



WEIDEZAUNGERÄTE MAMMUT

**WZG 10/230V / WZG A1200 /
WZG N9500 / RB 75**

ARTIKEL-NR. 31238 / 31240 / 31241 / 31244



31238



31240



31241



31244

**LESEN SIE DIE BETRIEBUNGSANLEITUNG UND DIE SICHERHEITSHINWEISE
VOR DER ERSTEN VERWENDUNG GRÜNDLICH DURCH!**

**DEMA-VERTRIEBS GMBH • IM TOBEL 4 • 74547 ÜBRIGSHAUSEN
WWW.DEMA-VERTRIEB.COM**

© DEMA VERTRIEBS-GMBH

LETZTE AKTUALISIERUNG: 13.12.2022

Inhaltsverzeichnis

1 SICHERHEITSHINWEISE.....	3
1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2 ANWENDUNGSBEREICH.....	4
3 MONTAGE & INBETRIEBNAHME.....	5
3-1 Montage von 31240.....	5
3-2 Montage von 31241 & 31238.....	6
3-3 Überprüfen der Zaunspannung (nur 31241).....	6
3-4 Überprüfen des Erdungssystems (nur 31241)	7
3-5 Montage von 31244.....	7
4 WARTUNG	8
5 ENTSORGUNG.....	8
6 TECHNISCHE DATEN.....	8
7 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 31240 & 31244	9
8 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 31238 & 31241	10

1 SICHERHEITSHINWEISE

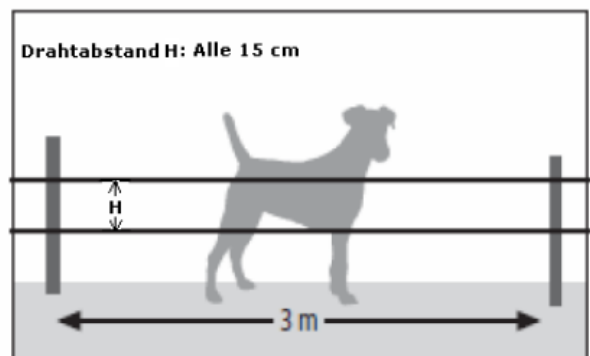
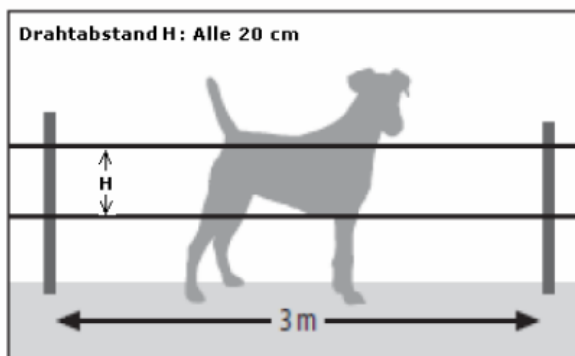
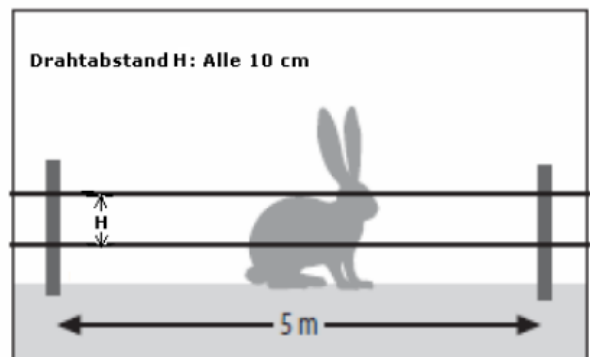
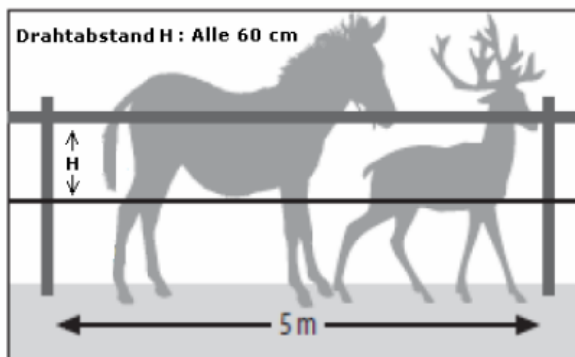
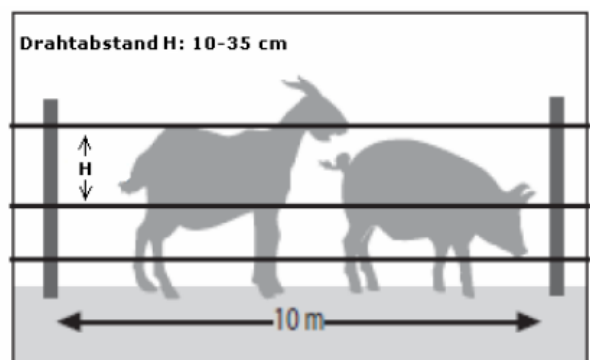
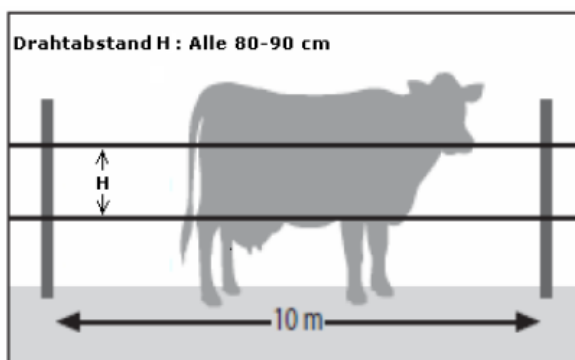
- Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne Vorankündigung vom Hersteller getätigt werden und sind eventuell in der Bedienungsanleitung noch nicht berücksichtigt.
- Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit, Funktion und Dichtheit!
- Nehmen Sie niemals ein defektes oder funktionsunfähiges Gerät in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Fachmann kontrollieren.
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Kennzeichnen Sie unbedingt den angeschlossenen Zaun um Personen vor einer Berührung zu warnen.
- Berühren Sie **niemals** den Zaun wenn dieser an das Weidezaungerät angeschlossen ist!
- Vergewissern Sie sich, dass alle netzbetriebenen Hilfseinrichtungen, die an den Elektrotierzäunstromkreis angeschlossen sind, einen Isolationsgrad bieten, der dem des Elektrozaungeräts entspricht
- Oberkörper. Nicht über den Zaun, durch den Zaun oder unter dem elektrisch aufgeladenen Zaun hindurchklettern!
- Es muss ein Abstand von mindestens 10 m zwischen einer beliebigen Erdelektrode des Elektrozaungeräts und anderen an Erdungssysteme angeschlossenen Teilen eingehalten werden!
- Elektrozäune, die an einer Straße oder einem öffentlichen (Feld-) Weg stehen, müssen in regelmäßigen Abständen mit einem ausreichend großen Warnschild gekennzeichnet werden!
- Sollten Anschlussleitungen und Drähte von Elektrotierzäunen in der Nähe von Hochspannungsleitungen installiert sein, darf deren Höhe über dem Boden 3 m nicht überschreiten!
- Anschlussleitungen, die innerhalb von Gebäuden geführt werden, müssen wirkungsvoll von den geerdeten tragenden Teilen des Gebäudes isoliert sein.
- Achten Sie bei dem Anschluss unbedingt auf die richtige Polung!
- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Dritte vom Gerät bzw. dem angeschlossenen Weidezaun fern.
- Nehmen Sie niemals Veränderungen am Weidezaungerät vor.
- Bauen Sie das Weidezaungerät niemals während eines Gewitters auf!
- Arbeiten Sie niemals, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Medikamenten oder Alkohol stehen.
- Verwahren Sie Verpackungsteile (Folien, Plastikbeutel, Styropor, etc.) nur an Orten auf, die Kindern insbesondere Säuglingen nicht zugänglich sind! Da Verpackungsteile oft nicht erkennbare Gefahren bergen (z. B. Erstickungsgefahr).

1-1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

- Das Gerät eignet sich zum Sichern von Weidezäunen vor Berührung im Freien.
- Das Gerät eignet sich nicht zur Verabreichung von Stromstößen zu therapeutischen Zwecken!

2 ANWENDUNGSBEREICH

- Das Gerät sollte ausschließlich im Freien verwendet werden, in Verbindung mit einem elektrisch leitfähigen Weidezaun.
- Das Tier bekommt einen leichten elektrischen Schlag, wenn das Tier den geladenen Zaun berührt und dabei auf dem Boden steht.
- Das Gerät arbeitet am effektivsten wenn der Boden relativ feucht ist (gemäßigtes Klima).
- Je nach Nutztier müssen andere Abstände zwischen den Zaunpfosten eingehalten werden, um das Gerät am effektivsten betreiben zu können (siehe unten).
- Passen Sie die Höhe der Drähte der Größe der zu hütenden Tiere an. Kalkulieren Sie zusätzlich noch die max. Sprunghöhe der Tiere mit ein!



3 MONTAGE & INBETRIEBNAHME

3-1 MONTAGE VON 31240

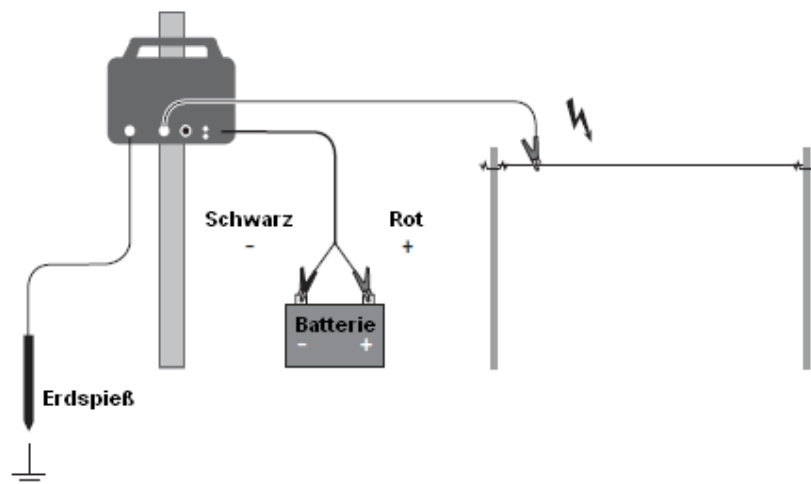
- Montieren Sie das Gerät senkrecht auf einem Mast bzw. einer Stange in der Nähe des Weidezauns.
- Stecken Sie den Erdungsstab an einer feuchten Stelle, tief in den Boden.
- Verbinden Sie den Erdungsanschluss mit dem Erdungsstab.
- Verbinden Sie den Zaunanschluss mit der Zaunleitung.

ACHTUNG: mit dem nächsten Schritt wird das Gerät in Betrieb genommen und der Zaun aufgeladen! Achten Sie darauf, dass keine Person oder Tiere sich in unmittelbarer Nähe des Zauns befindet!

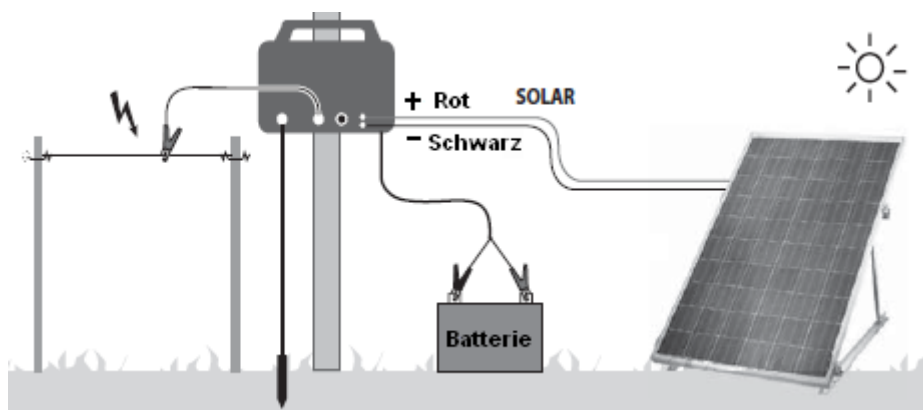
- Verbinden Sie das Gerät mit der 12V Autobatterie mit Hilfe der Anschlusskabeln bzw. Anschlussklemmen (rote Plus-Klemme an den Pluspol, schwarze Minus-Klemme an den Minuspol).
- Die Batterie sollte sich idealerweise vor Wettereinflüssen geschützt und gut belüftet gelagert werden.
- Schalten Sie das Gerät mit Hilfe des Drehschalters ein (AN bzw. ON).

ACHTUNG: Nicht an netzbetriebene Versorgung anschließen!

ACHTUNG: Verwenden Sie nur wiederaufladbare 12 V Bleibatterien! Bleibatterien sind während der Ladung in einem gut belüfteten Raum aufzustellen.



Zusätzlicher Anschluss eines Solarpanels (nicht im Lieferumfang enthalten):



3-2 MONTAGE VON 31241 & 31238

- Montieren Sie das Gerät senkrecht an einer Wand in einem von Witterungseinflüssen geschützten Raum, z.B. innerhalb von Gebäuden.
- Bei einer Umgebungstemperatur von unter + 5 °C darf das Gerät nicht mehr bewegt werden.
- Verbinden Sie den Erdungsanschluss mit Ihrem Erdungssystem. Die Erdstäbe müssen eine Mindestlänge von 1 m haben.

TIPP: Bei schlechter Leitfähigkeit des Bodens können 2 x 3 Erdstäbe (weit entfernt voneinander) notwendig sein.

- Verbinden Sie den Zaunanschluss mit der Zaunleitung.

Ausgangsspannung (500 Ohm): 2600 V
Max. Impulsenergie (500 Ohm): 2 J

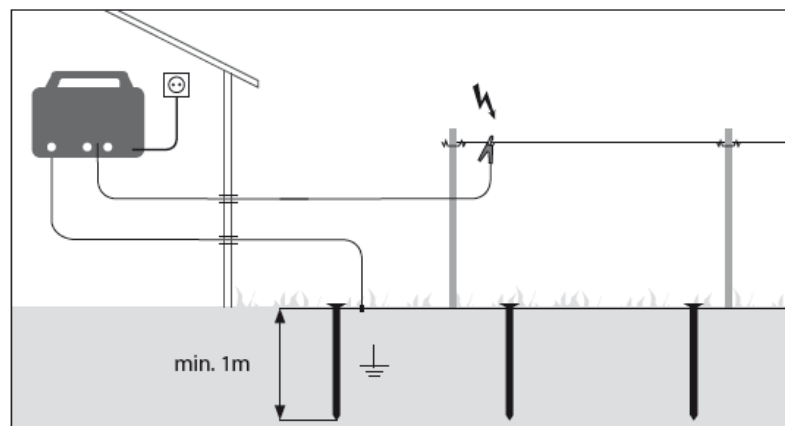
Ausgangsspannung (500 Ohm): 5360 V
Max. Impulsenergie (500 Ohm): 5 J

ACHTUNG: mit dem nächsten Schritt wird das Gerät in Betrieb genommen und der Zaun aufgeladen! Achten Sie darauf, dass keine Personen oder Tiere sich in unmittelbarer Nähe des Zauns befinden!

- Verbinden Sie den Zaunanschluss mit der Zaunleitung.

ACHTUNG: Zur Verhütung von Blitzschäden muss vor der Einführung der Zaunzuleitung in das Gebäude in diese Zuleitung eine Blitzschutzeinrichtung (Funkenstrecke mit Erdung) eingebaut werden.

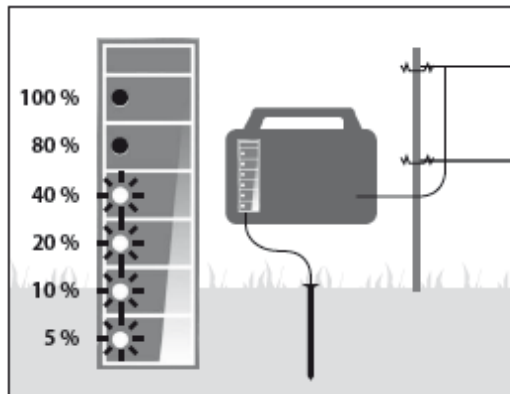
ACHTUNG: Elektrozaungeräte zur Versorgung von Elektrozaunanlagen auf der Weide dürfen nicht in feuergefährdeten Räumen wie Scheunen, Stallungen etc untergebracht werden.



3-3 ÜBERPRÜFEN DER ZAUNSPANNUNG (NUR 31241)

- Die LED-Leuchten am Gerät weisen auf die Leistung der Zaunspannung hin. Je mehr LED's leuchten, umso mehr Joule „liegt“ auf der Leitung.
- Ab einer Anzahl von zwei leuchtenden LED's müssen Sie den Grund der niedrigen Zaunspannung überprüfen, da die Spannung für ein sicheres Hüten der Tiere nicht mehr gewährleistet ist.

- Dabei gilt:
 - **5 LED's:** Zaun funktioniert gut.
 - **3 LED's:** Zufriedenstellende Funktion.
 - **2 LED's:** Zaunleitung überprüfen (zu starker Bewuchs am Zaun, schlechte Isolatoren, Zaunleitung zu lang, Objekt stört den Stromfluss).

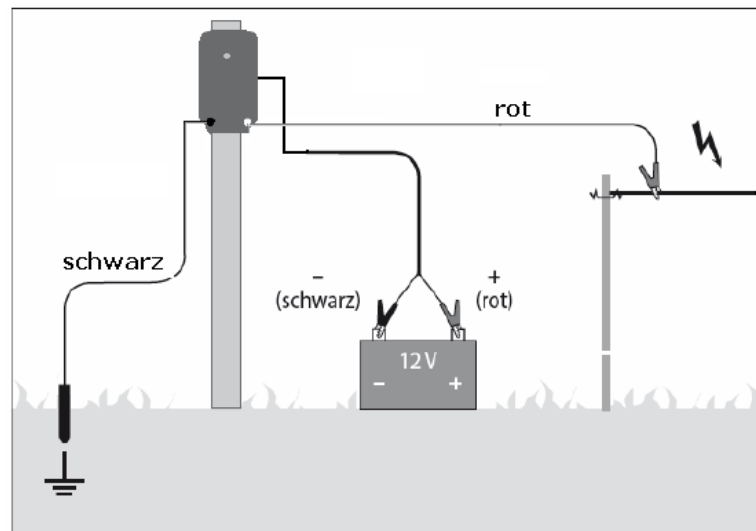


3-4 ÜBERPRÜFEN DES ERDUNGSSYSTEMS (NUR 31241)

- Verursachen Sie in einiger Entfernung vom Gerät einen Kurzschluss. Lehnen Sie hierzu einen in den Boden geschlagenen Metallstab gegen den Zaundraht.
- Am Gerät sollten mindestens 3 LED's (bei trockenen Böden 2) aufleuchten.
- Sollten weniger LED's aufleuchten, muss die Anzahl bzw. die Länge der Erdstäbe erhöht werden.

3-5 MONTAGE VON 31244

- Die Montage erfolgt prinzipiell auf die gleiche Weise wie 32140, mit der Ausnahme dass ein Anschluss an einen Solarpanel nicht möglich ist.
- Montieren Sie das Gerät senkrecht auf einem Mast bzw. einer Stange in der Nähe des Weidezauns.
- Stecken Sie den Erdungsstab an einer feuchten Stelle, tief in den Boden.
- Verbinden Sie den Erdungsanschluss mit dem Erdungsstab.
- Verbinden Sie den Zaunanschluss mit der Zaunleitung.
- Verbinden Sie das Gerät mit der 12V Autobatterie mit Hilfe der Anschlusskabeln bzw. Anschlussklemmen (rote Plus-Klemme an den Pluspol, schwarze Minus-Klemme an den Minuspol).



4 WARTUNG

- Trennen Sie vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten das Gerät von der Batterie!
- Prüfen Sie alle Kabel und Leitungen auf Beschädigungen. Tauschen Sie diese umgehend aus.
- Halten Sie das Gerät sauber, wischen Sie das Gerät mit einem nur leicht angefeuchteten Tuch ab.

5 ENTSORGUNG

Im Falle der Entsorgung dieses Gerätes wenden Sie sich bitte an die DEMA Vertriebs-GmbH, Ihren lokalen Händler oder einen lokalen Wertstoffverwerter.
Führen Sie das Gerät keinesfalls einer kommunalen Sammelstelle zu!
Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls über den normalen Hausmüll!
Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt.

6 TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	31238	31240	31241	31244
Spannung	230 V / 50 Hz	12 V	230 V / 50 Hz	12 V
Aufnahme	10 mA	250 mA	65 mA	85 mA
Schutzgrad	IP 24	IP 24	IP 34	IP 24
Reichweite (max.)	10 km	40 km	120 km	10 km
Impulsabgabe Stromkreis	max. 8500 V	4500 V - 10000 V.	2600 V / 5360 V	4800 Volt
Entladeenergie	0,5 J	0,56 - 2,5 J	2 J - 5 J	0,6 J
Gewicht	0,6 kg	3 kg	2,9 kg	0,6 kg

7 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 31240 & 31244

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

Hiermit erklären wir,
We herewith declare

DEMA-Vertriebs GmbH
Im Tobel 4, 74547 Übrigshausen, Germany

Dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen den EU-Richtlinien entspricht.

That the following Appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EU Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

In case of alteration of the machine, not agreed upon by us, this declaration will cease to be valid.

Bezeichnung des Geräts:
Machine Description:

Weidezaungeräte

Artikel-Nr.:
Article-No.:

31240, 31244

Einschlägige EU-Richtlinien:
EU-Directives:

2014/30/EU

Angewandte harmonisierte Normen:
Applicable harmonized standards:

EN 55014-1:2021
EN 55014-2:2021
EN 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-6-3:2013A2:2021

Dokumentenverantwortlicher:
Responsible for Documents:

Romeo Gut
Birkichstrasse 8
74549 Wolpertshausen

Ort:
Place:

Übrigshausen

Datum:
Date:

13.12.2022

Herstellerunterschrift:
Authorised Signature:



Angaben zum Unterzeichner:
Title of Signatory:

Hr. Abendschein, Geschäftsführer

8 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 31238 & 31241

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

Hiermit erklären wir,
We herewith declare

DEMA-Vertriebs GmbH
Im Tobel 4, 74547 Übrigshausen, Germany

Dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen den EU-Richtlinien entspricht.

That the following Appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EU Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

In case of alteration of the machine, not agreed upon by us, this declaration will cease to be valid.

Bezeichnung des Geräts:
Machine Description:

Weidezaungeräte

Artikel-Nr.:
Article-No.:

31238 & 31241

Einschlägige EU-Richtlinien:
EU-Directives:

**2014/30/EU
2014/35/EU**

Angewandte harmonisierte Normen:
Applicable harmonized standards:

**EN 55014-1:2021
EN 55014-2:2021
EN 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-6-3:2013A2:2021
EN 60335-1:2012+A13:2017+A14:2019+A15:2021
EN 60335-2-76:2005+A2:2015
EN 62233:2008+AC:2008**

Dokumentenverantwortlicher:
Responsible for Documents:

**Romeo Gut
Birkichstrasse 8
74549 Wolpertshausen**

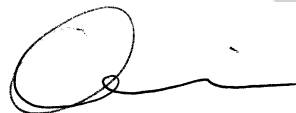
Ort:
Place:

Übrigshausen

Datum:
Date:

13.12.2022

Herstellerunterschrift:
Authorised Signature:



Angaben zum Unterzeichner:
Title of Signatory:

Hr. Abendschein, Geschäftsführer