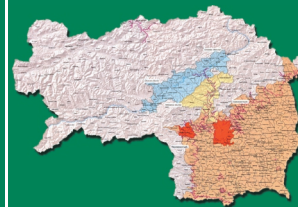


4. Maßnahmenkatalog

4.1. Materialaufbereitung und -manipulation



Maßnahmen zur Verringerung der Staubemissionen auf Baustellen

Checkliste 1: ✓ **Materialaufbereitung und -manipulation** (Fortsetzung umseitig, Erklärung in Kurzinfor)

Maßnahme	Art der Umsetzung	BT	A	P
Befeuchtung und Feuchthalten des Materials	Wasserbedüsung vorsehen*)	alle	X	X
	Manuelle Wasserberieselung vorsehen*)	alle	X	X
	Automatische Wasserberieselung vorsehen*)	alle	X	X
*) Anmerkung: Erforderliche Maßnahmen sind abhängig von Art und Größe des Materials und der Witterung				
Optimierung des Zerkleinerungsvorganges	Einsatz von Zerkleinerungsmaschinen, die möglichst wenig Materialabrieb erzeugen / emittieren	groß		X
Entstaubung von Maschinen	Ausrüstung mit Entstaubungsanlagen*)	groß		X
	*) Anmerkung: Inklusive geschlossener Förderanlagen und Übergabestellen, abhängig von Art und Größe des Materials			

KURZINFO

Zu den Checklisten
BT steht für die Größe der Bautätigkeit. Diesbezügliche Definitionen finden sich im Kapitel 3.

Die grau hinterlegten rechten Spalten zeigen bei Markierung durch ein grünes X Kreuz stets an, ob die Maßnahmen als Projektgegenstand (P) und/oder als Auflage (A) in Genehmigungsverfahren gesehen werden. Weiters bieten die Spalten Platz zum Abhaken bereits erledigter Maßnahmen.



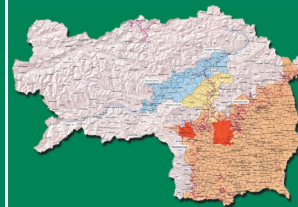
Zerkleinerungsmaschinen sollten möglichst wenig Materialabrieb erzeugen.



Wo gebaut wird, entsteht (Fein)staub.

4. Maßnahmenkatalog

4.1. Materialaufbereitung und -manipulation



Maßnahmen zur Verringerung der Staubemissionen auf Baustellen

Checkliste 1: Materialaufbereitung und -manipulation (Fortsetzung von Vorseite)

Maßnahme	Art der Umsetzung	BT	A	P
Optimierung des Materialumschlages	Abwurfhöhen verringern	alle	X	X
	Abkippen optimieren (Rutschen, Planen)	alle	X	X
	Werkseitig befeuchtetes Material verwenden	alle	X	X
	Geschwindigkeiten von Förderbändern anpassen	alle	X	X
	Geschlossene Förderanlagen verwenden	groß	X	X
Optimierung Materialmanagement	Geschlossene Auffangbehälter einrichten	alle	X	X
	Windschutz vorsehen (Meteorologie beachten)	alle	X	X
Lage zu Nachbarn	Direkte Container- oder BigBag-Verladung einrichten	alle	X	X
	Abstand halten, Mindestabstand beachten, z.B. 150 Meter für mobile Bauschutttaufbereitungsanlagen	groß	X	X

KURZINFO

Tempo

Hohe Geschwindigkeiten bewirken bei jedem mechanischen Arbeitsprozess auch stets stärkere Aufwirbelung von Stäuben.

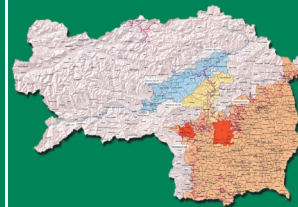
Materialtransport bewirkt Feinstaubaufwirbelung:



Bei Abkip- und Abwurfvorgängen ebenso...



...wie bei Verfrachtung über Förderbänder.



Maßnahmen zur Verringerung der Staubemissionen auf Baustellen

Checkliste 2: ✓ Materiallagerung (Fortsetzung umseitig)

Maßnahme	Art der Umsetzung	BT	A	P
Lagerung vor Wind-erosion schützen	Haldenoberfläche	Bedüsung vorsehen	X	X
		Manuelle Berieselung vorsehen	X	X
		Automatische Berieselung vorsehen	X	X
		Abdeckungen (Planen, Folien, Netze) vorsehen	X	X
	Bautechnische Maßnahmen	Hallen geschlossen halten (bei Anlagen)	X	X
		Schüttboxen errichten (bei Anlagen)	X	X
		Schutzwände (fix, mobil) errichten	X	X
		Schutzwälle aufschütten	X	X
	Lageoptimierung	Ausrichtung der Längsachsen in Hauptwindrichtung	X	X

! KURZINFO

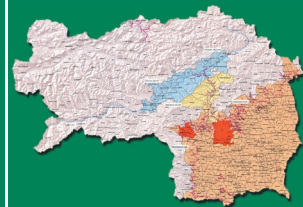
Lokalklima
Je nach Relief und Geländeoberfläche können an Standorten von Halden ein spezielles Kleinklima und Lokalwindsystem herrschen.



Nicht abgedeckte Bauschutthalden sind der Winderosion voll ausgesetzt.



Bei der Lageoptimierung von Materiallagerstätten gilt es zuerst die Hauptwindrichtung zu bestimmen.



Maßnahmen zur Verringerung der Staubemissionen auf Baustellen

Checkliste 2: Materiallagerung (Fortsetzung von Vorseite)

Maßnahme	Art der Umsetzung	BT	A	P	
Materialsilos und -hallen für staubhaltige oder feinkörnige Güter kapseln	Kapselung vorsehen	groß		X	
Abluft von Silos entstauben	Schleusen vorsehen	groß		X	
	Entstaubungsanlagen oder Aufsatzfilter installieren	alle		X	

KURZINFO

Gesunde Mitarbeiter
Vermeidung von Staubemissionen ist auch Selbstschutz am Arbeitsplatz.



Auch Schüttboxen (bei Nichtverwendung abgedeckt) schützen vor Abtrag durch Wind



Zementsilo im Baustellen-Einsatz

