



## Brakel® Freizeit- und Erholungskonzept

# Freizeitgestaltung in sicherem, freundlichem Umfeld

Gebäude mit einer Freizeitfunktion wie zum Beispiel Museen, Indoor-Spielplätze, Theater und Bibliotheken erfordern per Definition ein (brand-)sicheres und angenehmes Umfeld. Schließlich sind es Orte, an denen viele Menschen zusammenkommen und wertvolle Objekte aufbewahrt werden. Es ist eine Tatsache, dass Gebäude mit einer Freizeitfunktion eine höhere Anziehungskraft ausüben, wenn sie ein freundliches Ambiente bieten.

### Sicherer Fluchtweg im Brandfall

Im Brandfall ist es absolut essentiell, dass den im Gebäude befindlichen Personen ein sicherer (Flucht-)Weg ins Freie ermöglicht wird. Ein effektives Rauch- und Wärmeabzugssystem, frühzeitige Branderkennung, Alarmierung von im Gebäude befindlichen Personen und Feuerwehr sowie ein effizienter Evakuierungsplan sind daher lebenswichtig. Diese Aspekte gilt es bei einem Um- oder Neubau frühzeitig zu berücksichtigen.



### Zentrale, offene Räume mit einem angenehmen Raumklima

Gebäude mit einer Freizeitfunktion verfügen häufig über offene Räume, in denen große Menschengruppen zusammenkommen. Damit man sich in solchen Räumen wohlfühlt, sollten sie komfortabel und attraktiv gestaltet sein. Ein angenehmes und ausgeglichenes Raumklima spielt dabei eine wichtige Rolle. Tageslichteintritt sowie eine gute Temperatur und Luftqualität sind häufig grundlegende Faktoren. Bei der Realisierung des idealen Raumklimas dürfen außerdem keine Kompromisse bei der Nachhaltigkeit und Energieeffizienz des Gebäudes eingegangen werden.

### Tageslicht: konzentrations- und kreativitätsfördernd

Tageslicht wirkt sich positiv auf Gemütszustand, Konzentrationsfähigkeit, Kreativität u. Ä. aus - Aspekte, die insbesondere im Freizeitbereich von großer Bedeutung sind.

Dazu kommt, dass „Produkte“ bei Tageslicht besser zur Geltung kommen als bei Kunstlicht, was zum Beispiel bei Ausstellungen und Basaren eine Rolle spielt.



## Ventilation: gesunde Luft und eine angenehme Temperatur

Räume, in denen sich viele Menschen aufhalten, müssen adäquat gelüftet werden. Unzureichende Lüftung erhöht den CO<sub>2</sub>-Gehalt und die Temperatur und verursacht so ein Gefühl von Unwohlsein und Müdigkeit. Um dies zu verhindern, setzt Brakel in großen Räumen eine temperaturgesteuerte, regelbare natürliche Lüftung ein. Auf Basis der Thermik bewirkt natürliche Lüftung eine geräuschfreie, effektive sowie energieeffiziente Klimaregelung. Regelbare Lüftung sorgt darüber hinaus für eine konstante Luftmenge und verhindert übermäßigen Energieverlust. Ein zusätzlicher Vorteil: Ein natürliches Lüftungssystem kann außerdem im Brandfall als effizienter Rauch- und Wärmeabzug eingesetzt werden.

## Detaillierter Leistungsüberblick im Vorfeld

Damit Auftraggeber bereits im Vorfeld einen Einblick in die Auswirkungen des entsprechenden Lüftungs- und Tageslichtsystems auf Komfort und Energieverbrauch erhalten, hat Brakel ein einzigartiges Programm entwickelt, mit dem auf der Grundlage von Simulationsmodellen Leistungsindikatoren für Temperatur, Zufriedenheit der Gebäudenutzer sowie Energieverbrauch im Gebäude gegeben werden. Dies ermöglicht das Treffen gut fundierter Entscheidungen im Hinblick auf das Komfortniveau und den Energieverbrauch im Gebäude. Auch die Betriebskosten werden in diesem Modell berücksichtigt.



[info@brakel.com](mailto:info@brakel.com)



[www.brakel.com](http://www.brakel.com)

