

4. Maßnahmenkatalog

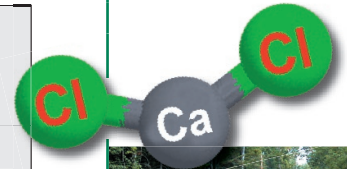
4.3. Verkehrsflächen auf Bauarealen



Maßnahmen zur Verringerung der Staubemissionen auf Baustellen

Checkliste 3: Verkehrsflächen auf Bauarealen (Fortsetzung umseitig)

Maßnahme	Art der Umsetzung	BT	A	P
Emissionen durch Fahrbewegungen vermeiden	Manuelle Wasserbeseelung vorsehen (bei innerbetrieblichem Verkehr und bei Reifenwaschanlagen)	groß	X	X
	Automatische Wasserbeseelung vorsehen (bei innerbetrieblichem Verkehr und bei Reifenwaschanlagen)	groß	X	X
	Chemische Stabilisatoren einsetzen (z.B. CaCl ₂)	groß	X	X
	Abrollstrecken vorsehen	groß	X	X
	Reifenreinigungsrost vorsehen	groß	X	X
	Händische Reifenwäsche durchführen	klein	X	X
	Reifenwaschanlagen mit genügender Abrollstrecke vorsehen	groß	X	X
	Fixe Fahrwege staubfrei befestigen	groß	X	X
	Kehrmaschinen auf befestigten Verkehrsflächen einsetzen	groß	X	X



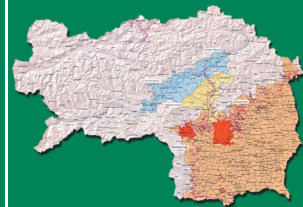
Calciumchlorid (CaCl₂) auf unbefestigte Straßen aufgebracht verhindert das vollständige Auftrocknen der behandelten Oberfläche und vermindert so die Aufwirbelung von Staub.



Um zu verhindern, dass Reifenschmutz in die Umgebung vertragen wird...



...sind Reifenwaschanlagen oder händische Reifenwäsche vorzusehen.



Maßnahmen zur Verringerung der Staubemissionen auf Baustellen

Checkliste 3: Verkehrsflächen auf Bauarealen (Fortsetzung von Vorseite)

Maßnahme	Art der Umsetzung	BT	A	P
Geschwindigkeit reduzieren	Geschwindigkeitsbegrenzungen vorsehen und überwachen	groß	X	X
Kontrolle des Fahrzeuggewichtes	Gewicht des Fahrzeugs kontrollieren	groß	X	X
Kontrolle des Zustandes der Fahrbahndecken	Betriebsanweisung	groß	X	X
	Betriebstagebuch	groß	X	X

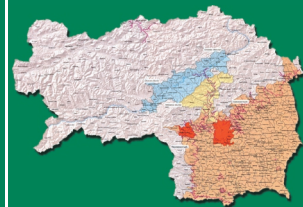
KURZINFO

Zu schnell
Geschwindigkeitsbegrenzungen müssen auch Baustellen betreffen, um die Staubaufwirbelung zu verringern.



Verkehrsregelungen auf Bauarealen tragen ebenso zur Feinstaubreduktion bei.





Maßnahmen zur Verringerung der Staubemissionen auf Baustellen

Checkliste 4: Arbeitsprozesse

Maßnahme	Art der Umsetzung	BT	A	P
Thermische und chemische Arbeitsprozesse	Im Anlassfall direkte Klärung mit Ausnahmern	groß	X	X
	Verminderung und Vermeidung gasförmiger Emissionen			
	Verminderung von Emissionen bei Schweißarbeiten	groß	X	X
Mechanische Arbeitsprozesse	Einhausen der Sanierungs- und Einbaubereiche bei Stahlkonstruktionen, Erfassen, Absaugen und Abscheiden der Aerosole	groß		X
	Verminderung und Vermeidung von Emissionen			



KURZINFO

3000 Tonnen

Diese Menge an Feinstaub verursachen laut Umweltbundesamt die österreichischen Baustellen in einem Jahr.



Schweißrauchabsaugungen sind auch im Sinne des Arbeitnehmerschutzes vorzusehen.



Maßnahmen zur Verringerung der Staubemissionen auf Baustellen

Checkliste 5: Geräte und Maschinen

Maßnahme	Art der Umsetzung	BT	A	P
Verminderung von gasförmigen und Partikelemissionen	Emissionsarme Arbeitsmotoren (z.B. Elektromotoren) einsetzen	alle	X	X
	Nachrüsten/Ausrüsten mit Abgasreinigungssystemen (nach VERT-Filterliste)	alle	X	X
	Abgase von mobilen Maschinen und Geräten über nach oben gerichtete Auspuffrohre ableiten			
	Einschränkungen von LKWs und Sattelfahrzeugen, die vor dem 1.1.1992 erstmals zugelassen worden sind	alle	X	X
	Einschränken des Einsatzes von mobilen Maschinen und Geräten unter Berücksichtigung der MOT-V	alle	X	X
	Jährliche Wartung nachweisen	alle	X	X
	Arbeitsgeräte mit 2-Takt Benzinmotoren und solche mit 4-Takt Benzinmotoren ohne Katalysator mit Gerätebenzin SN 181 163 betreiben	alle	X	X
	Für mobile Behandlungsanlagen Mindestabstand von 150 Metern zu bewohnten Objekten einhalten	alle	X	X
Einhalten von Schutzabständen				

KURZINFO

VERT-Filterliste

Beinhaltet geprüfte und erprobte Partikelfilter-Systeme für die Nachrüstung von Dieselmotoren.
Erhältlich als Download im Internet unter:
www.feinstaub.steiermark.at



MOT-V

Verordnung über Maßnahmen zur Bekämpfung der Emission von gasförmigen Schadstoffen und luftverunreinigenden Partikeln aus Verbrennungsmotoren für mobile Maschinen und Geräte
Erhältlich als Download im Internet unter:
www.feinstaub.steiermark.at



Dieselmotoren, abgeschieden als Feinstpartikel und Agglomerate auf einer Keramikfaser (10 µm Durchmesser) eines Partikelfilters.