

# Weidezaun im Herbst

Machen Sie Ihre Weidezäune startklar für den Herbst!



## Checkliste für sichere Weiden im Herbst

 Was?	Warum?
<input type="checkbox"/> <b>1</b> Ist Ihr Zaun frei von Bewuchs?	<p>Der Bewuchs spielt eine große Rolle hinsichtlich der Hütesicherheit Ihres Weidezauns. Durch Gräser oder Büsche, die das Leitermaterial berühren, wird Energie aus dem Zaun abgeleitet. Der Zaun verliert somit an Hüteleistung. Je stärker der Bewuchs desto geringer wird die Zaunlänge, auf der Ihr Weidezaungerät eine ausreichende Spannung gewährleisten kann.</p> <p>Aus diesem Grund ist es im Herbst wichtig, dass Sie den im Frühjahr und Sommer entstandenen Bewuchs kontrollieren und entfernen.</p>
<input type="checkbox"/> <b>2</b> Sind Batterie, Akku bzw. Netzteil noch intakt und funktionstüchtig?	<p>Prüfen Sie, ob Ihre Weidezaungeräte noch voll funktionstüchtig sind. Je nach Gerät können Sie z.B. anhand von Akkukontrollanzeigen den Ladungszustand des 12 Volt Akkus oder der 9 Volt Batterie Ihres Weidezaungeräts erkennen. Bei solarbetriebenen Weidezaungeräten kann besonders im Herbst - mit dem Rückgang der täglichen Sonneneinstrahlung - ein Nachladen des Akkus erforderlich werden. Bei Nassakkus kontrollieren Sie den Flüssigkeitsstand anhand der Kennzeichnungen MIN und MAX. Ergänzen Sie Fehlmengen mit destilliertem Wasser. Wenn nötig laden Sie den Akku nach bzw. tauschen Sie die 9 Volt Batterie aus.</p> <p>Wenn Sie eine zu geringe Spannung in Ihrer Zaunanlage festgestellt haben, ist es hilfreich, zunächst auszuschließen, dass Ihr Weidezaungerät die Fehlerquelle ist. Darauf basierend können Sie nach Fehlern im Leitermaterial, bei der Erdung, der Leitfähigkeit im Torbereich oder durch zu starken Bewuchs suchen.</p>
<input type="checkbox"/> <b>3</b> Ist die Erdung noch einwandfrei?	<p>Bei einem Weidezaun ist eine gute Erdung besonders wichtig, damit der Strom ungehindert über die Erde zum Gerät zurückfließen kann. Je leistungsstärker das Elektrozaungerät ist, desto besser muss die Erdung sein. Man verwendet dafür Erdpfähle aus nichtrostendem Material (z.B. Art. Nr. 15017).</p> <p>Die Verwendung von einfachem Stahl für die Erdung wie Baustahl oder Flacheisen begünstigt die Entstehung einer Rostschicht, welche isolierend wirkt und die Erdung deutlich verschlechtert. Wenn Sie mehrere Erdpfähle verwenden, können Sie diese mit einem gut leitenden, rostfreien Draht (Art.-Nr. 15321) und Erdungsklemmen miteinander verbinden. Wichtig ist, dass die Erdung an einer Stelle errichtet wird, an der der Boden möglichst das ganze Jahr über feucht ist. Trockene oder gefrorene Böden, Sand oder Steine leiten weniger gut. Je nach Bodenverhältnissen, Bewuchs und Weidezaungerät müssen ein oder mehrere Erdspieße verwendet werden, die man im Abstand von 3m einschlägt.</p> <p>Sie sollten die Erdung Ihres Weidezauns speziell im Herbst noch einmal kontrollieren und gegebenenfalls verbessern, da diese bei schlechtem Zustand häufig die Ursache für Störungen im Weidezaun ist. Mit einem Zaunprüfer messen Sie am Erdpfahl die Spannung. Den Erdstab des Zaunprüfers stecken Sie in 1m Entfernung zum Erdpfahl, an dem Sie messen. Die gemessene Spannung sollte weniger als 600 Volt betragen. Wenn Sie einen höheren Wert messen, müssen Sie Ihre Erdung durch das Setzen weiterer bzw. längerer Erdpfähle verbessern.</p>

# Weidezaun im Herbst

Machen Sie Ihre Weidezäune startklar für den Herbst!



	Was?	Warum?
<input type="checkbox"/>	<b>4</b> Ist die Spannung in allen Abschnitten des Zaunes noch hoch genug?	Der Gesetzgeber schreibt eine regelmäßige Überprüfung des Weidezauns vor, damit die Hüticherheit jederzeit gewährleistet ist. Die Spannung sollte an verschiedenen Stellen des Weidezaunes überprüft werden. Dazu eignet sich am besten ein digitaler Zaunprüfer (Art.-Nr.: 14495C), der Ihnen die genaue Spannung am Zaun anzeigt. Besonders bei der täglichen Zaunkontrolle mit einer Dokumentation entstehen Messreihen, sodass Veränderungen am Zaun nachverfolgt werden können.
<input type="checkbox"/>	<b>5</b> Ist das Leitermaterial noch intakt?	Aus unterschiedlichen Gründen kann es passieren, dass Ihr Leitermaterial an vereinzelten Stellen brüchig geworden ist oder anderweitig beschädigt wurde. Im Herbst ist es wichtig, dass Sie Ihren Zaun dahingehend kontrollieren und beschädigte Stellen ausbessern. Sie können dafür die beschädigte Stelle abschneiden und in die entstandene Lücke ein neues Stück Leitermaterial einfügen.  Verbinder dienen dazu, alle stromführenden Übergänge leitend zu verbinden. Das Knoten des Leitermaterials ist nicht zu empfehlen, da dadurch keine optimale elektrische Verbindung geschaffen wird und der Stromfluss des Zauns gestört ist. Je nach Leitermaterial stehen verschiedene Verbinder zur Verfügung. Weidezaunband können Sie z.B. einfach mit Hilfe von Bandverbindern (Art.-Nr.: 14988C) einfügen, ohne das komplette Band austauschen zu müssen. Für Draht und Seil gibt es ebenfalls Verbinder (z.B. Art.-Nr.: 15526C oder 14054C).
<input type="checkbox"/>	<b>6</b> Muss das Leitermaterial nachgespannt werden?	Temperaturschwankungen im Jahresverlauf können dazu führen, dass das Leitermaterial nach einiger Zeit durchhängt und dadurch die Hüticherheit nicht mehr vollständig gewährleistet ist. Zudem können sich Tiere im durchhängenden Leitermaterial verfangen und verletzen.  Abhängig vom vorhandenen Leitermaterial können Sie mit Hilfe eines Bandspanners (Art.-Nr.: 15455C) oder eines Seilspanners (Art.-Nr.: 15937C) bzw. eines Seil-, Litzen- und Bandspanners (Art.-Nr.: 14991) Ihr Leitermaterial einfach nachspannen. Bei der Verwendung von Draht als Leitermaterial bietet sich eine Temperatur-Ausgleichsfeder (Art.-Nr.:15905) an. Je nach Temperatur dehnt sich ein Draht aus oder zieht sich zusammen. Die Ausgleichsfeder fängt die Schwankungen auf und der Zaun bleibt gespannt. Bei der Verwendung von Weidezaunband ist ein regelmäßiges Nachspannen zwingend erforderlich, da der Wind hier eine größere Angriffsfläche hat.
<input type="checkbox"/>	<b>7</b> Sind die Isolatoren einwandfrei?	Auch gute Isolatoren gehören zu einem sicheren Zaun. Porös gewordene Isolatoren können durch Reibung bei Windbewegung das Leitermaterial stärker verschleiben. Außerdem können Isolatoren mit der Zeit Ihre Isolationskraft verlieren. Ein Kurzschluss vom Leiter zur Isolatorenstütze führt zu Ableitungen und bedingt einen Spannungsabfall am Zaun.
<input type="checkbox"/>	<b>8</b> Ist die Leitfähigkeit auch im Torbereich noch gegeben?	Um die ständige Hüticherheit der gesamten Zaunanlage zu gewährleisten, ist es wichtig, dass der Stromfluss auch bei geöffnetem Weidetor nicht unterbrochen wird. Dies wird durch die Verlegung eines Erdkabels von einer Torseite zur anderen erreicht.  Im Herbst kann dieses Erdkabel noch einmal auf Beschädigungen untersucht werden. Dazu trennen Sie die Verbindungen des Erdkabels zu den Zäunen auf beiden Seiten des Tors auf. Messen Sie jetzt die Spannung, die links und rechts des Tors am Zaunende zum Tor anliegt. Schließen Sie nun das Erdkabel auf der einen Torseite an. Die gemessene Spannung sollte nun am Ende des Erdkabels gleich zu der Spannung zuvor gemessenen Spannung am Zaunende sein. Weichen die Spannungswerte deutlich voneinander ab, lässt dies auf einen Defekt im Erdkabel schließen.