

Soziale **Gruppenhaltung**  
im Außenklima



## Gesunde Außenklimahaltung

Heute ist es kaum mehr vorstellbar: Noch vor 20 Jahren gab es keine Möglichkeit, größere Gruppen von Kälbern außerhalb von teuren Ställen professionell im Außenklima zu halten. Erst die Erfindung des H&L Iglus hat der Außenklimahaltung von Kälbern in artgerechter Gruppenhaltung den Durchbruch beschert. Heute ist jedem bekannt, dass Kälber in der Gruppe an der frischen Luft am gesündesten aufwachsen und dort die besten Leistungen bringen.

Ein leicht zu transportierendes Iglu für bis zu 15 Kälber mit optimaler Luftzirkulation, günstigen Temperaturen sowohl im Sommer als auch im Winter aus nahezu unkaputtbarem GFK (Glasfaserkunststoff), das ist damals wie heute für viele Landwirte „alternativlos“.



Das Dach schützt nicht nur die Kälber und das Futter, sondern schafft auch einen angenehmen und geschützten Arbeitsplatz.



In der mobilen IgluVeranda, als Neubau im Iglu-System oder auch als Erweiterung alter Kälberställe. Der Iglu ist immer eine günstige Alternative.



Gesunde Gruppenhaltung im Außenklima. Das Kalb entscheidet, wo es sich am wohlsten fühlt: Im geschützten Iglu oder im überdachten Auslauf.



## Gesundes Mikroklima

Ein bestechend einfaches Design schafft den Spagat zwischen maximalem Luftaustausch und zugluftfreier Liegefläche.

### Ein Rückzugsbereich für Ihre Kälber

Jeder weiß: Zugluft im Liegebereich belastet die Kälber und macht sie krank. Aber herkömmliche Kälberställe brauchen eine hohe Luftrate, um verbrauchte und verkeimte Luft auszutauschen. Gerade Kälber in den ersten Lebenswochen können diese negativen Einflüsse noch nicht durch die eigene Körperwärmeproduktion ausgleichen. Im H&L Großraumiglu bieten Sie bis zu 15 Kälbern einen zugfreien und doch gut durchlüfteten Rückzugsbereich.

### Ein einmaliges Lüftungssystem

Die halbrunde Form des Iglus sorgt für eine ideale Entlüftung: Winde, die außen über den Iglu streifen, erzeugen am höchsten Punkt des Iglus einen Unterdruck (Bernoulli Effekt). Die verbrauchte Luft wird aktiv aus dem Iglu gesaugt. Da die Eingangsöffnung 12 mal größer ist als die Abluftöffnungen, ist die Luftgeschwindigkeit im Liegebereich extrem niedrig. Im Liegebereich der Kälber entsteht somit keine unerwünschte Zugluft.



### Nie zu heiß – Nie zu kalt!

Eine spezielle Beschichtung des Iglus sorgt dafür, dass die Sonnenenergie maximal reflektiert wird. Dadurch heizt sich der Iglu auch an heißen Sommertagen nicht unnötig auf und bietet den Kälbern einen kühlen Liegebereich. Auch im Winter unterscheidet sich die Temperatur im Iglu kaum von der Außentemperatur. So fangen die Tiere nicht an zu schwitzen, was zu erheblichen Problemen führen würde.

## Der flexible Problemlöser

Jeder Betrieb hat seine Besonderheiten. Da gilt es Stallbau-lösungen zu schaffen, die sich diesen Bedingungen optimal anpassen. Der H&L Iglu wird sich immer ideal in Ihren Betrieb eingliedern.

### Einstreuklappe

Die neue Öffnung am mittleren Igluteil erleichtert das Einstreuen von Stroh enorm: Ob von Hand oder maschinell - Sie können das Stroh einfach von außen einbringen und brauchen sich nicht mehr von den tobenden Kälber stören zu lassen.

### Schnell aufgestellt

Zwei Personen benötigen nur 30 Minuten, um einen Iglu zu montieren. Passgenau vorgebohrte Elemente, die hochwertige Verarbeitung der Schalen und eine leicht verständliche Aufbauanleitung helfen dabei.

### Mobil oder fester Stall

Egal ob Sie die mobile IgluVeranda (siehe nächste Seite) oder einen festen Kälberstall nach dem Muster des IgluSystems bevorzugen, das Konzept der Igluhaltung bietet für Ihren Betrieb eine ideale Unterbringung Ihrer Kälber.

### Altbaulösungen

Sie haben keine geeigneten Außenflächen für ein IgluSystem? Sie möchten lieber ein Altgebäude nutzen? Dann öffnen Sie das Gebäude, um eine maximale Lüftung zu gewährleisten und der Iglu sorgt innen für das notwendige Mikroklima. So nutzen Sie Altsubstanz ohne teure Umbauten und können den Raum alternativ auch noch als Maschinenunterstand, Strohlagerraum o.ä. nutzen.

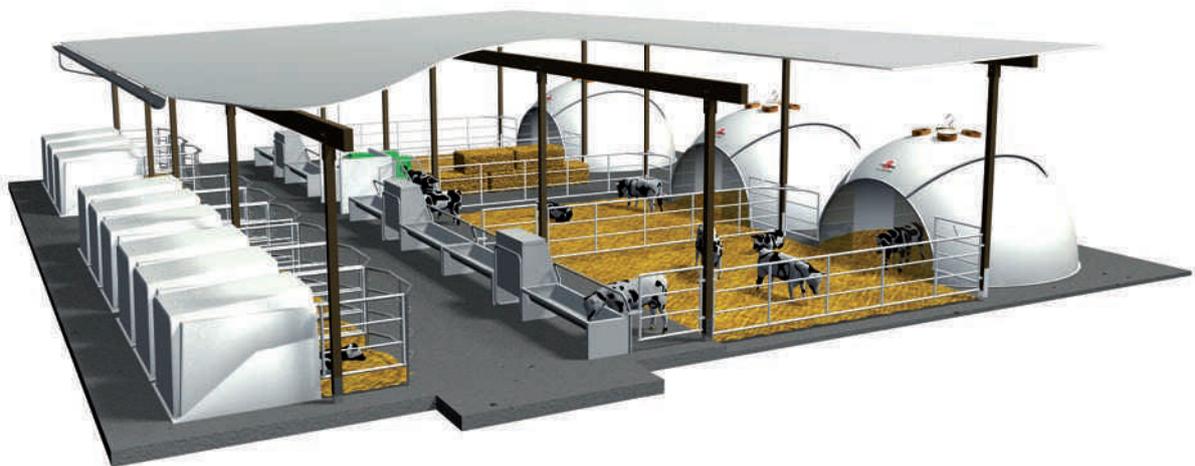




### Technische Details H&L Iglu\*

Empfohlene Anzahl Kälber	15
Liegefläche	ca. 14 m <sup>2</sup>
Länge / Breite / Höhe	3,9 m / 4,4 m / 2,2 m
Eingangshöhe	1,40 m
Volumen	ca. 20 m <sup>3</sup>
Gewicht	220 kg
Material	handlaminiertes Glasfaserkunststoff
Basisausstattung	4 Ablufthauben, Transporthaken
Optionen	Seitliche Vorhänge im Eingang für besseren Wetterschutz bei extremen Bedingungen

\* Technische Änderungen vorbehalten!





Witterungsschutz für  
**Outdoor-Gruppenhaltung**



## Mobile Igluhaltung

Außenklimahaltung ist für Kälber ideal und der H&L Iglu die perfekte Behausung. Aber erst in der Verbindung mit einem überdachten Auslauf wird das Iglu komplett. Ob mit einem festen Dach oder mobil als IgluVeranda, die Kälber profitieren in jedem Fall von dem Maximum an Frischluft bei gleichzeitigem Schutz vor schlechtem Wetter. Aber nicht nur die Kälber, sondern auch der Mensch schätzt den geschützten Arbeitsbereich. Zudem bleiben Futtermittel und Einstreu trocken. Mobilität bedeutet Flexibilität, die sich bei der IgluVeranda nicht nur beim Ausmisten, sondern auch bei der Betriebsentwicklung bemerkbar macht, wenn der Kälberstall einfach so den Standort wechseln kann. Überzeugen Sie sich von den Vorzügen dieses innovativen Konzeptes, das zudem auch noch Ihren Geldbeutel schonen wird.



Wo auch immer Sie Ihre Kälber halten wollen, die Veranda ist mobil und jederzeit leicht zu versetzen.



Die flexible Kälberhaltung: Wächst schrittweise mit Ihrem Betrieb mit und hält die Baukosten niedrig.



Das Zweiflächenprinzip: Das Kalb kann entweder geschützt im Iglu liegen oder im Auslauf herumtollen.



## Tierwohl im Fokus

Nur wenn das Tier sich wohlfühlt, zeigt es auch die gewünschte Leistung. Nirgendwo stimmt dieser Grundsatz so sehr wie bei der Aufzucht von jungen Kälbern.

### Zweiflächenprinzip: das Kalb entscheidet

In der Praxis hat es sich bewährt, separate Ruhe-, Aktivitäts- und Fressbereiche anzubieten. Ruhende Kälber werden dann nicht von spielenden Kälbern, die fröhlich herumspringen, gestört. In der Iglu Veranda kann das Kalb selbst entscheiden, wo es sich am wohlsten fühlt: Im zugluftgeschützten Iglu oder im überdachten Lauf-, Liege- oder Fressbereich an der frischen Luft.

### Wetterschutz für Mensch und Tier

Der Freiluftbereich der Kälber ist großzügig überdacht und im H&L Großraumiglu bieten Sie bis zu 15 Kälbern einen zugfreien und doch gut durchlüfteten Rückzugsbereich. Und auch Ihr Arbeitsbereich ist natürlich regengeschützt.



### Viel Platz und Bewegung

Die H&L IgluVeranda besteht aus einem 5 x 5 m großen Liegebereich, dem sogenannten Grundgerüst. Gemeinsam mit der Fläche im Iglu bieten wir den Kälbern 2,8 m<sup>2</sup> Platz zum Liegen, Fressen und Herumtoben. Das ist fast doppelt so viel wie in der EU gesetzlich vorgeschrieben. Das optionale Dach in den Maßen von 7 x 7,5 m gewährleistet einen ausreichenden Schutz vor Niederschlag und intensiver Sonneneinstrahlung. Es ist auf Wunsch auf eine Breite von 8 m erweiterbar.

## Einfach & wirtschaftlich

Wenn die gesündesten Kälber aus dem günstigsten Kälberstall kommen und der zudem noch einfach zu bewirtschaften ist, dann ist die Entscheidung eigentlich schon gefallen: für die H&L IgluVeranda!

### Entmisten leicht gemacht

Das Iglu und die Veranda transportieren Sie problemlos mit einem Frontlader und die Kälber bleiben in der Veranda eingesperrt und wandern mit ihr an ihren neuen „Wohnort“. Ob im Sommer auf der Siloplatte oder im Winter vor der Maschinenhalle: Für die H&L IgluVeranda finden Sie immer einen Platz. Wenn Sie bei jedem Ausmisten den Standort wechseln, wachsen die Kälber immer auf einem sauberen Untergrund auf, der nicht mit Keimen vorbelastet ist. UV-Strahlen, frische Luft und Regen sorgen für eine Desinfektion.

### Geringe Investitionskosten

Konventionelle Kälberställe erfordern aufwendige Stallbaukonstruktionen und Ventilationssysteme. Wir empfehlen, darauf zu verzichten und stattdessen die IgluVeranda mit Auslaufläche und geschütztem Mikroklimabereich anzubieten. Diese Lösung ist bis zu 70 % günstiger als herkömmliche Kälberställe!

### Variable Fressplatzgestaltung

Die 14 Fressplätze sind mit einem speziellen Sicherheitsfanggitter ausgestattet. Ein unbeabsichtigtes Einfangen der Kälber ist nicht möglich. Seitenelemente und Fressgitter sind flexibel austauschbar! Serienmäßig rüsten wir den Fressbereich mit Edelstahlkipptrögen aus. Als Option können Sie Nuckeleimer oder normale Tränkeimer einsetzen. Somit ist die IgluVeranda ideal geeignet zur Fütterung mit dem MilchTaxi.



*Entmisten von Kälberställen für 56 Kälber in 1 Stunde und 46 Minuten.*

*Zum Video (YouTube) QR-Code oder <https://youtu.be/FZ3kzaXfjQM>*



## Optionen und Ausstattungen

### Grundausrüstung IgluVeranda

- 2 H&L Sicherheitsfressfanggitter mit wahlweise je 5 oder 7 Plätzen
- 2 Edelstahlkipptröge
- 1 Transporthaken für den Frontlader
- Montagemöglichkeit für H&L Tränkestation

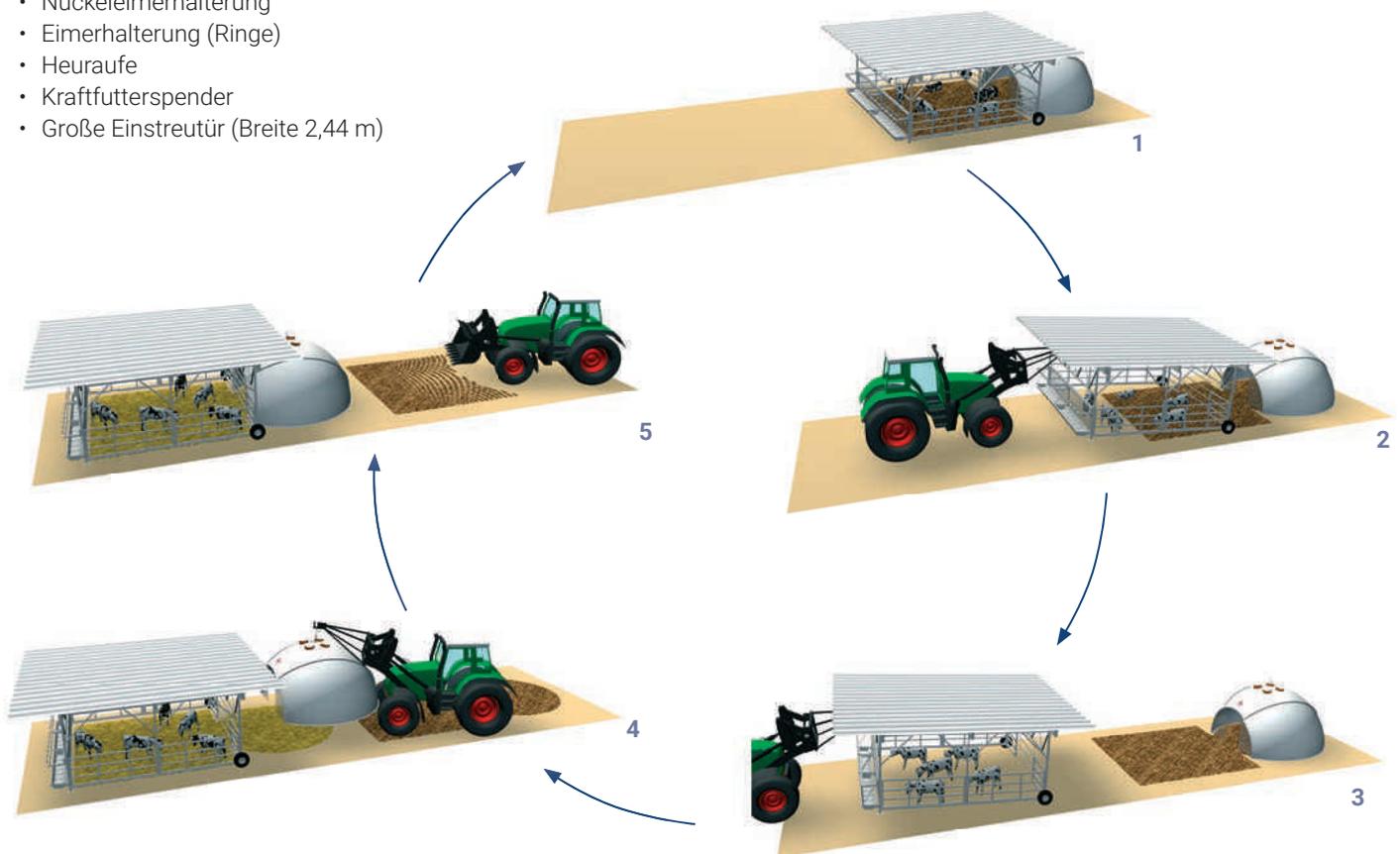
### Technische Daten IgluVeranda\*

Empfohlene Anzahl Kälber	14
Maße Grundgerüst	5 x 5 m, Höhe max. 2,5 m
Dachfläche	7 x 7,5 m 8 x 7,5 m
Liegeplatzangebot	25 m <sup>2</sup> unter Dach, 14 m <sup>2</sup> im Iglu (2,78 m <sup>2</sup> / Kalb)

\* Technische Änderungen vorbehalten!

### Erweiterungsmöglichkeiten IgluVeranda

- Bedachung mit Regenschlauch in Abmessungen 7 x 7,5 m oder wahlweise 8 x 7,5 m
- Nuckeleimerhalterung
- Eimerhalterung (Ringe)
- Heuraufe
- Kraftfutterspender
- Große Einstreutür (Breite 2,44 m)



Versetzen und Ausmisten der IgluVeranda