



**ORD GER**  
MONGOLIAN GER INNOVATION THROUGH TRADITION

# **DIE PRODUKTEINFÜHRUNG**

# ÜBER PRODUKTENTWICKLER UND - HERSTELLER



Die im Jahr 2018 gegründete **ORD GER LLC** ist ein innovatives Unternehmen, das sich auf die Herstellung von vorgefertigten Jurten mit modularer Architektur, traditionellen mongolischen Jurten sowie Jurtendomen spezialisiert hat. Unsere Produkte verbinden auf einzigartige Weise die reiche, jahrhundertealte mongolische Kultur mit den Anforderungen des modernen Lebensstils und den neuesten technologischen Entwicklungen.

Neben der Herstellung von Jurten bieten wir auch eine breite Palette an Holzmöbeln an. Unser Ziel ist es, zeitgemäße Designs zu schaffen, die den Bedürfnissen der modernen Gesellschaft entsprechen, ohne dabei den traditionellen Charme und die handwerkliche Qualität zu verlieren.

Mit einem tiefen Respekt für Tradition und einem starken Fokus auf Innovation bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, die das Beste aus beiden Welten vereinen.

## UNSERE FABRIK:



Unsere Fabrik verfügt über eine großzügige Fläche von 1.200 Quadratmetern.



Hier arbeiten 40 hochqualifizierte Fachkräfte, darunter technische Ingenieure und erfahrene Tischler. Diese Experten bringen umfangreiche Kenntnisse und Fähigkeiten in die Produktion ein und gewährleisten, dass unsere Produkte den höchsten Standards entsprechen.



Zusätzlich verfügt unsere Fabrik über eine jährliche Holzrtekapazität von 1.200 m<sup>3</sup>.



Wir streben an, die Produktion zu standardisieren, um die Entwicklung des Gers zu fördern, ausgestattet mit leistungsstarker Ausrüstung wie „Felder“ aus Österreich, „Homag“ aus Deutschland sowie „Powermatic“ aus USA.

## PRODUKTENTWICKLUNGS - UND FERTIGUNGSPRINZIPIEN



Wir haben einen tiefen Respekt für die Symbolik und den Lebensstil des mongolischen Gers.



Wir schaffen minimalistische Designs, die benutzerfreundlich und komfortabel sind.



Wir verwenden umweltfreundliche, ökozertifizierte und qualitätszertifizierte Materialien.



Wir setzen uns aktiv dafür ein, die Produktion zu standardisieren und dadurch die Entwicklung GER weiter voranzutreiben.

# HYBRID GER HG6.8, HG5.7

Das mongolische Ger ist eine traditionelle mongolische Wohnform, die mit nomadischen Kulturen in Zentralasien verbunden ist. Die architektonische Form des Gers ist seit ihrer Entdeckung in der Bronzezeit unverändert geblieben und wurde 2013 in die Repräsentative Liste des immateriellen Kulturerbes der UNESCO aufgenommen.

Die neue Kreation der Ord Ger Company, das Modell „HYBRID“, das Tradition und Modernität verbindet, ist eine intellektuelle Schöpfung mongolischer Ingenieure und Zimmerleute, die gemäß internationalen Standards verbessert wurde. In Bezug auf die Größe wird es mit einem Durchmesser von 6,8 m und einer Option von 5,7 m produziert.



## VORTEILE:

Die Höhe der Gitterwände eines typischen mongolischen Hauses beträgt 145-150 cm, während die Gesamthöhe des ORD GER 3,5 Meter beträgt und die Gitterwände 2,1 Meter hoch sind. Es handelt sich um einen speziellen Fall, der für den europäischen Markt gefertigt wurde und es den Menschen ermöglicht, durch die Tür zu gehen und aufrecht zu stehen, ohne sich bücken zu müssen.

Aluminium-Mate-Nieten werden anstelle von Wandlederriemen (Cyp) verwendet. Tierleder absorbiert Feuchtigkeit in Gebieten mit anhaltendem starken Regen und hoher Luftfeuchtigkeit, dehnt sich leicht, verliert seine Festigkeit und bricht leicht. Wenn die Wände geschwächt oder beschädigt sind, verlieren die Wände des Hauses ihre Stabilität, stürzen ein und das Haus verliert seine Form. Auch wenn die Wandstapeln geschwächt oder beschädigt sind, ist es äußerst schwierig, sie im Ausland zu reparieren oder zu ersetzen. Aluminiumnieten lassen sich einfach an der Wand befestigen und können nach Bedarf ersetzt werden.

## HOLZ

Hochwertiges Kiefernholz aus der Mongolei. Dieses Holz wird sorgfältig getrocknet und industriell verarbeitet, um höchste Qualität und Langlebigkeit zu garantieren. Reines Naturholz, gesund und sicher, mit einem luxuriösen Duft.

### HOLZVERARBEITUNG

01

Die vollständige Holzverarbeitung erfolgt in der Fabrik: Schneiden, Prägen, Kleben, Bohren, Schleifen und Montage gemäß Zeichnung.

02

Anwendung 1: Schutz. Es verfügt über eine Oberflächenbehandlung, die Verrottung und Brennen verhindert. Besonders geschützt sind Bereiche, die nicht dem Boden und Niederschlägen ausgesetzt sind, vor Verrottung und Brennen. 100 % natürlich, geruchlos, ökologisch, gesund und sicher.

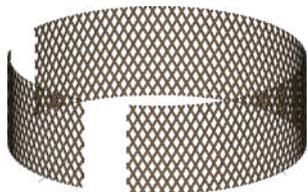
03

Anwendung 2: Leinsamenöl. Die Oberflächen sind vor Wasserpenetration sowie vor Austrocknung und Rissbildung geschützt. 100 % natürlich, geruchlos, ökologisch, gesund und sicher.

HG5.7

MODELLNAME

HG6.8



5.7	GRÖSSE - DURCHMESSER / METER	6.8
25.5	FLÄCHE /M2/	36.3
3.6	MITTELHÖHE /METER/	3.7
2.1	WANDHÖHE /METER/	2.1

TOONO (KRONE)

1500	DURCHMESSER /MM/	1800
200 ± 10	HÖHE /MM/	265 ± 10

SPARREN

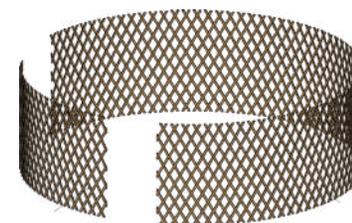
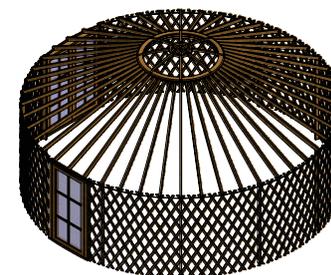
10*30	MENGE	12*48
2490 ± 10	LÄNGE /MM/	2780 ± 10

WAND

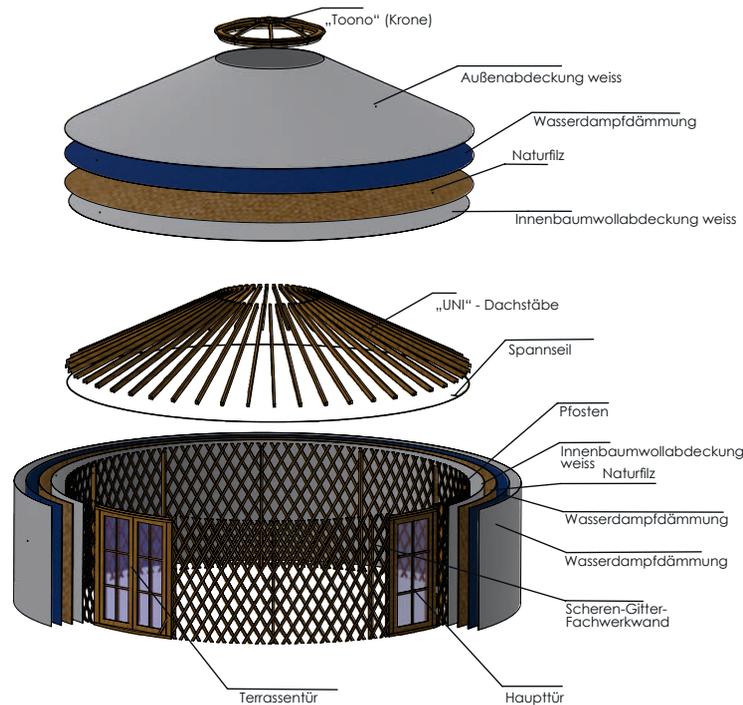
SCHEREN-GITTER-FACHWERKWAND	TYP	SCHEREN-GITTER-FACHWERKWAND
2	MENGE	2
1	SPANNSEIL	1

TÜR

2	MENGE	2
1160 X 2100	TÜRGRÖSSE /MM/	1160 X 2100
1160 X 2100	TÜRGRÖSSE /MM/	1800 X 2100



# HYBRID GER HG6.8, HG5.7



## TOONO / KRONE /

D1.8M (FÜR G6.8) / D1.5M (FÜR G5.7) HOLZ

Unter Verwendung traditioneller mongolischer Handwerkstechniken wurde beim Verbinden der beiden großen Ringe/Reihen zusätzlich ein verstecktes Holzsperrschloss gefertigt, ohne Metall einzufügen. Dadurch sind Aufkleber und kleine Teile nicht leicht zu trennen, was es sehr langlebig und stark für den Transport macht.

## SPARREN

Es gibt große und normale Sparren. Die großen Sparren sind breiter und werden am Wandpfosten befestigt, um die Festigkeit des Hauses zu erhöhen und seine Tragfähigkeit zu steigern. Alle Sparren sind so mit der Krone und der Wand verbunden, dass kein Risiko besteht, dass die Sparren fallen, und die Tragfähigkeit des Daches verbessert und immobilisiert wird.

## SCHEREN-GITTER-FACHWERKWAND

Erweiterbar und rollbar, klar, mit Aluminiumnieten montiert. Die fertige Höhe beträgt ca. 2,1m. Zusätzlich sind 12 Pfosten angebracht.

## TÜR & RAHMEN:

HOLZRAHMEN, DOPPELVERGLAST

## TERRASSENTÜR:

HOLZRAHMEN, DOPPELVERGLAST, 2 FLÜGEL

### INNENABDECKUNG: DÄMMUNG:

100% BAUMWOLLE

1 LAGE FILZ. 80% SCHAFSWOLLE, 20% BORSTEN

### WASSERDICHTE, DAMPFMEMBRAN

ATMUNGSAKTIVE MEMBRAN, BIETET WÄRMEDÄMMUNG, WASSERDICHT, WINDDICHT, LÄSST WASSERDAMPF VON INNEN DURCH.

### AUSSENABDECKUNG:

100% FARBLOSIERTES ACRYL-MATERIAL MIT WASSERDICHTE, SCHIMMEL-/FÄULNISBESTÄNDIGKEIT UND UV-/VERBLASUNGSBESTÄNDIGKEIT

### SPANNSEILE

### BODENPLATTFORM NICHT ENTHALTEN



# TRADITIONAL GER UG7.0

Die mongolische Ger ist ein integraler Bestandteil der Kultur, Traditionen und Philosophie der nomadischen Mongolen und ermöglicht es ihnen, sich an Veränderungen des Lebensstils und an Herausforderungen anzupassen, einschließlich extremer Wetterbedingungen, Naturkatastrophen, Kriegen, Siedlungen und nomadischem Leben.



## VORTEILE:

Die Gitterwandhöhe eines typischen mongolischen Hauses beträgt 145–150 cm, während die Gesamthöhe von ORD GER 3,0 Meter und die Gitterwände 1,8 Meter hoch sind. Es handelt sich um einen speziellen Fall, der für den europäischen Markt hergestellt wurde und es den Menschen ermöglicht, durch die Tür zu gehen und aufrecht zu stehen, ohne sich bücken zu müssen.

Aluminium-Mate-Nieten werden anstelle von Wandledergurten (Cyp) verwendet. Tierleder nimmt in Gebieten mit kontinuierlichem starkem Regen und Feuchtigkeit auf, dehnt sich leicht, verliert an Festigkeit und bricht leicht. Wenn die Wände geschwächt oder beschädigt sind, verlieren die Wände des Hauses ihre Stabilität, die Wände fallen ein und das Haus verliert seine Form. Außerdem ist es extrem schwierig, die Wandverbindungen in fremden Ländern zu reparieren oder zu ersetzen, wenn sie geschwächt oder gebrochen sind. Aluminiumnieten lassen sich einfach an der Wand befestigen und können nach Bedarf ausgetauscht werden.

Die zwei zusätzlichen Holzkeile an den oberen Enden der Pfosten werden in die dafür vorgesehenen Löcher in der Krone (Toono) eingesetzt, um die Pfosten unbeweglich zu fixieren und zu verhindern, dass die Pfosten sich während der Montage und Nutzung des Gehäuses lockern oder fallen.

Die traditionelle Ord Ger konnte das Problem lösen, dass die Tür nicht vollständig schloss und nicht öffnete, da die Türklappe bei Regen nass wurde und das Holz aufquoll, indem zusätzliche Überstände an der Außenseite der Türklappe hinzugefügt wurden.

Die Gitterwand aus Holz der ORD GER besteht aus 2 Schichten dünn geschnittenem, trockenem Holz, die verleimt sind, wodurch sie sehr stark ist und ihre Form nicht verliert. Während eine einzelne Holzwand eher entlang der Löcher rissig wird, wenn flexible Lederbänder (Cyp) für die Wandverbindungen verwendet werden, wird die Wand durch das Verleimen der Holzbalken in Schichten stärker und bricht nicht.

Die Wände der traditionellen Ord Ger sind in einer standardisierten Größe gebaut, sodass man beim Zusammenbauen einer Ger mit jeder Wand beginnen kann. Dies hat den universellen Vorteil, dass sie mit anderen Gern derselben Größe kompatibel ist.

Die Krone (Toono) wurde mit der alten Methode hergestellt, die von mongolischen Handwerkern verwendet wird. Beim Verbinden der 2 großen Ringe/Reihen der Krone (Toono) wurde zusätzlich ein versteckter Holzsperrschloss angefertigt, ohne Metall einzufügen. Dadurch sind die Teile nicht leicht zerbrechlich, was sie sehr langlebig und stark für den Transport macht.

Die traditionellen Ord Ger verfügen über hochwertige Dampf- und Wasserisolationmaterialien, die internationalen Qualitätsstandards entsprechen. Diese Dampfsperre ist ein dreilagiges, hoch atmungsaktives Material. Sie leitet Feuchtigkeit ab und schützt vollständig vor Wasser und Wind von außen.

Die traditionelle Ord Ger verwendet industriell aus gewaschener Wolle hergestellten Filz. Dieser Filz ist geruchlos, dicht und langlebig.

## HOLZ

Hochwertiges Kiefernholz aus der Mongolei. Dieses Holz wird sorgfältig getrocknet und industriell verarbeitet, um höchste Qualität und Langlebigkeit zu garantieren. Reines Naturholz, gesund und sicher, mit einem luxuriösen Duft.

### HOLZVERARBEITUNG

Die vollständige Holzverarbeitung erfolgt in der Fabrik: Schneiden, Prägen, Kleben, Bohren, Schleifen und Montage gemäß Zeichnung.

Anwendung 1: Schutz. Es verfügt über eine Oberflächenbehandlung, die Verrottung und Brennen verhindert. Besonders geschützt sind Bereiche, die nicht dem Boden und Niederschlägen ausgesetzt sind, vor Verrottung und Brennen. 100% natürlich, geruchlos, ökologisch, gesund und sicher.

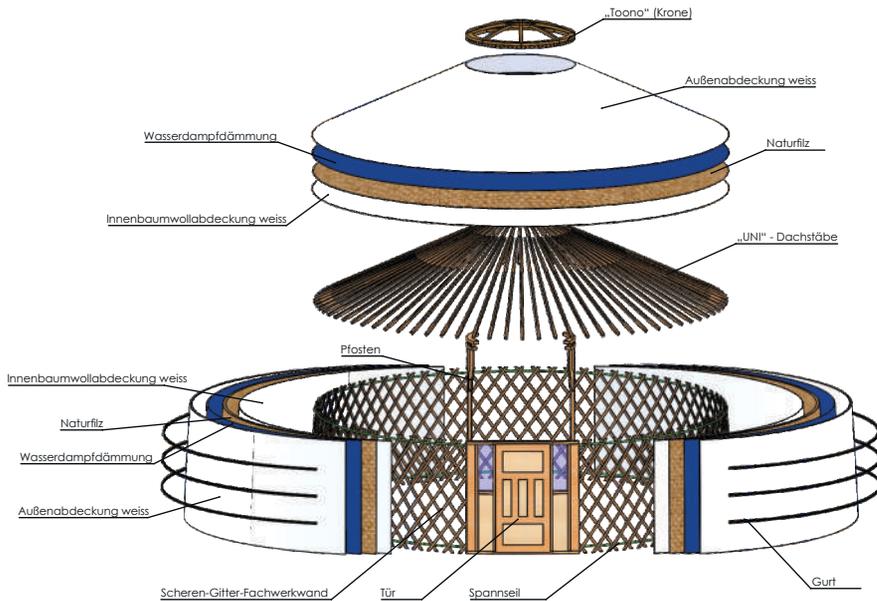
Anwendung 2: Leinsamenöl. Die Oberflächen sind vor Wasserpenetration sowie vor Austrocknung und Rissbildung geschützt. 100% natürlich, geruchlos, ökologisch, gesund und sicher.

01

02

03

# TRADITIONAL GER UG7.0



## TOONO /KRONE/

Die Krone (Toono) wurde mit der alten Methode hergestellt, die von mongolischen Handwerkern verwendet wird. Beim Verbinden der 2 großen Ringe/Reihen der Krone (Toono) wurde zusätzlich ein versteckter Holzsperrschloss angefertigt, ohne Metall einzufügen. Dadurch sind die Teile nicht leicht zerbrechlich, was sie sehr langlebig und stark für den Transport macht.

## DACHBALKEN

Es gibt 78 Dachbalken. Alle Dachbalken sind mit der Krone verbunden und werden mit einem Balken an der Oberseite der Wand fixiert, sodass kein Risiko besteht, dass die Dachbalken herabfallen. Dadurch wird die Tragfähigkeit des Daches verbessert und immobilisiert.

## SCHEREN-GITTER-FACHWERKWAND

Erweiterbar, transparent, mit Aluminium-Nieten montiert. Die fertige Höhe beträgt ca. 1,8m.

## TÜR & RAHMEN:

TÜR & RAHMEN: 1863 X 2100 MM, HOLZRAHMEN, DOPPELGLAS.

## INNENABDECKUNG

100% BAUMWOLLE

## DÄMMUNG:

1 LAGE FILZ: 80% SCHAFSWOLLE,  
20% BORSTEN

## AUSSENABDECKUNG

100% FOLIENFARBIGE ACRYLMATERIALIEN, WASSERDICHT,  
SCHIMMEL- UND MEHLTAU-BESTÄNDIG UND  
UV-/FARBVERBLASSUNG BESTÄNDIG.

## WASSERDICHTE, DAMPFMEMBRAN

ATMUNGS-AKTIVE MEMBRAN, BIETET WÄRMEDÄMMUNG,  
IST WASSERDICHT, WINDDICHT UND LÄSST  
FEUCHTIGKEITSDAMPF VON INNEN DURCH.

## SPANNUNGSKABEL

BODEBPLATTFORM NICHT ENTHALTEN



---

OFFIZIELLER HÄNDLER IN DEUTSCHLAND

**Quantum<sup>+</sup>** GmbH

HÖLDERLINSTRASSE 30  
D-70734 FELLBACH

TEL.: +49 711 3424936-0  
FAX: +49 711 3424936-90  
INFO@QUANTUMPLUS.EU  
WWW.QUANTUMPLUS.EU