



UMWELTFACHSTELLEN

Daniel Christen, Sekretär
Umwelt und Energie (uwe)
Libellenain 15, 6002 Luzern
Telefon: 041 228 6069
E-Mail: daniel.christen@lu.ch

Medienmitteilung

Traktoren der neuen EU Abgasstufe V stossen deutlich weniger Schadstoffe aus

Dieselmotoren stossen Feinstaub (Russpartikel) und Stickoxide aus. Mit der Einführung der neuen EU Abgasstufe V ab 1. Januar 2019 werden diese Emissionen stark reduziert. Ab 2019 kommen schrittweise nur noch Maschinen und Fahrzeuge auf den Markt, die mit Partikelfilter und SCR-Katalysator ausgerüstet sind. Um die Neuerungen und Vorteile der neuen Abgasstufe aufzuzeigen haben die Zentralschweizer Landwirtschafts- und Umweltämter einen Informationsflyer erstellt.

Ab 01. Januar 2019 wird mit der EU Abgasstufe V europaweit für alle dieselbetriebenen Fahrzeuge, Maschinen und Geräte, die nicht als Strassenfahrzeuge gelten (Baumaschinen, landwirtschaftlichen Fahrzeugen, etc.) ein Grenzwert für die Partikelanzahl (PN) eingeführt. Diese neuen Fahrzeuge und Maschinen verfügen über einen Partikelfilter und ein SCR-Katalysator. Sie stossen 90 Prozent weniger krebserregende Dieselmotorspartikel und weniger Stickoxide aus und belasten somit die Gesundheit von Mensch und Tier und die Umwelt deutlich geringer als die bisherigen Fahrzeuge und Maschinen älterer Abgasstufen. Russpartikel gelten als besonders gesundheitsgefährdend, weil sie nachweislich negative Auswirkungen auf die Atemwege und das Herz-Kreislauf-System.

Zum Schutz der eigenen Gesundheit

Landwirtschaftliche Fahrzeuge haben eine tiefe Erneuerungsrate und stehen vielfach mehr als 20 Jahre im Einsatz. Es ist deshalb vor allem für die Gesundheit der Personen, die tagtäglich mit Dieselmotoren arbeiten, wichtig, dass man heute beim Kauf einer Maschine bereits an Morgen denkt. Partikelfilter der neuen Generation sind fix im Motor eingebaut und halten über 90 Prozent der im Abgas enthaltenen Russpartikel zurück. Zusätzlich werden mit dem serienmässig eingebauten SCR-Katalysator der Dieserverbrauch optimiert und die schädlichen Stickoxide abgebaut.

Neue Abgasstufe bringt positive Nebeneffekte

Mit der Abgasstufe V sind Partikelfilter und SCR-Katalysator serienmässig in allen Landmaschinen eingebaut und deren Funktion vom Hersteller garantiert. Dadurch sind keine Nachrüstungen notwendig und es fallen keine zusätzlichen Kosten für Beschaffung und Wartung an. Ein einziger Dieselmotor ohne Partikelfilter lässt in etwa gleich viel Feinstaub und Russ in die Luft wie 100 Maschinen mit Filter. Da seit 2009 in der Schweiz auf Baustellen die Partikelfilterpflicht gilt, sind alle Maschinen der Abgasstufe V auch auf Baustellen sowie im öffentlichen Dienst (beispielsweise für die Schneeräumungen) zugelassen.

Mit Flyer gut informiert

Der Flyer wurde in einer erfolgreichen Zusammenarbeit der Zentralschweizer Landwirtschafts- und Umweltämter mit dem Bauernbund Zentralschweiz erarbeitet und ist unter www.umwelt-zentralschweiz.ch erhältlich. Der Flyer informiert über die Einführung der Abgasstufe V, deren Neuerungen bezüglich Abgasnachbehandlung und die gesundheitlichen und umweltrelevanten Aspekte. Damit soll erreicht werden, dass die Landwirte mit dieser Thematik frühzeitig auseinandersetzen und beim Kauf von Maschinen auch an ihre eigene Gesundheit und die Umwelt denken.

Zentralschweizer Umweltfachstellen ZENTRUM
Luzern, 15. Januar 2018

Auskunft: Alexander Imhof, Amt für Umweltschutz Kanton Uri
(Vertreter Zentralschweizer Umweltfachstellen)
Tel: 041 875 24 49 / 079 321 98 56 / E-Mail: alexander.imhof@ur.ch

Angela Zumbühl, Amt für Umwelt Kanton Nidwalden
Projektleiterin
Tel: 041 618 75 09 / E-Mail: angela.zumbuehl@nw.ch