

## Fragen zum Standort der Überfahrwaage

### Wo wird die Waage idealerweise positioniert?

Die Waage soll so positioniert werden, dass sie für die betrieblichen Abläufe von den relevanten Fahrzeugen gut erreicht und genutzt werden kann. Standorte im Bereich der Hofeinfahrt oder Betriebszufahrt sind daher empfehlenswert und auch beliebt.

### Wie viel Platz braucht die Waage?

Die Waage selbst ist nur 3,4 m breit und in Fahrtrichtung 1 m lang. Für optimale Wiegunen benötigen Sie die Länge der zu wiegenden Fahrzeuge einmal vor und einmal nach der Waage. Für einen LKW mit Sattelaufleger sind das ca. 30 m.

### Darf der normale Verkehr über die Waage fahren?

Idealerweise wird die Waage so positioniert, dass nur jene Fahrzeuge über die Waage fahren, die auch zu Wiegen sind.

Wenn das durch den Einbau in der Zufahrt nicht möglich ist, dann ist das für die Waage kein Problem. Allerdings werden dann – wenn die Waage in Bereitschaft ist – auch Fahrzeuge automatisch gewogen, für die eine Wiegunung nicht vorgesehen ist. Diese Wiegunungen müssen dann manuell gelöscht werden.

Mit einer Einstellung in der Wiegesoftware kann festgelegt werden, dass Fahrzeuge erst ab einem bestimmten Achsgewicht automatisch gewogen werden.

### Darf die Anfahrt oder Abfahrt eine Kurve sein?

Bei Kurvenfahrten entstehen je nach Achsanordnung mehr oder weniger große Verspannungen im Fahrzeug. Diese müssen bei einer achsweisen Wiegunung vermieden werden. Deshalb sollte die An- und Abfahrt möglichst gerade und ohne Lenkbewegungen befahren werden können.

### Wie muss die Fahrbahn vor und nach der Waage beschaffen sein?

Für die Waage wird eine möglichst gleichmäßige Fläche für Anfahrt und Abfahrt jeweils in der Länge der zu verwiegenden Fahrzeuge benötigt.

Im Idealfall sollte diese Fahrbahn in der ganzen Länge in allen Richtungen waagrecht sein. Eine leichte Seitenneigung oder ein leichtes Gefälle bzw. eine leichte Steigung in Fahrtrichtung ist genauso möglich, wenn diese Neigung im gesamten Bereich der Zufahrt, der Waage und der Abfahrt gleichmäßig ist.

### Wie viel Seitenneigung oder Steigung/Gefälle ist erlaubt?

Aus Erfahrung wissen wir, dass Neigungen bis ca. 2% kein Problem darstellen. Viele Waagen werden in bereits befestigte Plätze integriert, bei denen ein Entwässerungsgefälle besteht.

### **Muss die Zufahrt und die Abfahrt betoniert oder asphaltiert sein?**

Für das Verwiegen von Mehrfachachsaggregaten empfehlen wir, 3 m vor und nach der Wiegeplattform eine Betonfahrbahn. Ist diese nicht vorhanden, kann sie beim Betonieren des Fundamentes für die Waage erstellt werden.

Die restliche Fahrbahn kann auch in einer anderen Form befestigt werden. Wichtig ist, dass keine Niveauunterschiede oder Spurrillen vorhanden sind.

### **Welche Infrastruktur brauche ich im Bereich der Waage?**

Die Waage selbst wird nur mit einem Verbindungskabel an den Wiege-PC angeschlossen, dafür sollte eine idealerweise unterirdische Rohrleitung vorgesehen werden. Eine Stromversorgung im Bereich der Waage ist nicht notwendig.

### **Brauche ich einen Wasserabfluss für die Waage?**

Im Außenbereich kann nicht vermieden werden, das Wasser in das Fundament der Waage läuft. Deshalb ist es empfehlenswert, einen Wasserabfluss zu installieren. Als Notlösung kann auch mit einem Abflussrohr nach unten und Drainagekies unter dem Fundament gearbeitet werden.

### **Kann die Waage an mehreren Standorten eingesetzt werden?**

Ja, allerdings muss das Fundament und die Verkabelung an jedem Standort errichtet werden. Zum Umsetzen muss dann nur das Wiegesignalkabel abgesteckt, und die Plattform versetzt werden.

### **Wo soll der Wiege-PC positioniert werden?**

Der PC mit der Wiegesoftware zum Betrieb der Waage kann beliebig positioniert werden. Der Abstand zwischen Wiegeplattform und PC sollte aufgrund der notwendigen Kabelverbindung 100 m nicht überschreiten.

Wenn eher einzelne Wiegungen manuell durchgeführt werden und auch gleich Ausdrücke erfolgen, sollte der PC nicht zu weit von der Waage entfernt sein. Für automatisierte Wiegevorgänge ist es auch möglich, einen weiter entfernten Büro-PC zu nutzen.

Alle Zubehörteile wie Großanzeige, Kameras oder Funkfernsteuerung benötigen neben einer Stromversorgung jeweils ein Verbindungskabel zum PC.

Weitere Fragen beantworten wie gerne telefonisch: +43 2846 620