



5. Mai 2014

## Erläuterungen

# zur Änderung des Anhangs 5 der Verordnung über die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen (SR 641.711)

---

### 1. Ausgangslage

Das eidgenössische Parlament hat am 18. März 2011 eine Teilrevision des CO<sub>2</sub>-Gesetzes verabschiedet, welche CO<sub>2</sub>-Emissionsvorschriften für neue Personenwagen (PW) festlegt. Die dazugehörigen Vollzugsbestimmungen sind in der Verordnung über die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen geregelt. Mit den Emissionsvorschriften werden die Importeure von PW verpflichtet, die Emissionen von neuen PW bis ins Jahr 2015 auf durchschnittlich 130 g CO<sub>2</sub>/km zu reduzieren. Zu diesem Zweck wird für jeden Importeur ein CO<sub>2</sub>-Zielwert in Abhängigkeit des Leergewichts aller von ihm importierten PW festgelegt. Erreicht der Importeur den Zielwert nicht, wird pro Gramm Zielwertüberschreitung für jeden importierten PW eine Sanktion fällig. Für Klein- und Privatimporteure wird der Zielwert für den einzelnen PW berechnet und eine allfällige Sanktion je Einzelfahrzeug in Rechnung gestellt.

### 2. Berechnung der Zielvorgabe für Importeure

Im Anhang 5 der Verordnung wird die Berechnungsart der Zielvorgabe anhand der folgenden Formel festgelegt:

$$\text{Zulässige spezifische Emission (in g CO}_2\text{/km)} = 130 + a \cdot (M_{i,t} - M_{t-2})$$

wobei:

- a: 0.0457 (Steigung der Zielwertgeraden)  
M<sub>i,t</sub>: Durchschnittliches Leergewicht der im Referenzjahr erstmals in Verkehr gesetzten Personenwagen des Importeurs i in kg. Für Kleinimporteure, welche pro Jahr weniger als 50 PW importieren und neu zulassen, gilt das Leergewicht des einzelnen PW.  
M<sub>t-2</sub>: Durchschnittliches Leergewicht der in der Schweiz im vorletzten Kalenderjahr vor dem Referenzjahr erstmals in Verkehr gesetzten Personenwagen in kg

In Ziffer 3 des Anhangs 5 wird das durchschnittliche Leergewicht aller im Jahr 2012 neu zugelassenen PW (M<sub>2012</sub>) auf 1'493 kg festgelegt. Dieses Gewicht ist zur Berechnung der Zielvorgabe im Referenzjahr 2014 massgebend. Mit der vorliegenden Änderung des Anhangs 5 wird das M<sub>2013</sub> festgelegt, welches zur Berechnung der Zielvorgabe im Referenzjahr 2015 massgebend sein wird.

### 3. Änderung des Anhangs 5 der Verordnung

Artikel 135 der Verordnung beauftragt das UVEK, das Leergewicht der im Jahr zuvor erstmals in Verkehr gesetzten PW festzulegen und dieses im Anhang 5 der Verordnung zu veröffentlichen. Analog zum durchschnittlichen Leergewicht aller im Jahr 2012 erstmals in Verkehr gesetzten PW von 1'493 kg wurde das durchschnittliche Leergewicht aller im Jahr 2013 erstmals in Verkehr gesetzten PW anhand einer Auswertung des Motorfahrzeuginformationssystems des Bundes (MOFIS) und in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Strassen (ASTRA) auf 1'492 kg festgelegt. Dabei wurden die Daten von 305'781 erstmals in der Schweiz in Verkehr gesetzten PW berücksichtigt. Die Leerge-



wichtsdaten konnten anhand von Daten aus den Schweizer Typengenehmigungen plausibilisiert werden. In wenigen Fällen, wo weder Leergewichtsdaten noch eine Typengenehmigung vorhanden waren, wurde ein minimales Leergewicht eingesetzt.

#### **4. Auswirkungen des $M_{2013}$**

Das  $M_{2013}$  ist gegenüber dem  $M_{2012}$  um 1 kg auf 1'492 kg gesunken. Diese Änderung hat auf die Zielvorgabe eines Importeurs einen marginalen Effekt. Die Zielvorgabe eines Importeurs sinkt bei gleichbleibendem Durchschnittsgewicht seiner Neuwagenflotte um 0.0457 g CO<sub>2</sub>/km.

#### **5. Datum des Inkrafttretens**

Die Änderung tritt am 1. Juni 2014 in Kraft.