

<b>Partikelfilter</b>	<b>Merkblatt</b>
	Stand: August 2016/ifo

Bei Baumaschinen mit Dieselmotoren muss auf die Erfüllung der Emmissionsgrenzwerte der Luftreinhalteverordnung (LRV) geachtet werden. Nach heutigem Technikstand erfüllen nur Baumaschinen mit Partikelfiltern die Emmissionsvorgaben der LRV. Durch die Änderung der LRV werden Beschäftigte und die Bevölkerung besser vor gesundheitsschädlichem Feinstaub und Dieselmotorschmutz geschützt. Die Filtersysteme halten mehr als 99% der Feinstaub-Partikel zurück.

- Ab 1. Januar 2010 gelten die Richtlinien der LRV auch für neue dieselbetriebene kleine Baumaschinen von 18 bis 37 kW.
- Ältere Maschinen über 37 kW müssen mit Partikelfilter nachgerüstet werden, kleinere ältere Maschinen jedoch noch nicht.
- Die Einhaltung der Emmissionsvorgaben überwachen die Kantone. Kantonale Inspektoren überprüfen regelmässig die LRV-Konformität der Baumaschinen und verlangen eine Konformitätserklärung für das Partikelsystem.

**Bestimmungen Partikelfilterpflicht der LRV**

Leistung der Maschine	Baujahr	Inkrafttreten / Übergangsregelungen	Bemerkungen
18 – 37 kW	vor 2010	Nachrüstung nicht vorgeschrieben	
18 – 37 kW	ab 2010	Erstausrüstung ab 1. Januar 2010	
> 37 kW	ab 2009	Erstausrüstung ab 1. Januar 2009	
> 37 kW	2000 bis 2008	Nachrüstung bis 1. Mai 2010	
> 37 kW	vor 2000	Nachrüstung bis 1. Mai 2015	

**Beim Kauf einer Maschine muss ein Konformitätsnachweis verlangt werden! Dieser wird von den kantonalen Inspektoren kontrolliert.**

**Ansprechpersonen:**

- suva, regionale Ansprechpartner, bereich.bau@suva.ch Tel: 041 419 50 49
- JardinSuisse, GaLaBau: Rolf Struffenegger r.struffenegger@jardinsuisse.ch Tel: 044 388 53 30
- JardinSuisse, Fachstelle Umwelt: Inge Forster i.forster@jardinsuisse.ch

**Informationen:**

- Bundesamt für Umwelt (BAFU), Abteilung Luftreinhaltung, [www.umwelt-schweiz.ch/luft-baustelle](http://www.umwelt-schweiz.ch/luft-baustelle) Kontakt Tel: 031 322 93 12, [luftreinhaltung@bafu.admin.ch](mailto:luftreinhaltung@bafu.admin.ch), Flyer „Partikelfilter bei Baumaschinen“
- BAUFU-Partikelfilterliste [www.umwelt-schweiz.ch/filterliste](http://www.umwelt-schweiz.ch/filterliste);
- AM Suisse, vormals Schweizerische Metall-Union (SMU); Infos Partikelfiltersystemen Landmaschinen, Tel: 044 285 77 77, [www.amsuisse.ch](http://www.amsuisse.ch)
- Verband Schweizerischer Baumaschinenwirtschaft (VSBM) Ausrüster Baumaschinen Tel: 061 228 90 30 [www.vsbm.ch](http://www.vsbm.ch)