

# Manövrieren auf unbefestigtem Untergrund

Sie haben es bestimmt schon selbst erlebt oder von einem Kollegen gehört. Der Schubodenaufleger wurde gerade be- oder entladen und kommt nicht mehr von der Stelle, weil der Lkw keinen Grip hat ... Insbesondere während der feuchten Jahreszeiten, während der Ernte oder der Vorbereitung auf die neue Saison ist dies häufig der Fall. Sich festzufahren ist sehr ärgerlich. Beurteilen Sie die Situation genau und treffen Sie die richtigen Entscheidungen oder lassen Sie sich bei Bedarf beraten. Im Rahmen der Lowest Cost of Ownership stehen Ihnen die Spezialisten von Knapen Trailers gerne mit den folgenden Tipps zur Seite. Tipps, damit Sie sich nicht festfahren, und Tipps, damit Sie wieder auf die Straße kommen, wenn Sie dennoch stecken geblieben sind.



## Tipp 1

### Optimale Traktion mit der Zugmaschine behalten

Wenn Sie auf einer nicht befestigten Fläche be- oder entladen müssen, achten Sie darauf, dass der Lkw immer auf einem befestigten Untergrund abgestellt ist. Dadurch behält die Zugmaschine ihre optimale Traktion. Wenn Sie dennoch über einen unbefestigten Untergrund fahren müssen, fahren Sie langsam, geradlinig und mit möglichst wenig Lenkbewegungen.





## Tipp 2

### Die erste Achse entlasten

Durch die Aktivierung der Liftachse an der ersten Achse oder der Anfahrhilfe (mittels eines Bedienknopfes in der Kabine oder durch dreimaliges Bremsen) wird die erste Achse des Schubbodenauflegers entlastet. Der Abwärtsdruck der Achse fällt weg, wodurch sich der Druck auf den Sattel erhöht. Dadurch erhöht sich der Druck auf die Zugachse und damit auch der Grip. Wenn Ihr Schubbodenanhänger nicht über diese Option verfügt und Sie regelmäßig auf unbefestigtem Untergrund fahren, informieren Sie sich bei Ihrem Knapen-Servicepartner über mögliche Optionen.



## Tipp 3

### Verschiebung der Ladung

Wenn sich der größte Teil der (restlichen) Ladung im hinteren Teil des Aufliegers auf den drei Achsen befindet, z. B. weil Sie schon eine Teilladung abgeladen haben, können Sie die Ladung mit dem Schiebeboden nach vorne schieben. Dadurch entsteht mehr Gewicht und damit mehr Druck auf den Sattel, was den Grip an der Zugachse verbessert. Beim Verschieben der Last nach vorne ist zu beachten, dass sie nicht zu stark gegen die Stirnwand drückt, da sonst Schäden entstehen können.



## Tipp 4

### Hervorstehende Teile vermeiden

Hervorstehende Teile können sich wie ein Anker oder eine Planierraupe verhalten und damit zusätzlichen Widerstand erzeugen. Achten Sie daher immer darauf, dass sich die Stützbeine in der obersten Position befinden und stellen Sie den Auflieger ebenfalls in die oberste Position, damit die maximale freie Höhe erhalten bleibt.





## Tipp 5

### Den Luftdruck der Reifen senken

Aufgrund der Flächenvergrößerung sackt eine Zugmaschine weniger tief in den Boden ein. Dadurch entsteht eine größere Fläche, um die Zugkraft des Fahrzeugs optimal zu nutzen. Wenn Ihre Zugmaschine festgefahren ist, verringern Sie daher den Luftdruck in den Reifen der Antriebsachse Ihres Lkw. Der Druck sollte natürlich dann wieder erhöht werden, wenn das gesamte Gespann erneut auf festem Untergrund steht.



## Tipp 6

### Die Abschleppöse hilft, wenn die oben genannten Lösungen nicht greifen

Wenn Sie sich trotz der oben genannten Tipps nicht aus eigener Kraft befreien können, vergewissern Sie sich, ob sich eine Abschleppöse an der Rückseite Ihres Schubbodenauflegers befindet. Ein anderes Fahrzeug kann Sie dann aus dieser misslichen Lage befreien. Seien Sie bei der Benutzung eines Hilfsfahrzeugs immer vorsichtig. Beim Abschleppen Ihres Sattelzugs entstehen übermäßige Kräfte, die, wenn sie in einem falschen Winkel gezogen werden, beträchtliche Schäden verursachen können. Halten Sie sich daher immer an die Betriebsanleitung. Alle Schubbodenaufleger von Knapen können mit einer Abschleppöse ausgestattet werden. Wenn Ihr Auflieger noch keine Abschleppöse hat, können Sie zwischen zwei Typen wählen: einer 3-Tonnen-Abschleppöse oder einer 10-Tonnen-HD-Abschleppöse. Informieren Sie sich bei Ihrem Knapen-Servicepartner.



### **Tipp: Fahrtipp ausdrucken und für Ihre Kollegen in der Kantine aushängen**

Sind Sie Fahrer eines Schubbodenauflegers und haben Sie einen praktischen Tipp für Ihre Kollegen? Dann schicken Sie uns diesen per E-Mail an [marketing@knapen-trailers.nl](mailto:marketing@knapen-trailers.nl). Vielleicht wird er schon im nächsten Newsletter veröffentlicht.

Melden Sie sich auf [https://www.knapen-trailers.de/newsletter\\_an](https://www.knapen-trailers.de/newsletter_an) und Sie erhalten alle neuen Tipps kostenlos in Ihre Mailbox.