

Komplettlösung in modernem Design mit besonders großen
Spannweiten und einer vereinfachten Montage

Terrassendachsystem heroyal OR und Ergänzungssysteme



**GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2021**

heroyal

Terrassendachsystem

Erstklassige Materialien, technische Perfektion bis ins Detail und eine große Vielfalt von Gestaltungsmöglichkeiten zeichnen die effiziente Systemtechnik von heroal aus. Das sind Vorteile, die überzeugen. Seit Jahrzehnten ist heroal mit innovativen Lösungen aus Aluminium und Aluminium-Verbundmaterialien für die Gebäudehülle der zuverlässige Partner für Architekten, Bauherren und Verarbeiter.

Planer schätzen die Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten, Bauherren können ihre individuellen Wünsche mit einem zuverlässigen System verwirklichen und unsere Partner profitieren von den wirtschaftlichen und effizienten heroal Systemlösungen.

Das Terrassendachsystem heroal OR beeindruckt dank kubischer Formen durch ein modernes Design. Zudem überzeugt das System durch die besonders einfache und effiziente Verarbeitung sowie die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten mit vollintegrierbarer Ganzglas-Schiebewand und Beschattungselementen. Mit den durchdachten Konstruktionsdetails lassen sich diese optisch harmonisch in das Terrassendachsystem einbinden und auf Wunsch auch nachrüsten.

Entdecken Sie die Vielfalt des Terrassendachsystems heroal OR und der ergänzenden Systemkomponenten.



Terrassendachsystem heroal OR SL mit Horizontalmarkise heroal HS und Ganzglas-Schiebesystem heroal S 20 C

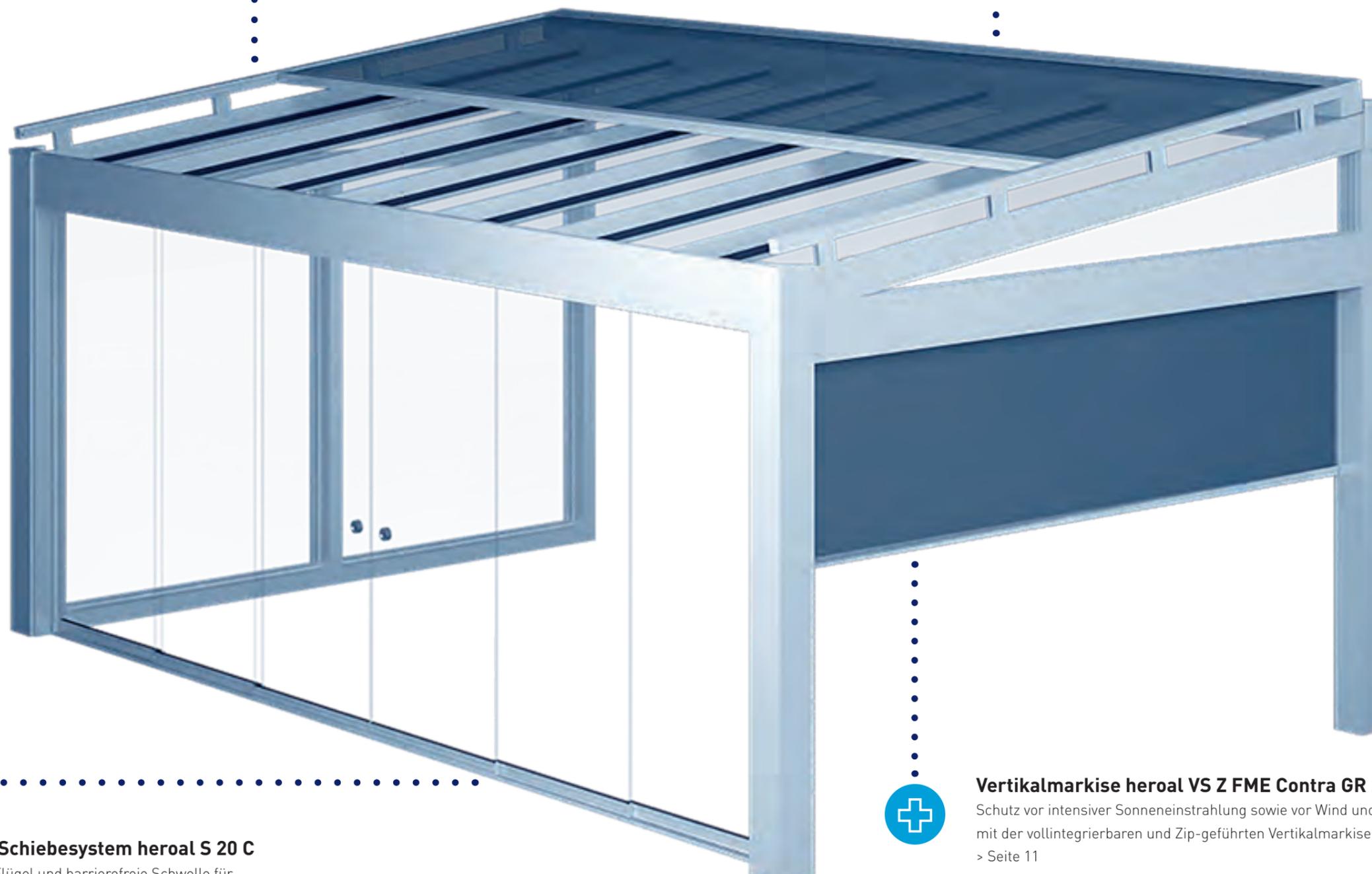
Terrassendachsystem heroal OR

Maximale Spannweiten von 7 m* ohne mittlere Stütze und zusätzliche Stahlverstärkung. Dank der großen Kombinationsvielfalt bei den Traufen- und Sparrenprofilen lässt sich die Trägerkonstruktion flexibel gestalten.
> Seite 6



Horizontalmarkise heroal HS

Zip-geführtes Gegenzugsystem für höchste Tuchspannung und Reduzierung des Aufheizens durch Sonneneinstrahlung.
> Seite 10



Ganzglas-Schiebesystem heroal S 20 C

Rahmenlose Flügel und barrierefreie Schwelle für effektiven Wetterschutz und maximale Transparenz.
> Seite 7



Vertikalmarkise heroal VS Z FME Contra GR 25

Schutz vor intensiver Sonneneinstrahlung sowie vor Wind und Wetter mit der vollintegrierbaren und Zip-geführten Vertikalmarkise.
> Seite 11

* Die realisierbaren Spannweiten entnehmen Sie bitte den Tabellen der statischen Vordimensionierung im Bestell- und Fertigungskatalog heroal OR (Art.-Nr. 87133).

heroal OR

Modernes Terrassendachsystem mit besonders großen Spannweiten



Dank kubischer Konstruktion mit verdeckt liegenden Sparrenköpfen beeindruckt das Terrassendachsystem heroal OR (Outdoor Roof) mit einem modernen Design. Extreme Spannweiten von 7 m* sind ohne mittlere Stütze und zusätzliche Stahlverstärkung realisierbar. Bei höheren Anforderungen an die Schneelast lassen sich mit einer optionalen Mittelstütze großzügige Überdachungen realisieren. Rechtwinklige Schnitte ohne Ausklinkungen, schraubbare Eckverbindungen und einhängbare Sparren sorgen für eine schnelle und unkomplizierte Fertigung. Um für jeden Einsatzzweck die optimale Lösung zu bieten, sind unterschiedliche Traufen- und Sparrenprofile für die jeweiligen Anforderungen an Statik und Design kombinierbar – bei identischer Verarbeitung. Für eine größtmögliche Flexibilität kann das Terrassendachsystem je nach individueller Anforderung als Systemware oder als vorkonfektionierter Bausatz bezogen werden.

heroal OR GL (Grand Line) sorgt bei eindrucksvollen Spannweiten von 7 m* für uneingeschränkt offene Panoramaflächen mit maximaler Raumausnutzung.

heroal OR SL (Slim Line) besticht durch eine deutlich schlankere Trägerkonstruktion, die Leichtigkeit und Modernität verkörpert und einen außergewöhnlichen Raum im Freien schafft.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Traufe 180 mm, Stützen 202 mm, Sparren GL/SL 155/125 mm
- » Ansichtsbreiten: GL/SL Traufe 275/225 mm, Stützen 202 mm, Sparren 87/37 mm (Innen-/Außenansicht)
- » max. Elementbreite: 7.200 mm
- » Dachneigung: 7-30°
- » Verglasung: VSG, Stegdoppelplatten mit Glasleiste oder Dichtung
- » Glas-/Füllungsstärke: 8-32 mm
- » geregelte Schraubverbindung: Z-14.4-840

Gestaltungsvarianten und Design

- » individuelle Gestaltung mit flexibel kombinierbaren Profilgrößen
- » moderne Formsprache dank kubischer Konstruktion mit verdeckt liegenden Sparrenköpfen
- » großer Anwendungsbereich auch bei höheren Schneelastanforderungen dank optionaler Mittelstütze
- » systemkompatible Produkte: Ganzglas-Schiebesystem heroal S 20 C, Horizontalmarkise heroal HS und Vertikalmarkise heroal VS Z FME Contra GR 25
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier

heroal OR GL, Schnittdarstellung

heroal S 20 C

Ganzglas-Schiebewand mit rahmenlosen Flügeln



Das unisolierte Ganzglas-Schiebesystem lässt sich harmonisch in das Terrassendachsystem heroal OR integrieren – auch nachträglich. So wird die Terrassenüberdachung zu einem geschlossenen Sommergarten mit Wetterschutz und schafft zusätzlichen Wohn- und Lebensraum im Sinne des Outdoor Living Trends.

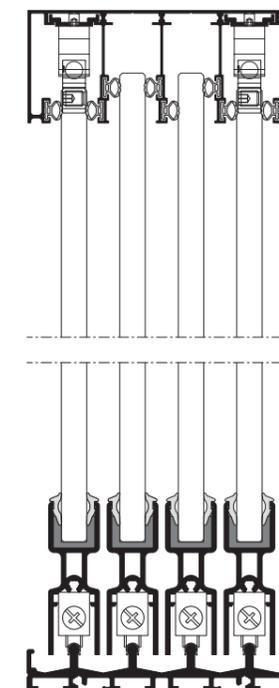
Das Schiebetürsystem ist besonders flexibel: heroal S 20 C ermöglicht vielseitige Öffnungsmöglichkeiten, bei denen die Flügel wahlweise zu einer Seite geschoben oder als Stulp-Anlage geöffnet werden. Dabei können die 3-, 4- und 5-spurigen Schwellen barrierefrei ausgeführt werden und erzeugen dank der rahmenlosen Flügel maximale Transparenz. Für eine schnelle und unkomplizierte Fertigung sorgen klemmbare Rahmenverbinder, ein justierbarer Laufwagen sowie eine einfache Verglasung mittels Keildichtungen. Einzugsdämpfer ermöglichen ein sicheres und komfortables Schließen der Flügel, indem diese automatisch gedämpft und in ihre Endposition gezogen werden. Darüber hinaus sorgen Flügelmitnehmer und langlebige Edelstahlauflaufschienen dauerhaft für eine sehr komfortable Bedienung.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Rahmen 83 mm (3-spurig), 106 mm (4-spurig), 129 mm (5-spurig), Flügel 20 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 18 mm (unten), 45 mm (seitlich, oben), Flügel 60 mm
- » min. Flügelbreite: 500 mm
- » max. Flügelgewicht: 80 kg
- » Glasstärke: 8-10 mm ESG

Gestaltungsvarianten und Design

- » Öffnungsarten: ein- und beidseitig (Stulp)
- » barrierefreie Schwelle
- » automatisches, sicheres und komfortables Schließen der Flügel mit Einzugsdämpfern
- » systemkompatibel mit dem Terrassendachsystem heroal OR – auch nachträglich integrierbar
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier



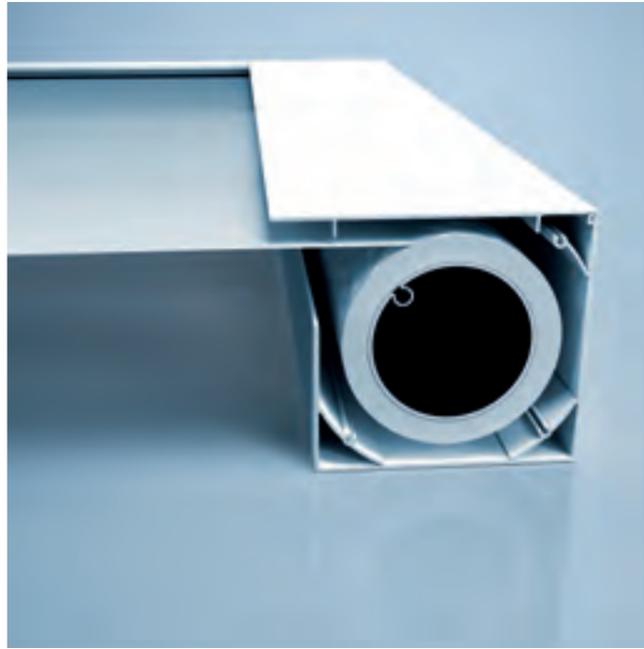
heroal S 20 C, Schnittdarstellung



Durch sein zeitloses Design mit eindrucksvollen Spannweiten von 7 m*, vielfältige Kombinationsmöglichkeiten dank harmonisch integrierbarer Ganzglas-Schiebewand und Sonnenschutz-elementen und einer einfachen und zeitsparenden Verarbeitung und Montage zeichnete die Jury des Rats für Formgebung das Terrassendachsystem heroal OR in der Kategorie „Excellent Product Design“ mit dem German Design Award 2021 aus.

heroal HS

Vielseitig einsetzbare Horizontalmarkise



Als Horizontalmarkise für Aufglas-Anwendungen lässt sich heroal HS perfekt mit dem Terrassendachsystem heroal OR oder dem Wintergartensystem heroal C 50 WG kombinieren. Das textile Sonnenschutzsystem schützt effektiv vor starker Sonneneinstrahlung. Der geringe Platzbedarf sorgt bei jeder Anwendungsvariante für eine dezente Integration des Sonnenschutzes. Für höchste Tuchspannung wird heroal HS neben der Zip-Führung zusätzlich über ein Gegenzugsystem gespannt, sodass eine maximale Breite von 5 m beschattet werden kann.

Gestaltungsvarianten und Design

- » systemkompatibel mit dem Terrassendachsystem heroal OR und dem Wintergartensystem heroal C 50 WG – auch nachträglich integrierbar
- » Montage auch auf Fremdsystemen möglich
- » verdeckte Befestigung
- » Integration in die intelligente Gebäudesteuerung (Smart Building, Smart Home) über W-LAN oder Bussysteme
- » Einsatz hoch farbbeständiger Acryltextilien sowie Soltis 92 Textilien
- » moderne Formensprache dank kubischer Konstruktion
- » für breitere Überdachungen können Horizontalmarkisen beliebig gestoßen werden
- » hochwertige Farbgestaltung für die Aluminium-Bestandteile mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächen-designs und Les Couleurs® Le Corbusier

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » max. Elementgrößen: 5.000 mm Breite, 5.300 mm Höhe, max. Fläche: 21 m² Fläche
- » optimale Kastengröße: 165 mm
- » kubisches Kastendesign: 90°
- » Führungsschienenansicht: 55 mm
- » Dachneigung: 0-45°
- » Antrieb erfolgt elektronisch motorisiert
- » Behangsteuerung über eine Funkfernbedienung, manuell über einen Taster in der Wand oder per App
- » als Systemware und als Fertigelement heroal Ready HS erhältlich

heroal VS Z FME Contra GR 25

Vertikalmarkise für Terrassenüberdachungen



Das Zip-geführte Sonnenschutzsystem heroal VS Z FME Contra GR 25 kann als Senkrechtmarkise in die Terrassendachsysteme heroal OR oder heroal CR eingesetzt werden. Dabei bietet es Schutz vor tiefstehender Sonne, Wind und Wetter sowie vor kühler Luft an Frühjahrs- und Herbstabenden. Dank der hohen Windlastbeständigkeit bietet das Sonnenschutzsystem heroal VS Z FME Contra GR 25 somit einen hervorragenden Wetterschutz. Für ein harmonisches Design wird die Senkrechtmarkise in einem bündig aufgesetzten Blendkasten montiert. Die Führungsschiene heroal GR 25 verschwindet unauffällig in der Stütze des Terrassendachsystems. Maximale Spannweiten von 6.000 mm Breite und 3.000 mm Höhe sind ohne Mittelführung möglich.

Gestaltungsvarianten und Design

- » systemkompatibel mit den Terrassendachsystemen heroal OR und heroal CR – auch nachträglich integrierbar
- » in der Stütze eingelassene Führungsschiene
- » Einbau einer Hinderniserkennung möglich, die den Behang bei einem Widerstand stoppen lässt
- » Integration in die intelligente Gebäudesteuerung (Smart Building, Smart Home) über W-LAN oder Bussysteme
- » vielfältige Farbauswahl, abgestimmt auf heroal HS
- » hochwertige Farbgestaltung für die Aluminium-Bestandteile mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächen-designs und Les Couleurs® Le Corbusier

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » max. Elementgrößen: 6.000 mm Breite, 3.000 mm Höhe, max. 18 m² Fläche
- » optimale Kastengröße: 125 mm
- » kubisches Kastendesign: 90°
- » windbeständig bis 38 km/h (abhängig vom Einbauort und Elementgröße)
- » max. Spannweite ohne Mittelführung von bis zu 6 m
- » Antrieb erfolgt elektronisch motorisiert
- » Behangsteuerung über eine Funkfernbedienung, manuell über einen Taster in der Wand oder per App
- » als Systemware, Textilbaugruppe oder vorkonfektionierter Bausatz heroal VS Z FME Contra GR 25 erhältlich



Terrassendachsystem heroal OR GL mit Ganzglas-Schiebesystem heroal S 20 C und Horizontalmarkise heroal HS

heroal OR GL

Terrassenüberdachung für Gastronomie und Hotels

Sobald die Tage länger und die Temperaturen wärmer werden, findet das Leben draußen statt – auch in der Gastronomie. Damit wird die Außengastronomie zu einem wichtigen Erfolgsfaktor. Terrassenüberdachungen von heroal sind optimal für den Einsatz in Hotels und der Gastronomie geeignet. Selbst bei extremen Breiten von 7 m* wird keine Mittelstütze oder Stahlverstärkung benötigt. So sorgt das Terrassendach für uneingeschränkte offene

Panoramaaussichten und maximale Raumausnutzung. Egal ob Restaurant, Terrasse, Lounge, Bar, Biergarten oder Event-Location. Durch die Überdachung des Außenbereichs werden wetterunabhängige Sitzplätze geschaffen, mit denen die Freiluftsaison verlängert wird. Dank der vielfältigen Zusatzkomponenten schützt das Terrassendach nicht nur vor Wind und Regen, sondern auch effektiv vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze.



Terrassendachsystem heroal OR SL mit Horizontalmarkise heroal HS und Vertikalmarkise heroal VS Z FME Contra GR 25

heroal OR SL

Terrassenüberdachung für die private Nutzung

Terrassenüberdachungen erfreuen sich gerade im privaten Bereich immer größerer Beliebtheit. Mit heroal OR SL lassen sich schlanke Terrassendächer realisieren, die Leichtigkeit und Modernität verkörpern und dem Bauherrn einen einladenden Raum im Freien schaffen. Durch die wetterunabhängige und ganzjährige Möglichkeit der Nutzung von Terrasse und Garten wird nicht nur

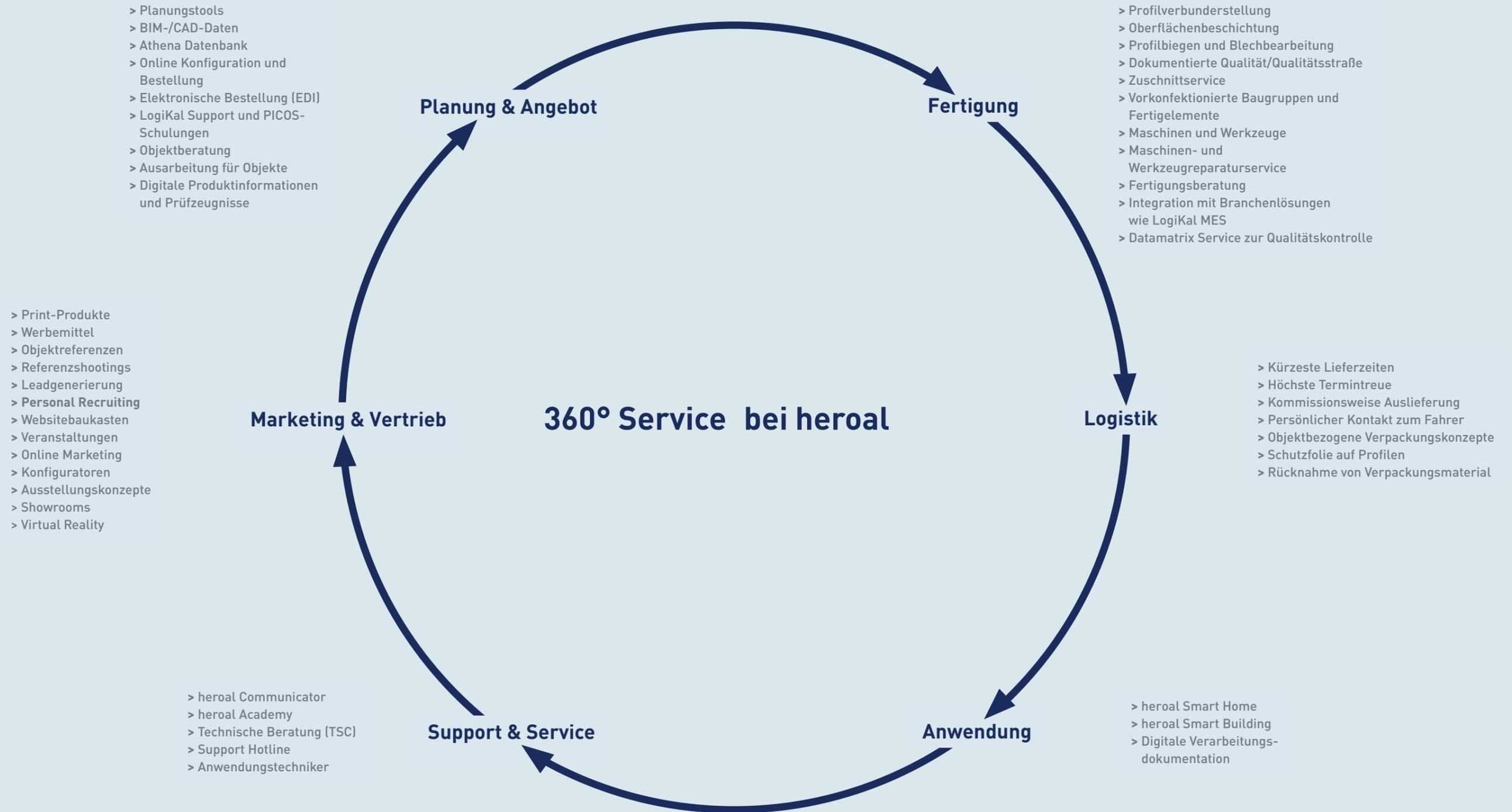
der Wohnraum erweitert, sondern auch die Lebensqualität verbessert. Mit vielfältigen Erweiterungsoptionen wie Sonnen- und Sichtschutz oder Ganzglas-Schiebewänden und Festverglasung kann die Terrassenüberdachung abgestimmt auf das Zuhause stetig erweitert werden.

Der heroal Rundum-Service

Unterstützung über die gesamte Prozesskette

Rundum unterstützt. Rundum glücklich.

Erfolg ist, wenn ein Rädchen ins andere greift und damit ein reibungsloses Zusammenspiel gewährleistet ist. Deshalb haben wir unsere Serviceangebote so gestaltet, dass Sie bei jedem Aspekt Ihrer Arbeit optimal unterstützt werden. Von Marketing über Planung und Fertigung bis hin zur Anwendung begleitet Sie unser Rundum-Service über die gesamte Prozesskette.



heroal



simply better *spaces for life*

Als Hersteller von Aluminium-Systemlösungen für Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen, Schiebetüren, Fassaden und Überdachungen zählt heroal international zu den Marktführern und ist weltweit am Bau hochwertiger Gebäude im Wohn- und Objektbau beteiligt. heroal Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt und zeichnen sich durch höchste Qualität und beste Leistungseigenschaften aus. Dadurch leisten die innovativen Systemlösungen einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit, Sicherheit, Komfort und architektonischer Freiheit für die Bauvorhaben von heute und morgen und überzeugen durch eine einfache und effiziente Planung und Verarbeitung durch heroal Fachpartner.

Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore

Fenster | Türen | Schiebetüren | Fassaden | Überdachungen

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.de