

Wir bleiben bei Autoreifen.

Meine Werkstatt hat mir mitgeteilt, dass meine Sommerreifen nur noch ein Profil von 2,2 mm haben und schlagen mir vor, neue Reifen aufzuziehen. Der Gesetzgeber schreibt eine Mindestprofiltiefe von 1,6 mm vor.

Warum brachen Sommerreifen überhaupt Profil, es gibt keinen Schnee, keinen Matsch auf den Straßen und durch das Gelände möchte ich auch nicht fahren. Im Automobilrennsport werden sogar Reifen ohne Profil, sogenannte Slicks gefahren.

Löse folgende Aufgaben:

- 1. Warum brauchen auch Sommerreifen ausreichend Profil?**
- 2. a) Kläre in diesem Zusammenhang den Begriff Aquaplaning.**
 - b) Was können die Reifenhersteller tun, um die Gefahr von Aquaplaning zu vermindern?**
 - c) Was können Autofahrer tun, um die Gefahr zu verringern bzw. wie muss sich ein Fahrer verhalten, wenn Aquaplaning auftritt?**