

## ThermoBar 30 – Installation, Verwendung, Pflege und Instandhaltung

Endlich haben Sie Ihr neues Produkt von ThermoBar! Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und dafür, sie Ihnen liefern zu dürfen. Wir raten Ihnen, zunächst die gesamte Gebrauchsanweisung durchzulesen, ehe Sie mit der Installation der ThermoBar beginnen. So wissen Sie auch, wie Sie sie am besten handhaben müssen, damit Sie noch viele Jahre lang hält. Unter der Internet-Adresse "[thermobar.se](http://thermobar.se)" finden Sie Info-Filme und weitere Tipps für die meisten unserer Produkte.

### Bitte beachten:

- Unter dem Innenboden der ThermoBar befinden sich die Heizfolie und der Thermostat. Die Garantie für die ThermoBar entfällt, wenn die Tränke Kratzspuren im Innenboden aufweist. Bitte sorgen Sie deshalb dafür, dass die Pferde die Tränke nicht mit den Hufen zerkratzen können.
- Wer die ThermoBar installiert und verwendet, ist auch dafür verantwortlich, dass sie fachgerecht montiert, aufgestellt und verwendet wird.
- Wir empfehlen, stets den Stecker aus der Netzsteckdose zu ziehen und die ThermoBar zu entleeren, wenn sie nicht mehr verwendet werden soll.
- Lagern Sie die ThermoBar im Freien niemals mit der Unterseite nach oben – ansonsten könnte bei Regen Wasser in die Stromzuführung eindringen.

**WARNUNG!** Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen und psychischen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen dürfen die ThermoBar nur dann verwenden, wenn sie beaufsichtigt sind oder darin unterwiesen wurden, wie sie sicher verwendet wird, und wenn sie die mit der Verwendung der Einheit verbundenen Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen mit der ThermoBar nicht spielen. Kinder dürfen die ThermoBar ohne entsprechende Beaufsichtigung weder reinigen noch Pflege- oder Instandhaltungsarbeiten an ihr durchführen.

### Zum Lieferumfang gehören:

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| ✓ 1 ThermoBar 30   | ✓ 2 Abflussstöpsel im Boden   |
| ✓ 1 Niederspannungskabel (2 Meter, 10 Meter oder 20 Meter) 24 Volt, mit Stecker  | ✓ 2 vorgebohrte Holzleisten   |
| ✓ 1 Transformator mit 2 Meter Kabel, 230 Volt und handelsüblichem Elektrostecker | ✓ 4 Schrauben für die Montage |
|  | ✓ 1 Spanngurt                 |
|  | ✓ 2 Befestigungsbügel         |

### Montage und Installation

1. ThermoBar 30 ist für die Installation in einer Ecke im Kalb Stall oder in Außenboxen vorgesehen. Die Tränke lässt sich nutzbringend ganzjährig einsetzen – auch im Sommer, da die ThermoBar dazu beiträgt, das Wasser frisch und kühl zu halten. Wenn Sie befürchten, dass das Pferd die ThermoBar beschädigen könnte, bauen Sie einfach einen Schutz vor die Vorderseite.

2. Montieren Sie die vorgebohrten Holzleisten, auf denen die Tränke sitzen soll, an je einer Seite der Ecke. Die Höhe muss so angepasst sein, dass das Pferd bequem trinken kann, und gleichzeitig hoch genug, um bei Entleerung und Reinigung einen Eimer unter die ThermoBar stellen zu können. Montieren Sie die Holzleisten in

einem Abstand von 10-12 cm zueinander, damit sich der Stecker leicht erreichen lässt.

3. Die Tränke wird mit einem Spanngurt befestigt, der durch die beiden Befestigungsbügel aus Kunststoff hindurch gezogen wird. Montieren Sie diese Befestigungsbügel auf halber Höhe der Tränke und etwa 2 cm außerhalb der Ränder der Tränke, damit man die Tränke beim Abbau gerade abnehmen kann.

4. Der Transformator und das 230-Volt-Kabel werden dort untergebracht, wo die Pferde sie nicht erreichen können. Der Transformator wird mindestens 1 Meter über dem Boden an einem Pfahl oder an einer Wand angebracht. Der Transformator kann ungeschützt angebracht sein, sofern die Kabelschnüre nach unten zeigen, aber ein Blech oder etwas Ähnliches als Regenschutz sind selbstverständlich ebenfalls geeignet.

Bitte beachten: Bitte bauen Sie den Transformator nirgendwo ein, decken Sie ihn nicht ab, und legen Sie keine Plastiktüte um ihn herum, da sonst die Gefahr einer Überhitzung besteht.

5. Stecken Sie den Stecker des Niederspannungskabels in die Anschlussdose an der Unterseite der

Tränke. Die freie Kabellänge unter der Tränke muss etwa 30 cm betragen. Halten Sie den Stecker (nicht die Kabelschnur) fest, wenn Sie den Stecker aus der Anschlussdose der Tränke herausziehen – andernfalls könnte sich das Niederspannungskabel nach und nach lösen.

6. Schließen Sie das 230-Volt-Kabel an eine gewöhnliche Elektrosteckdose mit Fehlerschutzstromschalter an. Die Verlängerung des Kabels erfolgt in einer wahlfreien Länge. Schützen Sie die Verbindungsstellen vor Feuchtigkeit durch den Einsatz wasserdichter Verbindungsstellen. Die Absicherung erfolgt durch einen Fehlerschutzstromschalter in der Netzsteckdose, wenn das elektrische System nicht über einen zentralen Fehlerschutzstromschalter verfügt.

7. Füllen Sie Wasser ein.

8. Lassen Sie die ThermoBar in der Kälte nicht unnötig leer stehen, da der Thermostat ansonsten nicht abschaltet und der Boden unnötig erwärmt wird. Die Tränke nimmt keinen Schaden, aber die Ausdehnung des widerstandsfähigen Kunststoffs führt dazu, dass sich Beulen bilden können.

### **Pflege und Instandhaltung**

- Es ist wichtig, die ThermoBar so zu schützen, dass die Pferde den Innenboden der Tränke nicht zerkratzen können. Wenn die Tränke leer und es draußen kalt ist, könnte sich die Heizfolie mit dem Thermostaten lösen.

- Die Garantie gilt nicht für ThermoBars, deren Inneres zertreten oder zerkratzt wurde.

- Am besten ist es, wenn stets dafür gesorgt ist, dass die ThermoBar Wasser enthält, wenn sie auf der Koppel steht.

- Um den Thermostaten zu schonen, sollte die ThermoBar nicht an die Stromzufuhr angeschlossen sein, wenn sie längere Zeit vollständig entleert ist.

Benutzen Sie eine Spülbürste oder einen weichen Lappen für die Reinigung. Vermeiden Sie es, die Kunststoffoberfläche zu zerkratzen. Dennoch können Sie gern ein Reinigungsmittel benutzen – wir empfehlen Hippofix. Der sorgfältig ausgewählte

Kunststoff ist strapazierfähig und somit kältebeständig bei einer Dicke von 4-7 Millimetern. Die Weichheit des Kunststoffs bewirkt auch, dass am Boden oder an der Innenseite Beulen entstehen können. Dies ist aber normal, und die Tränke kann dadurch keinen Schaden erleiden. Der Thermostat, der die Wassertemperatur steuert, sitzt in der Mitte der Tränke – unter dem Innenboden.

Wenn es kalt und die Tränke leer ist, kann der Thermostat sich einschalten, wodurch der Boden unnötig erwärmt wird. So lange die Tränke leer ist, besteht dabei allerdings kein Sicherheitsrisiko, aber es ist wichtig, dass die Tränke vollkommen leer ist. Legen Sie KEIN Stroh, Schaumstoff oder sonstiges Material in die ThermoBar hinein! Verwenden Sie die Tränke NICHT zum Einweichen oder zum Aufwärmen von Futter!

### **Elektrosicherheit**

An der ThermoBar 30 befindet sich oben in der Ecke eine LED-Leuchte. Die Leuchte zeigt an, dass bis zur Tränke hin Spannung anliegt. Sie zeigt jedoch nicht den Schaltzustand des Thermostaten an, ob die Heizung eingeschaltet ist oder nicht. Wenn die Leuchte ausgeschaltet ist, kann dies dadurch bedingt sein, dass die Sicherung im Transformator ausgelöst hat. Der Transformator für die ThermoBar 30 hat eine 400mA-Schmelzsicherung, die unter dem Deckel sitzt. Schmelzsicherungen sind an Tankstellen und im Elektrofachhandel erhältlich.

Die Spannung für die Versorgung der ThermoBar ist niedrig: Sie beträgt 24 Volt, weshalb sie ungefährlich ist. Dagegen ist die Stromstärke recht hoch: 6-8 Ampere. Aus diesem Grund ist es nicht zulässig, ein zu langes Niederspannungskabel zwischen Transformator und ThermoBar anzubringen. Dadurch würde die Spannung an der ThermoBar zu niedrig. Als Standard liefern wir ein Niederspannungskabel von 2 Metern Länge. Längen von 10 Metern und 20 Metern sind als Alternative erhältlich.

Dass unsere Produkte recycelbar sind, ist selbstverständlicher Bestandteil des umweltbewussten Arbeitens bei ThermoBar. Überlassen Sie Ihre ThermoBar dem Kunststoffrecycling, wenn sie ihre Pflicht erfüllt hat.

Wenn Sie noch Fragen haben oder unseren Rat benötigen, dürfen Sie sich gern jederzeit an ThermoBar wenden!

Bitte beachten: Vermeiden Sie längere Kabel als nötig, da dies eine niedrigere Temperatur und einen höheren Stromverbrauch zur Folge hat. Wenn Sie das 24V-Kabel verlängern möchten, sollten Sie damit einen Elektriker beauftragen. Bitte beachten: Verlängern Sie auf keinen Fall mit einem für 230 Volt vorgesehenen Stecker. Normalerweise wird für jede Tränke ein Transformator verwendet. In einem Stall mit mehreren Boxen ist es zulässig, einen größeren Transformator zu verwenden, der alle Tränken mit Strom versorgt. Dabei bringt man über jeder Tränke eine Verteilerdose an und verlegt ein größeres Kabel durch alle Dosen hindurch. Anschließend werden dann die Niederspannungskabel der Tränken daran angeschlossen. Überlassen Sie diese Arbeiten am besten einem Elektriker, aber mit einer Spannung von 24 Volt ist es auch zulässig und ungefährlich, dies selbst zu machen, wenn man entsprechend praktisch veranlagt ist. Der Nachteil kann darin bestehen, dass keine Tränke mehr funktioniert, wenn der Transformator defekt ist, und es leichter ist, die Tränken einzeln zu verkaufen, wenn es einen Transformator für jede Tränke gibt.