 %	46 %	- 4 %
NO ₂	(Jahresmittel)	40,0 µg m³	35,0 µg/m³		3,4 µg/m³		38,4 µg/m³		96,0 %	
	Kurzzeitwert S18	200,0 µg m³	35,0 µg/m³		74,4 µg/m³		109,4 µg/m³		54,7 %	

* angegeben sind für jeden Parameter die Maxima an dem jeweils am höchsten belasteten Immissionsort für diese Standortalternative; durchgängig am höchsten belastet: IP 1

Ergebnisse in Bezug auf die festgelegten Immissionsorte,
Standortalternative **Süd**



Substanz	Rechtliche Vorgabe		Vorbelastung	Zusatzbelastung		Gesamtbelastung		Ausschöpfungsgrad		Veränderung
	Grenz-wert	Beurteilungs-wert		Ist-Zustand	Plan-Zustand*	Ist-Zustand	Plan-Zustand	Ist-Zustand	Plan-Zustand	
VOC (Jahresmittel)		1.000 µg/m³		38,7 µg/m³	32,2 µg/m³			3,9 %	3,3 %	- 17 %
95-Perzentil		1.000 µg/m³		202,9 µg/m³	159,4 µg/m³			20,3 %	15,9 %	- 21 %
Benzol	5,0 µg/m³		2,0 µg/m³	0,4 µg/m³	0,3 µg/m³	2,4 µg/m³	2,3 µg/m³	48 %	46 %	- 4 %
NO ₂ (Jahresmittel)	40,0 µg m³		35,0 µg/m³		3,4 µg/m³		38,4 µg/m³		96,0 %	
Kurzzeitwert S18	200,0 µg m³		35,0 µg/m³		74,4 µg/m³		109,4 µg/m³		54,7 %	

* angegeben sind für jeden Parameter die Maxima an dem jeweils am höchsten belasteten Immissionsort für diese Standortalternative; durchgängig am höchsten belastet: IP 1

geringere Immissionszusatz- und damit auch Gesamtbelastung als bei der Standortalternative Nord, respektive deutlichere Verbesserung der lufthygienischen Bedingungen