

# Ich kaufe ein Lamellendach!

Alles was man wissen muss, wenn man  
eine Aluminium-Pergola anschaffen möchte.



Der ultimative Ratgeber für Käufer

# INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung .....	1
Kapitel 1: Was ist ein Lamellendach und warum ist es so besonders? .....	3
Kapitel 2: Alternativen im Vergleich .....	6
Kapitel 3: Bauvorschriften: Brauche ich eine Genehmigung für meine Pergola?.....	9
Kapitel 4: Planung der Pergola: Standort, Größe und Montageart .....	12
Kapitel 5: Ausstattung und Zubehör: So wird die Pergola perfekt .....	16
Kapitel 6: Elektrik und Steuerung: Komfort auf Knopfdruck.....	20
Kapitel 7: Fundament und Verankerung: Stabilität von Anfang an .....	23
Kapitel 8: Qualität und Preis: Unterschiede erkennen, richtig entscheiden.....	27
Kapitel 9: Montage Schritt für Schritt: Vom Bausatz zum Outdoor-Wohnzimmer .	31
Kapitel 10:Wartung und Pflege: Langlebigkeit durch kleine Routinen .....	35
Kapitel 11: Mythen, Marketingtricks und Don'ts.....	38
Kapitel 12:Gewerbliche Nutzung: Mehr Umsatz, mehr Komfort, mehr Image .....	41
Kapitel 13: Checklisten und Vorlagen: Schritt für Schritt zur sicheren Entscheidung.....	44
Kapitel 14: Praxisbeispiele und Fazit.....	48
Ihre Terrasse – ganzjährig nutzbar, modern und komfortabel.....	51

## Einleitung

Eine Terrasse ist der natürliche Übergang zwischen Wohnraum und Garten – der Ort, an dem man entspannen, Gäste empfangen oder einfach nur den Alltag hinter sich lassen möchte. Doch jeder, der schon einmal im Hochsommer unter einer herkömmlichen Markise geschwitzt hat oder bei plötzlichem Regen alles in Sicherheit bringen musste, weiß: Der Traum vom perfekten Outdoor-Wohnzimmer scheitert oft am Wetter.

### **Die Lösung heißt Lamellendach-Pergola.**

Eine moderne Terrassenüberdachung mit drehbaren Lamellen vereint Wetterschutz, Komfort und architektonische Eleganz in einem System. Mit einem Knopfdruck verwandeln Sie Ihre Terrasse vom sonnendurchfluteten Platz in eine kühle, schattige Lounge – oder in einen regensicheren Outdoor-Raum.

### **In diesem Ratgeber haben wir alles gesammelt, was Sie als Käufer wissen müssen:**

- Was genau ein Lamellendach ist und wie es funktioniert.
- Welche Alternativen es gibt und warum diese oft nur Kompromisse darstellen.
- Welche Bauvorschriften in Deutschland und Österreich gelten – übersichtlich und praxisnah.
- Wie Sie den richtigen Standort, die richtige Größe und die passende Ausstattung planen.
- Welche Unterschiede es zwischen Billig-, Mittel- und Premiumsystemen gibt.
- Welche Dos & Don'ts beim Kauf, bei Montage und im Betrieb entscheidend sind.
- Wie Sie die Anlage pflegen – und wie wartungsarm ein gutes System wirklich ist.

Dieser Ratgeber ist neutral formuliert, enthält aber immer wieder Best-Practice-Beispiele. An diesen Stellen wird [my-pergola24.com](https://my-pergola24.com) erwähnt, weil deren Systeme viele Anforderungen in idealer Weise abdecken: robuste Bauweise, geprüfte Lasten, klare

Montageleitfäden, Ersatzteilversorgung über Jahrzehnte und die Möglichkeit einer zinsfreien Ratenzahlung.

Das Ziel: keine offene Frage bleibt unbeantwortet, sodass Sie am Ende eine sichere Kaufentscheidung treffen können.

# Kapitel 1

## Was ist ein Lamellendach und warum ist es so besonders?

Ein Lamellendach ist mehr als nur eine Terrassenüberdachung – es ist ein flexibel steuerbares System, das den Außenbereich ganzjährig nutzbar macht. Während klassische Dächer fest geschlossen sind und damit zwar Regen abhalten, aber auch Hitze stauen oder Räume verdunkeln, bietet ein Lamellendach genau die Steuerbarkeit, die für moderne Wohnansprüche entscheidend ist. Die Lamellen bestehen in der Regel aus robustem Aluminiumprofil, sie sind pulverbeschichtet und lassen sich per Motor in verschiedenen Winkeln verstellen. Auf Knopfdruck öffnen Sie das Dach, lassen die Sonne herein und sorgen für frische Luft. Ebenso schnell schließen Sie die Lamellen, wenn es regnet oder Sie Schatten bevorzugen.

Besonders deutlich wird der Unterschied zu anderen Terrassenlösungen an heißen Sommertagen. Unter einer Markise oder einem Glasdach staut sich die Wärme, die Luft steht und es wird unangenehm. Beim Lamellendach hingegen kann warme Luft zwischen den leicht geöffneten Lamellen nach oben entweichen, ein bioklimatischer Effekt entsteht: kühl, luftig, aber trotzdem beschattet. So bleibt die Terrasse auch bei 30 Grad ein Ort zum Wohlfühlen.

Ein weiterer Vorteil ist die vollständige Wasserdichtigkeit im geschlossenen Zustand. Hochwertige Systeme besitzen eine integrierte Entwässerung, bei der Regenwasser über Rinnen gesammelt und durch die Pfosten nach unten abgeleitet wird. So bleiben Möbel, Bodenbeläge und Technik zuverlässig trocken. Selbst Starkregen kann einem Premiumdach nichts anhaben, sofern es fachgerecht montiert ist.

Auch in den Übergangszeiten oder im Winter spielt das Lamellendach seine Stärken aus. Während Markisen und Sonnensegel im Herbst oft abgebaut werden müssen, bleibt die Pergola stehen. Die Lamellen können hochkant gestellt werden, sodass Schnee durchfällt, oder leicht geöffnet bleiben, damit keine Last liegenbleibt. Viele Hersteller bieten Schneelastverstärkungen an, die das Dach auch für alpine Regionen tauglich machen.

Die Architektur spielt ebenso eine Rolle. Lamellendächer wirken modern, geradlinig und elegant. Sie lassen sich farblich an Fassade oder Fensterrahmen anpassen und integrieren

sich harmonisch ins Gesamtbild. Durch die klare Formensprache wirkt die Terrasse hochwertiger und verleiht dem gesamten Haus ein Plus an Wertigkeit. Nicht zuletzt steigert eine solche Investition den Immobilienwert. Eine dauerhafte, stabile Terrassenüberdachung wird von Käufern als zusätzlicher Wohnwert wahrgenommen.

Viele Kunden stellen sich die Frage: *Warum nicht einfach ein Glasdach?* Der Unterschied liegt in der **Flexibilität**. Ein Glasdach schützt zwar zuverlässig vor Regen, sorgt aber an heißen Tagen für Hitzestau. Zudem verdunkelt es Wohnräume, die direkt dahinter liegen. Ein Lamellendach hingegen kann Licht spenden oder Schatten geben – je nach Bedarf. Es ist kein Entweder-Oder, sondern eine Lösung für alle Situationen.

Auch im Vergleich zur Markise überzeugt die Pergola. Markisen sind günstiger, müssen aber bei Regen eingefahren werden, da das Tuch unter Wassersäcken reißen kann. Sie sind außerdem windempfindlich und haben eine begrenzte Lebensdauer, da Stoff und Mechanik mit den Jahren verschleiß. Ein Lamellendach ist dagegen eine Investition für Jahrzehnte.

Im Vergleich zu Sonnensegeln zeigt sich ebenfalls der Vorteil: Sonnensegel sind günstig und schaffen sommerliche Leichtigkeit, müssen aber ständig nachgespannt oder abgebaut werden, wenn Wind oder Regen droht. Viele Kunden berichten, dass die Nutzung im Alltag eher unpraktisch ist. Die Lamellen-Pergola ist dagegen fest installiert, sturmsicher und sofort einsatzbereit.

Auch gegenüber Wintergärten positioniert sich das Lamellendach eigenständig. Während ein Kalt- oder Warmwintergarten viel kostet, genehmigungspflichtig ist und eher wie ein Hausanbau funktioniert, bleibt die Pergola ein Outdoor-Element. Sie sitzen geschützt im Freien, genießen Luft und Natur, ohne im Glaskasten zu schwitzen.

Die Summe dieser Vorteile zeigt: Das Lamellendach ist nicht einfach ein Dach, sondern ein intelligentes System, das auf wechselnde Bedingungen reagiert. Es ist robust genug, um Wind, Regen und Schnee standzuhalten, gleichzeitig flexibel genug, um das ganze Jahr über ein angenehmes Klima zu schaffen. Kunden, die den Schritt gehen, berichten regelmäßig, dass sie ihre Terrasse doppelt so häufig nutzen wie zuvor.

**Vorteile zusammengefasst:**

- Flexibler Sonnen- und Regenschutz in einem.
- Kein Hitzestau durch bioklimatische Luftzirkulation.
- 100 % wasserdicht bei Regen, integrierte Entwässerung.
- Ganzjahresnutzung, auch im Winter.
- Massiv, langlebig und wertsteigernd für die Immobilie.
- Erweiterbar mit Seitenteilen, LED, Heizstrahlern und Smart-Steuerung.

**Damit ist klar:** Wer sich für ein Lamellendach entscheidet, wählt die modernste, vielseitigste und komfortabelste Form der Terrassenüberdachung.



## Kapitel 2

### Alternativen im Vergleich

Viele Interessenten stehen vor der Frage: *Brauche ich wirklich ein Lamellendach oder reicht auch eine klassische Überdachung?* Um diese Entscheidung leichter zu machen, lohnt sich ein genauer Blick auf die gängigen Alternativen. Jede Lösung hat ihre Berechtigung, aber in der Praxis zeigen sich deutliche Unterschiede bei Komfort, Haltbarkeit und Nutzungsmöglichkeiten.

#### Markisen

Die Terrassenmarkise gehört zu den bekanntesten Lösungen. Sie ist schnell montiert, vergleichsweise günstig und benötigt meist keine Pfosten. Eine Markise spendet Schatten, und bei hochwertigen Stoffen wird auch ein gewisser UV-Schutz geboten. Doch sobald Wind aufkommt oder Regen fällt, zeigen sich die Schwächen: Das Tuch ist windempfindlich, kann sich bei Regen mit Wasser vollsaugen und im schlimmsten Fall reißen. Viele Besitzer berichten, dass sie ihre Markise an über der Hälfte aller Tage einfahren müssen – also genau dann, wenn sie die Terrasse eigentlich nutzen wollen. Auch die Lebensdauer ist begrenzt: Stoff bleicht aus, Mechanik verschleißt. Für gelegentliche Beschattung ist eine Markise in Ordnung, für ganzjährigen Komfort eher ungeeignet.

#### Sonnensegel

Sonnensegel wirken modern und luftig. Sie sind flexibel in der Form, lassen sich farblich gestalten und vermitteln ein mediterranes Ambiente. Richtig gespannt, bieten sie guten Sonnenschutz. Aber auch hier gilt: Sie müssen bei Wind oder Regen abgebaut werden, sonst bilden sich Wassersäcke oder das Segel reißt. Der regelmäßige Auf- und Abbau ist auf Dauer lästig. Besonders in Mitteleuropa, wo das Wetter wechselhaft ist, sind Sonnensegel eher eine Ergänzung für Schönwettertage als eine dauerhafte Lösung.

#### Glasdächer

Feste Glasdächer oder Überdachungen mit Stegplatten bieten zuverlässigen Schutz vor Regen. Sie sind robust, langlebig und relativ pflegeleicht. Allerdings staut sich darunter im Sommer die Hitze, und es entsteht ein Treibhauseffekt. Auch Wohnräume, die dahinter liegen, werden oft verdunkelt. Viele Hausbesitzer berichten, dass sie nach der Installation



eines Glasdachs zusätzliche Markisen oder Jalousien montieren mussten, um wieder ein angenehmes Klima zu erreichen. Ein Glasdach ist zwar solide, aber nicht flexibel.

### **Kaltwintergärten**

Ein Kaltwintergarten ist eine verglaste, ungeheizte Konstruktion, die Terrasse und Möbel zuverlässig vor Regen und Wind schützt. Er verlängert die Nutzbarkeit in die Übergangszeit, eignet sich aber nicht für den Winter, da es drinnen genauso kalt wird wie draußen. Bei Sonnenschein entsteht schnell Hitzestau. Der Bau ist genehmigungspflichtig, vergleichsweise teuer und erfordert detaillierte Planung. Wer eine geschlossene Lösung sucht, findet hier einen Mittelweg – allerdings mit weniger „Draußen“-Gefühl.

### **Warmwintergärten**

Der Warmwintergarten ist die Luxusvariante: isoliert, beheizbar und das ganze Jahr nutzbar. Er gilt als Erweiterung des Wohnraums und steigert den Immobilienwert erheblich. Doch er hat seinen Preis – sowohl in der Anschaffung als auch im Betrieb. Hohe Energiekosten für Heizung und ggf. Kühlung, aufwendige Genehmigungen und Bauarbeiten machen diese Lösung zu einem Projekt, das nur wenige Haushalte umsetzen wollen. Für die Nutzung als Outdoor-Wohnzimmer ist der Warmwintergarten eigentlich zu viel des Guten.

### **Lamellendächer im Vergleich**

Das Lamellendach verbindet die Vorteile der genannten Alternativen:

- Es ist flexibel wie eine Markise, aber wind- und regenfest.
- Es ist robust wie ein Glasdach, ohne Hitzestau.
- Es schafft eine gewisse Raumatmosphäre wie ein Wintergarten, bleibt aber offen und luftig.
- Es ist pflegeleicht wie eine feste Konstruktion, aber gleichzeitig veränderbar per Knopfdruck.

Viele Käufer, die zuerst über Markisen oder Glasdächer nachgedacht haben, entscheiden sich letztlich für eine Pergola mit Lamellen, weil sie nicht länger Kompromisse eingehen wollen. Sie wollen bei Sonne draußen sitzen können, bei Regen geschützt bleiben und im Herbst oder Winter nicht alles abbauen müssen.

## Typische Fragen von Käufern (FAQ inspiriert)

- **„Hält ein Lamellendach wirklich Regen ab?“**

Ja, hochwertige Systeme sind absolut wasserdicht. Regen wird kontrolliert in die Rinnen geleitet und durch die Pfosten abgeleitet.

- **„Wird es im Sommer nicht zu heiß?“**

Nein, gerade darin liegt der Vorteil: Durch das Kippen der Lamellen entsteht Luftzirkulation, die Hitze entweichen lässt.

- **„Wie unterscheidet es sich von einem Glasdach?“**

Ein Glasdach ist starr. Beim Lamellendach entscheiden Sie selbst, wie viel Licht, Schatten oder Luft Sie möchten.

- **„Brauche ich dann überhaupt noch eine Markise?“**

Nein, die Lamellen ersetzen die Markise vollständig. Zusätzliche Beschattung ist nicht notwendig.

**Fazit:** Lamellendächer sind kein Luxuspielzeug, sondern die durchdachte Weiterentwicklung klassischer Terrassenlösungen. Sie kombinieren Flexibilität, Robustheit und Design in einem System und sind damit in vielen Fällen die einzige Lösung, die wirklich das ganze Jahr über funktioniert.

## Kapitel 3

### Bauvorschriften: Brauche ich eine Genehmigung für meine Pergola?

Bevor Sie sich für ein Lamellendach entscheiden, stellt sich eine zentrale Frage: *Darf ich das überhaupt ohne Weiteres bauen?*

Die rechtlichen Rahmenbedingungen sind in Deutschland und Österreich unterschiedlich geregelt, und innerhalb der Länder wiederum variieren sie je nach Bundesland. Klar ist: Ein Lamellendach gilt baurechtlich als bauliche Anlage oder Terrassenüberdachung – und damit greifen bestimmte Vorschriften.

#### Deutschland – Überblick nach Bundesländern

In Deutschland regelt jedes Bundesland die Genehmigungspflicht in seiner eigenen Landesbauordnung. Grundsätzlich ist jedes Bauvorhaben genehmigungspflichtig, es sei denn, es fällt unter die Kategorie „verfahrensfrei“. Für Terrassenüberdachungen gibt es meist klare Grenzen, die in Fläche und Tiefe angegeben sind. Typisch sind 30 Quadratmeter Grundfläche und etwa 3 bis 4,5 Meter Tiefe. Bleibt das Projekt darunter, ist es in den meisten Bundesländern genehmigungsfrei.

#### Ein Beispiel:

- In Bayern dürfen Terrassenüberdachungen bis 30 m<sup>2</sup> und 3 m Tiefe ohne Baugenehmigung errichtet werden.
- In Nordrhein-Westfalen gilt die Grenze ebenfalls bei 30 m<sup>2</sup>, die Tiefe darf hier sogar bis 4,5 m reichen.
- Rheinland-Pfalz regelt es anders: dort zählt das Volumen. Bis 50 m<sup>3</sup> Rauminhalt ist das Vorhaben genehmigungsfrei.

**Wichtig:** Genehmigungsfrei bedeutet nicht grenzenlos. Auch ohne Antrag müssen alle anderen Vorschriften eingehalten werden: Abstandsflächen zu Nachbarn (meist 3 m), Brandschutz, Vorgaben aus dem Bebauungsplan oder Denkmalschutz. Wer gegen diese Regeln verstößt, riskiert Ärger mit Behörden oder Nachbarn.

## Österreich – Vielfalt der Bauordnungen

In Österreich sind die Unterschiede noch deutlicher. Jedes Bundesland hat seine eigene Bauordnung, und auch die Gemeinden haben Mitspracherechte.

### Beispiele:

- In der Steiermark sind Terrassenüberdachungen bis 40 m<sup>2</sup> bewilligungsfrei, aber anzeigepflichtig. Das heißt, die Gemeinde muss informiert werden, ein klassisches Bauverfahren entfällt.
- In Oberösterreich gilt Ähnliches mit einer Grenze bei 35 m<sup>2</sup>.
- In Wien gibt es die Kategorie „*Flugdach*“. Frei stehende Überdachungen bis 25 m<sup>2</sup> und 2,5 m Höhe sind genehmigungsfrei.
- Salzburg ist strenger: Hier gilt jede Überdachung als bewilligungspflichtig. Ohne Bauantrag geht nichts.
- In Tirol gibt es keine explizite Freigrenze – praktisch jede Überdachung ist bewilligungspflichtig.

In der Praxis bedeutet das: Auch wenn viele Lamellendächer rechtlich als „kleine Bauten“ gelten, sollten Sie immer bei Ihrer Gemeinde nachfragen. Ein kurzer Anruf beim Bauamt schafft Klarheit.

## Häufige Fragen zum Thema Baugenehmigung

- **„Muss ich immer einen Antrag stellen?“**

Nein, oft reicht eine Bauanzeige. Aber die Regeln sind regional unterschiedlich.

- **„Brauche ich die Zustimmung meines Nachbarn?“**

Wenn das Dach in die Abstandsfläche ragt (meist 3 m), dann ja. In vielen Gemeinden ist eine schriftliche Zustimmung des Nachbarn erforderlich.

- **„Was passiert, wenn ich ohne Genehmigung baue?“**

Im schlimmsten Fall droht ein Rückbau. Selbst wenn das Bauwerk technisch einwandfrei ist, kann die Behörde auf Abriss bestehen, wenn keine rechtliche Grundlage vorliegt.

- „Welche Unterlagen werden verlangt?“

Für genehmigungspflichtige Dächer benötigen Sie in der Regel: Lageplan, Bauzeichnung, Baubeschreibung, statische Berechnung, Eigentumsnachweis und eventuell Nachbarzustimmungen.

### Checkliste Bauvorschriften

Thema	Prüfen	Notizen
Bundesland-spezifische Regelung zur Größe/Tiefe/Volumen	[ ]	
Abstandsflächen eingehalten? (meist 3 m)	[ ]	
Bebauungsplan geprüft?	[ ]	
Denkmalschutz/Sonderzone beachtet?	[ ]	
Anzeige oder Bauantrag erforderlich?	[ ]	
Statische Berechnung vorhanden?	[ ]	
Nachbarschaft einbezogen?	[ ]	

### Fazit

Die gute Nachricht: In vielen Fällen können Lamellendächer bis zu einer gewissen Größe genehmigungsfrei errichtet werden. Die schlechte Nachricht: Die Regeln sind kompliziert und variieren stark.

**Deshalb gilt:** Immer beim Bauamt nachfragen, bevor Sie bestellen. Seriöse Anbieter unterstützen Sie dabei, indem sie statikfähige CAD-Pläne liefern und bei der Dokumentation helfen.

Wer sich vorab informiert, erspart sich spätere Konflikte und hat die Sicherheit, dass das neue Lamellendach nicht nur technisch, sondern auch rechtlich auf stabilen Fundamenten steht.

## Kapitel 4

### Planung der Pergola: Standort, Größe und Montageart

Der wichtigste Schritt nach der Entscheidung für ein Lamellendach ist die richtige Planung. Ein Fehler in dieser Phase kann später nicht mehr korrigiert werden oder nur mit hohem Aufwand. Wer sich früh Gedanken macht, wie die Pergola genutzt werden soll, wo sie am besten steht und wie groß sie wirklich sein muss, spart Kosten, Zeit und Nerven.

#### 4.1 Standortwahl – mehr als nur ein Platz im Garten

Der Standort bestimmt nicht nur die Optik, sondern auch den praktischen Nutzen. Viele Hausbesitzer wählen automatisch die bestehende Terrasse direkt am Haus. Das ist oft sinnvoll, denn dort gibt es Stromanschlüsse, kurze Wege zur Küche und meist eine ebene Fläche. Aber auch freistehende Varianten mitten im Garten oder am Pool haben ihren Reiz.

##### Worauf es ankommt:

- **Sonnenverlauf:** Eine Süd- oder Westterrasse bekommt viel Sonne. Hier lohnt sich ein Lamellendach besonders, weil es an heißen Tagen für Schatten sorgt und gleichzeitig genug Licht durchlässt, wenn die Sonne niedrig steht. Auf der Nordseite bringt ein Dach weniger Beschattung, hier steht eher Regenschutz im Vordergrund.
- **Windrichtung:** Aus welcher Richtung kommt der meiste Wind und Regen? Die Wetterseite sollte mit Screens oder Glas geschützt werden. So bleibt die Pergola auch an stürmischen Tagen nutzbar.
- **Nachbarschaft:** Wer in dichter Bebauung wohnt, sollte auch Sichtschutz mit einplanen. ZIP-Screens oder Lamellenwände bieten Privatsphäre, ohne den Raum völlig abzuschotten.
- **Hausanschluss:** Türen und Fenster müssen sich unter dem Dach problemlos öffnen lassen. Hier ist sorgfältiges Messen wichtig.
- **Untergrund:** Ein ebener, tragfähiger Untergrund ist Pflicht. Unebenheiten lassen sich mit Fundamenthülsen ausgleichen, aber eine gute Vorbereitung ist immer einfacher.

**Ein Tipp aus der Praxis:** Machen Sie eine Skizze und beobachten Sie Ihre Terrasse an einem sonnigen Tag. Wo fällt am Nachmittag die Sonne? Wo stört Wind? So erkennen Sie, welche Seiten Sie schützen müssen.

#### **4.2 Die richtige Größe – lieber großzügig als zu klein**

Viele Kunden machen den Fehler, ihr Lamellendach zu klein zu planen. Auf dem Papier sehen 3×3 Meter ausreichend aus, doch sobald ein Esstisch mit Stühlen daruntersteht, bleibt kein Spielraum mehr. Auch die Ränder der Überdachung sollten bedacht werden, denn bei Wind kann Regen seitlich eintreiben.

##### **Regeln für die Dimensionierung:**

- Für eine Esstischgruppe: Dach mindestens Tischgröße + 1 m umlaufend.
- Für eine Lounge-Ecke: Dach sollte Sofas und Beistelltische vollständig abdecken.
- Lieber etwas größer planen, da die Kosten pro zusätzlichem Quadratmeter geringer sind als später eine Erweiterung.
- Höhe: Unterkante 2,5 bis 2,7 m ist optimal. So wirkt das Dach nicht erdrückend, bietet aber seitlichen Schutz. Höher als 3 m sollte man nur bei sehr großen Flächen gehen.

**Ein Beispiel:** Eine Familie plant eine 4×5 m Pergola für eine Südterrasse. Der Tisch misst 2,2 m, die Lounge 2,5 m. Mit einem Dach von 20 m<sup>2</sup> bleibt genug Platz für beides – und die Seiten können flexibel mit Screens ergänzt werden.

#### **4.3 Montagearten – Wandmontage, freistehend oder wandnah freistehend**

##### **Wandmontage:**

Die häufigste Variante. Das Dach wird mit einem Profil an der Hauswand befestigt, zwei Pfosten tragen die Front.

- Vorteil: weniger Pfosten, harmonischer Übergang zum Gebäude.
- Wichtig ist die richtige Befestigung. Bei Massivbau ist das unproblematisch, bei Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) sind spezielle Thermodübel nötig, um Wärmebrücken zu vermeiden.



### **Freistehend:**

Die Pergola steht unabhängig vom Haus, getragen von vier Pfosten. Ideal für Garten, Pool oder separate Sitzplätze.

- Vorteil: maximale Freiheit beim Standort.
- Nachteil: vier Pfosten sind nötig, die Fundamente müssen sorgfältig gesetzt werden.

### **Wandnah freistehend:**

Eine Mischform. Die Pergola wird direkt vor die Hauswand gestellt, die Last geht aber nicht ins Mauerwerk, sondern in vier Pfosten.

- Vorteil: auch an schwachen Fassaden (Altbau, Fachwerk, WDVS) problemlos möglich.
- Optisch wirkt es wie angebaut, technisch bleibt es freistehend.

### **4.4 Fehler vermeiden – typische Planungsfallen**

- Zu knapp planen: „*Ein kleineres Dach reicht schon.*“ → später ärgert man sich über nasse Möbel am Rand.
- Untergrund unterschätzen: Unebenheiten oder lose Platten machen die Montage schwierig.
- Abstände zum Nachbarn vergessen: 3 m Abstandsfläche sind Standard, Ausnahmen erfordern Zustimmung.
- Wandanschluss falsch ausführen: Ohne Blech oder Abdichtung läuft Regen hinter das Dach.

#### 4.5 Checkliste Planung

Thema	Prüfe	Notiz
Sonnengang beobachtet	[ ]	
Windrichtung berücksichtigt	[ ]	
Nachbarsichtschutz eingeplant	[ ]	
Türen/Fenster unter Dach nutzbar	[ ]	
Fläche real vermessen	[ ]	
Überstand eingeplant ( $\geq 0,5\text{--}1\text{ m}$ )	[ ]	
Montageart entschieden	[ ]	
Untergrund tragfähig/frostsicher	[ ]	
Abstandsfläche eingehalten	[ ]	

Ein Lamellendach ist eine langfristige Investition. Wer die Planung sorgfältig angeht, hat später ein System, das perfekt zur Terrasse passt und alle Erwartungen erfüllt. Wer dagegen zu knapp denkt, spart kurzfristig, verliert aber langfristig an Nutzen und Komfort.

## Kapitel 5

### Ausstattung und Zubehör: So wird die Pergola perfekt

Ein Lamellendach ist in seiner Grundversion bereits ein beeindruckendes System. Doch erst mit den passenden Extras wird es zu einem echten Outdoor-Wohnzimmer, das den individuellen Bedürfnissen gerecht wird. Käufer haben heute eine große Auswahl an Erweiterungen, die Komfort, Design und Funktionalität steigern.

#### 5.1 Seitenteile – mehr Schutz und Privatsphäre

Offene Pergolen bieten das schönste Freiheitsgefühl. Doch in der Praxis wünschen sich viele Nutzer mehr Schutz – sei es vor Sonne, Wind, Regen oder neugierigen Blicken. Genau hier kommen die Seitenteile ins Spiel.

##### **Motorisierte ZIP-Screens:**

Dies sind die am häufigsten gewählten Zusatzelemente. Die Stoffbahnen laufen straff in seitlichen Führungsschienen, wodurch sie windstabil und langlebig sind. Je nach Stoffwahl bieten sie verschiedene Funktionen: Schutz vor Sonne, Reduzierung der Wärme, Sichtschutz oder sogar Insektenschutz. Das Tuch bleibt dank der ZIP-Technik faltenfrei gespannt. Besonders praktisch ist die Bedienung per Funk – auf Knopfdruck fährt das Rollo hoch oder runter. So kann man spontan reagieren, wenn die Sonne tief steht oder der Wind auffrischt.

Ein weiterer Vorteil: Moderne Screenstoffe sind pflegeleicht. Selbst mit einem Hochdruckreiniger (sanfte Düse, Abstand einhalten) lassen sie sich reinigen.

##### **Glas-Schiebeelemente:**

Wer es transparenter mag, wählt rahmenlose Glasschiebeelemente. Sie halten Wind und Regen ab, lassen aber den freien Blick in den Garten zu. Bei schönem Wetter können die Glaselemente seitlich aufgeschoben werden, bei schlechtem Wetter bieten sie fast den Komfort eines Wintergartens. Gerade in windigen Regionen ist Glas eine perfekte Ergänzung, weil es im Gegensatz zu Stoff den Luftstrom vollständig stoppt.

### **Feste Lamellen- oder Wandelemente:**

Als dauerhafter Sichtschutz oder architektonisches Gestaltungselement eignen sich feste Aluminiumlamellen, die vertikal oder horizontal eingebaut werden. Sie schützen zuverlässig vor Blicken, setzen optische Akzente und benötigen keine Bedienung. Manche Systeme bieten sogar verstellbare Seitenlamellen, die wie Jalousien funktionieren.

### **Praxisbeispiel:**

Ein Hausbesitzer mit Westterrasse wählt Glas an der Wetterseite, um den Wind zu stoppen, und ZIP-Screens an Süd- und Ostseite, um die tiefstehende Sonne zu kontrollieren. So wird jede Seite optimal genutzt – genau angepasst an Wetter und Bedarf.

## **5.2 Komfortausstattung – Licht, Wärme, Klima**

### **LED-Beleuchtung:**

Eine der beliebtesten Ergänzungen. Integrierte LED-Bänder oder Spots tauchen die Terrasse am Abend in warmweißes Licht. Dimmbare Systeme schaffen Stimmung, egal ob für ein Abendessen oder eine Feier. Hochwertige LEDs halten bis zu 50.000 Stunden und sind komplett wettergeschützt in die Profile integriert.

### **Heizstrahler:**

Gerade in Übergangszeiten sind Infrarot-Heizstrahler eine Wohltat. Sie erwärmen nicht die Luft, sondern gezielt Personen und Möbel – effizient und sofort. Optimal ist die Montage an Querträgern oder Pfosten, sodass die Wärme von oben oder schräg einstrahlt. Zwei kleinere Geräte an den Seiten sorgen für gleichmäßige Wärme.

### **Ventilatoren:**

In heißen, windstillen Regionen sind Deckenventilatoren eine angenehme Ergänzung. Sie bewegen die Luft sanft und schaffen ein kühleres Gefühl. Moderne Modelle sind leise, energieeffizient und speziell für den Außenbereich konzipiert.

### 5.3 Weitere Ausstattungsoptionen

- **Farbauswahl:** Fast alle RAL-Farben sind möglich. Anthrazit wirkt modern und unempfindlich gegen Schmutz, Weiß sorgt für Leichtigkeit, andere Farben können an Fensterrahmen oder Fassaden angepasst werden.
- **Entwässerungssystem:** Gute Pergolen haben ein verdecktes Regenrinnensystem. Wasser wird kontrolliert durch die Pfosten abgeleitet. So gibt es keine störenden Tropfkanten.
- **Schneelastverstärkung:** In schneereichen Gebieten empfiehlt sich eine Verstärkung der Lamellen mit Stahlstegen. Damit sind auch extreme Winter kein Problem.
- **Windfestigkeit:** Premiumsysteme sind bis Sturmstärke 11 oder 12 getestet – das entspricht Böen von über 100 km/h.

### 5.4 Belastbarkeit für Zusatzelemente

Ein Punkt, der oft unterschätzt wird: Premium-Pergolen sind so stabil, dass sie nicht nur Screens und Glas tragen, sondern auch Zusatzlasten. An Pfosten und Rahmen lassen sich Hängesessel, Boxsäcke oder auch Schaukelaufhängungen befestigen – natürlich unter Beachtung der Tragfähigkeit. Sogar die Lamellen selbst sind bei hochwertigen Systemen begehbar, weil sie bis zu 110 kg Punktlast aushalten. Damit ist die Montage von Zubehör oder die Reinigung von oben problemlos möglich.

### 5.5 Dos & Don'ts Ausstattung

#### Do:

- Extras gleich mitbestellen – Nachrüsten ist teuer und aufwendig.
- Kombinieren: Glas an Wetterseite, ZIP an Sonnenseite → bestes Klima.
- LED-Beleuchtung von Anfang an einplanen.

#### Don't:

- Billig-Heizstrahler verwenden → kurze Lebensdauer, hoher Stromverbrauch.
- Nur ein einziges Seitenteil nutzen, obwohl mehrere Seiten Schutz brauchen.
- Zusatzelemente an falschen Stellen befestigen (nicht mitten an einer Lamelle).

## **Fazit**

Die Ausstattung entscheidet, ob eine Pergola nur eine Überdachung oder ein echtes Outdoor-Wohnzimmer wird. Screens, Glas, Licht und Wärme machen den Unterschied im Alltag. Wer die Möglichkeiten clever kombiniert, hat ein System, das sich jeder Situation anpasst – egal ob Sommerhitze, Herbstwind oder kühler Frühlingsabend.

Ein Lamellendach ist nicht nur Dach, sondern Bühne für Lebensqualität im Freien. Käufer, die Extras gleich mit einplanen, berichten regelmäßig, dass sie ihre Terrasse deutlich häufiger nutzen – und zwar das ganze Jahr über.

## Kapitel 6

### Elektrik und Steuerung: Komfort auf Knopfdruck

Ein Lamellendach ist heute weit mehr als eine statische Überdachung. Der wirkliche Komfort entsteht durch die elektrische Steuerung von Lamellen, Screens, Beleuchtung und Heizstrahlern. Schon in der Planungsphase sollte bedacht werden, wie die Elektrik verlaufen soll, wo Stromanschlüsse benötigt werden und welche Bedienung im Alltag praktisch ist.

#### 6.1 Stromversorgung – die Basis für alle Extras

Eine Pergola mit Motoren, LED und optionalen Heizstrahlern braucht eine zuverlässige Stromzuführung. Die meisten Systeme werden mit 230 Volt betrieben. Empfehlenswert ist ein eigener Stromkreis mit FI/RCD-Schutzschalter und ausreichend dimensionierter Sicherung. Wer Heizstrahler nutzen möchte, sollte eine gewisse Leistungsreserve einplanen, da ein einzelnes Gerät schnell 2.000 Watt und mehr benötigt.

Ein Lasttrennschalter (allpolig) ist sinnvoll: Mit ihm lässt sich die gesamte Pergola stromlos schalten, etwa bei Wartung, längerer Abwesenheit oder zur Sicherheit bei Gewitter. In exponierten Lagen kann zusätzlich eine Erdung oder ein Blitzschutzanschluss notwendig sein.

#### 6.2 Kabelwege – unsichtbar integriert

Ein großer Vorteil moderner Systeme liegt darin, dass alle Kabel unsichtbar im Inneren der Pfosten und Profile geführt werden. Für die Praxis bedeutet das:

- Getrennte Leerrohre für Motor, LED und Screens.
- Trennung von Hoch- und Niedervolt: verhindert Störungen und ist sicherer.
- Reserveschleifen einplanen, damit späteres Nachrüsten oder Reparieren einfach möglich ist.
- Alle Dosen und Steckverbindungen müssen mindestens die Schutzklasse IP65 erfüllen, also spritzwassergeschützt sein.



Bei hochwertigen Systemen sind 80 % der Elektrik bereits vormontiert. Das erleichtert den Aufbau und reduziert das Risiko von Fehlern. Der Elektriker schließt dann nur noch die Zuleitung an und nimmt die Abnahme vor.

### **6.3 Steuerung – von einfach bis smart**

#### **Standard:**

Die meisten Lamellendächer werden per Funkhandsender gesteuert. Ein Knopfdruck öffnet oder schließt die Lamellen, fährt Screens hoch oder runter und dimmt das Licht. Diese Lösung ist zuverlässig, robust und für die meisten Nutzer völlig ausreichend.

#### **Smart Home Integration:**

Technikaffine Kunden können das Dach ins Smart Home einbinden. Über lernfähige Funkmodule oder Schnittstellen zu KNX, Loxone oder anderen Systemen lassen sich die Funktionen auch per App oder Sprachsteuerung bedienen. Viele Kunden steuern ihre Pergola heute bequem über Alexa oder Google Home.

#### **Automatik-Sensoren:**

Regen-, Wind- oder Sonnensensoren sind optional erhältlich. In der Theorie schließen sie das Dach automatisch bei Regen oder fahren Screens bei Sonne herunter. In der Praxis zeigen sich jedoch auch Schwächen: Sensoren können verschmutzen, reagieren zu früh oder zu spät. Besonders kritisch ist die Kombination aus Schneefall und automatisch geschlossenem Dach – hier können Lasten entstehen, die man vermeiden sollte. Deshalb setzen viele Anbieter bewusst auf manuelle Steuerung, um dem Nutzer die volle Kontrolle zu lassen. Automatisierung ist möglich, sollte aber bewusst eingesetzt werden.

### **6.4 Inbetriebnahme – worauf achten?**

Nach der Montage ist ein kompletter Funktionstest wichtig.

- Lamellen müssen gleichmäßig öffnen und schließen, Endlagen korrekt eingestellt.
- Screens sollten in der sogenannten „0-Stellung“ (voll ausgefahren) montiert und erst dann eingehängt werden, damit sie straff laufen.
- LED prüfen: dimmbar, Farbton wie gewünscht.

- Handsender testen, Ersatzsender einprogrammieren.

## **6.5 Dos & Don'ts Elektrik**

### **Do:**

- Stromversorgung mit FI und Lastreserve einplanen.
- Kabelwege vor Montage durchdenken.
- Steuerung so wählen, dass sie im Alltag einfach zu bedienen ist.
- Bei längerer Abwesenheit die Anlage stromlos schalten.

### **Don't:**

- Provisorische Verlängerungskabel nutzen.
- Ohne Schutzklasse (IP65) im Außenbereich arbeiten.
- Allein auf Automatik vertrauen – manuelle Kontrolle ist sicherer.

## **Fazit**

Die Elektrik macht das Lamellendach zum komfortablen Hightech-Produkt. Mit durchdachter Planung wird die Steuerung unsichtbar integriert, leicht zu bedienen und langlebig. Wer von Beginn an LED, Screens und Heizstrahler berücksichtigt, spart sich teure Nachrüstungen. Smart Home ist möglich, aber kein Muss – das Wichtigste ist eine zuverlässige Basissteuerung, die jederzeit funktioniert.

Ein Lamellendach soll nicht kompliziert wirken, sondern einfach Freude machen. Mit klaren Schaltern, Funkfernbedienung und optionaler App-Bedienung ist die Technik heute so benutzerfreundlich, dass auch Gäste sofort damit zurechtkommen. Genau das unterscheidet ein gutes System von einer halbgaren Bastellösung.

## Kapitel 7

### Fundament und Verankerung: Stabilität von Anfang an

Eine Pergola ist ein dauerhaftes Bauwerk. Damit sie über Jahrzehnte sicher steht, müssen Fundament und Verankerung von Anfang an richtig geplant und ausgeführt werden. Die Konstruktion trägt nicht nur ihr Eigengewicht, sondern muss auch Wind- und Schneelasten aufnehmen. Gerade in Mitteleuropa mit wechselhaftem Wetter ist die Verankerung entscheidend für Langlebigkeit und Sicherheit.

#### 7.1 Warum das Fundament so wichtig ist

Pfosten und Rahmen eines Lamellendachs sind auf hohe Lasten ausgelegt. Doch diese Stabilität nützt nichts, wenn die Basis nicht stimmt. Ein wackeliger Untergrund führt dazu, dass sich die gesamte Konstruktion verzieht. Die Folge: Lamellen schließen nicht mehr dicht, Screens laufen nicht sauber oder die ganze Anlage wirkt schief. Noch gravierender sind Sicherheitsaspekte: Bei Sturm entstehen enorme Kräfte. Nur ein korrektes Fundament verhindert, dass sich Pfosten lockern oder im Extremfall sogar lösen.

#### 7.2 Zwei bewährte Methoden

##### Dübelplatten (Ankerplatten):

Die einfachste Lösung, wenn bereits eine tragfähige Betonplatte oder eine solide Terrasse vorhanden ist. Die Pfostenfüße der Pergola werden auf Ankerplatten montiert und mit Schwerlastankern (M10 oder M12) fest in der Betonfläche verschraubt. Wichtig ist, dass die Fläche eben und frostfrei gegründet ist. Diese Methode eignet sich besonders für Neubauten, bei denen die Terrasse ohnehin mit Betonfundamenten angelegt wurde.

##### Fundamenthülsen (Einbetonierhülsen oder Gewindestangen):

Wenn der Untergrund nicht tragfähig ist oder Gefälle aufweist, empfiehlt sich die Variante mit separaten Punktfundamenten. Dazu werden pro Pfosten Betonblöcke von mindestens 30 × 30 cm und einer Tiefe von 60–80 cm (Frosttiefe) gegossen. In diese Fundamente werden Hülsen oder dicke Gewindestangen (z. B. M30) gesetzt. Der Vorteil: Über Muttern

lässt sich die Höhe millimetergenau justieren. So steht die Pergola auch dann perfekt in Waage, wenn der Boden uneben ist. Optisch elegant ist diese Lösung ebenfalls, da die Pfosten scheinbar „aus dem Boden wachsen“.

### **7.3 Ausrichtung – millimetergenau statt „Pi mal Daumen“**

Bei der Montage müssen die Pfosten absolut senkrecht stehen. Auch kleine Abweichungen summieren sich und führen später zu Spalten zwischen den Lamellen oder Problemen mit Seitenteilen. Deshalb sollten Diagonalen gemessen werden: Wenn beide gleich lang sind, steht das Rechteck exakt im Winkel. Ein Laser oder lange Wasserwaage erleichtert die Arbeit.

### **7.4 Abdichtung und Regenführung**

Bei Wandmontage ist ein sauberer Anschluss entscheidend. Regen darf nicht zwischen Hauswand und Pergola eindringen. Hier helfen Anschlussbleche, die von der Wand über das Dachprofil geführt werden. Fugen werden zusätzlich mit elastischem Dichtstoff abgedichtet. Auch bei freistehenden Varianten sollte der Regenauslass der integrierten Rinnen so geplant werden, dass Wasser nicht auf Wege oder Sitzplätze spritzt, sondern kontrolliert abläuft.

### **7.5 Belastbarkeit für Zusatzelemente**

Ein weiterer Punkt, den hochwertige Pergolen bieten: Die Pfosten und Rahmen sind so massiv, dass sie zusätzliche Lasten aufnehmen können. Ein Boxsack im Fitnessbereich, ein Hängesessel für gemütliche Abende oder sogar eine Kinderschaukel – all das ist möglich, wenn die Last an den richtigen Punkten eingeleitet wird. Diese Stabilität hebt Premiumsysteme klar von Billiglösungen ab, bei denen Pfosten oft nur dekorativen Charakter haben.

## 7.6 Dos & Don'ts Fundament und Verankerung

### Do:

- Punktfundamente frosttief anlegen.
- Rechteckigkeit mit Diagonalmessung prüfen.
- Schrauben nach einigen Wochen nachziehen.
- Regenabfluss gezielt planen.

### Don't:

- Pfosten einfach auf Terrassenplatten stellen ohne Verankerung.
- Abstände zu Nachbargrundstücken ignorieren.
- Unebenen Boden nicht ausgleichen.
- Fundamentgröße zu knapp wählen.

## 7.7 Checkliste Fundament

Thema	Prüfen	Notizen
Fundament frosttief $\geq 60$ cm	[ ]	
Größe pro Fundament $\geq 30 \times 30$ cm	[ ]	
Fläche in Waage	[ ]	
Rechteck durch Diagonalmessung geprüft	[ ]	
Wandanschluss abgedichtet	[ ]	
Regenauslass geplant	[ ]	
Schrauben nach 2–4 Wochen nachgezogen	[ ]	

## **Fazit**

Das Fundament ist die unsichtbare, aber entscheidende Grundlage für jede Pergola. Wer hier sorgfältig arbeitet, hat jahrzehntelang Freude an einem stabilen, wind- und schneesicheren System. Premiumanbieter liefern klare Fundamentpläne und Montageanleitungen, sodass auch Selbstaufbauer mit etwas handwerklichem Geschick ein professionelles Ergebnis erzielen. Wer auf Sicherheit setzt, investiert in solide Fundamente – das Dach selbst ist nur so gut wie die Basis, auf der es steht.

## Kapitel 8

### Qualität und Preis: Unterschiede erkennen, richtig entscheiden

Ein Lamellendach ist eine Investition. Anders als bei einer Markise oder einem Sonnensegel sprechen wir hier von einem Bauwerk, das jahrzehntelang Bestand haben soll. Umso wichtiger ist es, die Unterschiede zwischen Billigangeboten, soliden Mittelklasseprodukten und echten Premiumsystemen zu verstehen. Viele Käufer stellen zunächst fest, dass die Preisspanne enorm ist – vom Baumarktangebot für wenige tausend Euro bis hin zu maßgeschneiderten Systemen für 20.000 Euro und mehr. Doch was steckt hinter diesen Unterschieden?

#### 8.1 Billigklasse – trügerische Schnäppchen

Billige Lamellendächer wirken auf den ersten Blick attraktiv. Dünne Aluminiumprofile, einfache Mechanik, oft ohne Motor, dafür mit Handkurbel. Die Konstruktionen sind meist nur für kleinere Flächen geeignet, Spannweiten über drei Meter sind selten möglich. Viele dieser Produkte werden im Ausland gefertigt, Ersatzteile sind ungewiss. Ein weiteres Problem: die Dichtigkeit. Häufig sind die Lamellen nicht exakt verarbeitet, sodass Regen eindringen kann. Auch die Pulverbeschichtung ist oft einfacher Qualität, was zu schnellerem Ausbleichen oder Korrosion führen kann.

Für kleine Flächen oder als Übergangslösung mag ein Billigdach funktionieren, doch wer Wert auf Komfort, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit legt, stößt hier schnell an Grenzen.

#### 8.2 Mittelklasse – solide Basis für die meisten Kunden

Die meisten Käufer finden hier das beste Preis-Leistungs-Verhältnis. Aluminiumprofile sind ausreichend stark dimensioniert (2–3 mm Wandstärke), Motoren sind wettergeschützt und langlebig, Spannweiten von vier Metern ohne Mittelstütze sind möglich. ZIP-Screens und LED-Beleuchtung sind optional verfügbar, Kabelwege vorbereitet. Solche Systeme halten bei guter Montage Jahrzehnte, sind sturmsicher und wasserdicht.



In diesem Segment bewegen sich viele private Bauherren. Sie erhalten eine hochwertige, langlebige Lösung, ohne in den Premiumbereich vorzudringen.

### **8.3 Premiumklasse – maximale Qualität und Design**

Hier beginnt die Oberliga. Profile mit 4–5 mm Wandstärke, verstärkte Lamellen, Spannweiten bis 6 Meter ohne zusätzliche Pfosten, Schneelastwerte von 300 bis 400 kg/m<sup>2</sup>, Windbeständigkeit bis Orkanstärke. Motoren sind bürstenlos, extrem leise und wartungsfrei. Zubehör wie LED-Linien, Heizstrahler oder Glas-Elemente ist perfekt integriert. Auch das Design ist hochwertig: verdeckte Schrauben, elegante Übergänge, maßgeschneiderte Lösungen. Premiumdächer sind so stabil, dass sie begehbar sind und Zusatzlasten wie Boxsäcke oder Hängesessel problemlos tragen.

Hier kauft man ein System, das nicht nur funktional, sondern auch architektonisch ein Highlight ist – eine Investition in die Immobilie.

### **8.4 Luxusklasse – Sonderlösungen und Unikate**

In dieser Kategorie finden sich extravagante Varianten: Lamellen aus Glas, Solarmodule in den Lamellen, vollautomatische Systeme mit kompletter Wettersteuerung. Hier geht es weniger um Preis-Leistung, sondern um Individualität und Prestige. Für den normalen Privathaushalt ist das selten relevant, für exklusive Villen oder Hotels kann es ein Statement sein.

### **8.5 Woran Qualität erkennbar ist**

Unabhängig vom Segment gibt es einige Kriterien, an denen sich Qualität messen lässt:

- **Materialstärke:** Premiumlamellen haben bis zu 5 mm Wandstärke, Billigprodukte oft nur 1–2 mm.
- **Spannweiten:** Je größer die Spannweite ohne Mittelstütze, desto stabiler die Konstruktion.
- **Schneelast:** Werte ab 100 kg/m<sup>2</sup> sind Standard, Premium schafft bis zu 400 kg/m<sup>2</sup>.
- **Windlast:** Gute Systeme sind getestet bis Sturmstärke, Premium bis Orkan.

- **Motoren:** Gekapselt, langlebig, leise.
- **Pulverbeschichtung:** UV- und korrosionsbeständig, farbecht über Jahre.
- **Zubehörintegration:** Kabelwege, Aufnahmen und Befestigungen ab Werk vorgesehen.
- **Ersatzteilversorgung:** Verfügbarkeit über Jahrzehnte zeigt, wie seriös der Hersteller ist.

## 8.6 Preisrahmen – Orientierung für Käufer

Zur Einordnung ein Beispiel für eine gängige Größe (4×3 m mit Screens und LED):

- **Billig:** 6.000–8.000 Euro (mit deutlichen Abstrichen).
- **Mittelklasse:** 9.000–12.000 Euro (solide Lösung, lange Nutzbarkeit).
- **Premium:** 15.000–20.000 Euro (maximale Qualität, Design, Ausstattung).

Natürlich hängt der Preis immer von der Ausstattung ab. Screens, Glas, LED und Heizung können den Endpreis spürbar verändern. Wichtig ist, dass man nicht nur den Preis sieht, sondern den Wert dahinter. Ein System, das 30 Jahre hält, ist langfristig günstiger als ein Billigdach, das nach 5 Jahren ersetzt werden muss.

## 8.7 Dos & Don'ts beim Kauf

### Do:

- Auf Profilstärke, Spannweite und geprüfte Lasten achten.
- Ersatzteilversorgung erfragen.
- Zubehör von Anfang an mitplanen.

### Don't:

- Nur nach Optik kaufen – Stabilität zählt.
- Von unrealistisch günstigen Angeboten blenden lassen.
- Auf ungeprüfte Hersteller setzen.

## **Fazit**

Qualität hat ihren Preis, aber nicht jedes teure System ist automatisch Premium. Entscheidend sind Materialstärke, geprüfte Werte und Service. Wer langfristig Freude haben will, entscheidet sich für ein solides Mittel- oder Premiumsystem. Damit wird das Lamellendach zur Investition in Komfort, Sicherheit und Immobilienwert.

## Kapitel 9

### Montage Schritt für Schritt: Vom Bausatz zum Outdoor-Wohnzimmer

Die Montage eines Lamellendachs ist kein Hexenwerk, aber sie erfordert Planung, Präzision und mindestens ein kleines Team. Ein hochwertiges System kommt mit einer detaillierten Anleitung und vormontierten Teilen, sodass der Aufbau in ein bis zwei Tagen gelingen kann. Dennoch gilt: Je besser vorbereitet, desto reibungsloser läuft die Installation.

#### 9.1 Vorbereitung – bevor die Teile kommen

Vor der Lieferung sollte das Fundament fertig sein (siehe Kapitel 7). Prüfen Sie noch einmal die Maße und Ausrichtung. Sorgen Sie für ausreichend Platz: Die Kartons und Profile sind groß und brauchen eine saubere Fläche zum Auslegen. Hilfreich sind mindestens zwei stabile Leitern, bei höheren Anlagen auch ein kleines Gerüst. Planen Sie die Helfer ein: Für das Aufrichten der Pfosten und das Einheben der schweren Rahmenprofile sind drei bis vier Personen ideal.

Auch die Werkzeuge sollten bereitliegen: Bohrhammer, Akkuschauber, Drehmomentschlüssel, Ratsche, Wasserwaage, Maßband, Schraubzwingen. Manche Hersteller liefern Spezialwerkzeuge mit, etwa für bestimmte Schrauben oder Lager.

#### 9.2 Aufbau in Etappen

##### i. Pfosten stellen:

Die Pfosten werden auf den vorbereiteten Fundamenten montiert. Bei Dübelplatten werden die Löcher in den Beton gebohrt und die Pfosten mit Schwerlastankern fixiert. Bei Fundamenthülsen wird die Höhe über Muttern eingestellt, bis alle Pfosten exakt gleich hoch stehen. Unbedingt mit Wasserwaage prüfen, dass die Pfosten senkrecht sind – ein Millimeter Abweichung unten bedeutet mehrere Zentimeter Versatz oben.

## **ii. Rahmen und Rinnen montieren:**

Sind die Pfosten fixiert, folgt der umlaufende Rahmen. Er bildet die Basis für die Lamellen und das integrierte Regenrinnensystem. Hier muss sauber gearbeitet werden, da der Rahmen später die Ausrichtung der Lamellen bestimmt. Die Rinnen werden so montiert, dass das Wasser gezielt durch die vorgesehenen Pfosten abläuft. Dichtungen und Abdeckungen sollten sorgfältig eingesetzt werden.

## **iii. Lamellenlager einsetzen:**

Jede Lamelle sitzt auf speziellen Lagern. Diese werden in den Rahmen eingeschoben und fixiert. Premiumsysteme nutzen Lager aus Messing und Edelstahl, die praktisch wartungsfrei sind. Nach der Montage werden die Lamellen nacheinander eingehängt. Dieser Schritt erfordert Sorgfalt, da die Lamellen parallel und in der richtigen Reihenfolge montiert werden müssen.

## **iv. Motor und Mechanik installieren:**

Der Motor sitzt meist unsichtbar in einem Querträger. Er bewegt eine Schubstange, die alle Lamellen synchron kippt. Nach dem Anschluss muss die Endlage eingestellt werden: Die Lamellen dürfen im geschlossenen Zustand dicht anliegen, im offenen Zustand parallel stehen. Ein Probelauf ist Pflicht, bevor die Anlage fertig montiert wird.

## **v. Zubehör montieren:**

ZIP-Screens werden in die vorbereiteten Schienen eingesetzt. Wichtig: Vor dem Einbau in die 0-Stellung fahren, damit der Stoff perfekt gespannt ist. Glas-Schiebeelemente werden in obere und untere Laufschiene eingefädelt und ausgerichtet. LED-Bänder oder Spots sind meist vormontiert, müssen aber an die Stromversorgung angeschlossen werden. Heizstrahler werden an den Querträgern fixiert.

## **vi. Feinschliff und Testlauf:**

Zum Abschluss folgt ein kompletter Funktionstest: Lamellen öffnen und schließen, Screens fahren hoch und runter, LED dimmen, Heizstrahler einschalten. Alle Schrauben werden noch einmal nachgezogen, Abdeckungen montiert und Dichtungen kontrolliert.

### **9.3 Häufige Fehler bei der Montage**

- Pfosten nicht exakt ausgerichtet: Schon kleine Schiefstände führen dazu, dass Lamellen nicht sauber schließen oder Screens klemmen.
- Dichtungen nicht korrekt eingesetzt: Folge sind Wassereintritt oder Tropfkanten.
- Kabel nicht sauber verlegt: Das kann später zu Störungen oder Wasserschäden führen.
- Screens ohne 0-Stellung montiert: Stoff hängt lose, läuft schief.

### **9.4 Sicherheit und Belastung**

Bei der Montage ist zu beachten, dass die Profile groß und schwer sind. Zwei Personen sollten beim Einheben immer zusammenarbeiten. Persönliche Schutzausrüstung wie Handschuhe und festes Schuhwerk sind sinnvoll. Premiumlamellen sind so stabil, dass sie begehrbar sind – das erleichtert die Installation, etwa beim Verlegen von Kabeln oder Montieren von Abdeckungen.

### **9.5 Do's & Don'ts Montage**

#### **Do:**

- Montage mit 3–4 Personen einplanen.
- Fundament exakt vorbereiten.
- Drehmomentschlüssel verwenden.
- Nach 2–4 Wochen Schrauben kontrollieren.

#### **Don't:**

- Pfosten ohne Fundament oder nur lose auf Platten stellen.
- Montage bei Regen oder Sturm.
- Elektrik ohne FI-Schutzschalter anschließen.

### **Fazit**

Die Montage eines Lamellendachs ist für handwerklich geschickte Kunden machbar, sollte aber nicht unterschätzt werden. Wer sorgfältig arbeitet, wird mit einem Bauwerk belohnt,

das über Jahrzehnte stabil bleibt. Alternativ bieten viele Anbieter professionelle Montage an – ein Service, der sich für weniger geübte Heimwerker lohnt.

Ein gutes System erkennt man daran, dass es klar strukturierte Montagepläne, vormontierte Bauteile und eine saubere Kabelführung bietet. So wird der Aufbau nicht zum Abenteuer, sondern zum planbaren Projekt.



## Kapitel 10

### Wartung und Pflege: Langlebigkeit durch kleine Routinen

Ein hochwertiges Lamellendach ist so konstruiert, dass es Jahrzehnte übersteht. Aluminiumprofile, Pulverbeschichtung, Edelstahl- und Messinglager – das alles sorgt dafür, dass Rost, Abnutzung oder Verschleiß kaum ein Thema sind. Dennoch bedeutet „wartungsarm“ nicht „pflegefrei“. Mit wenigen Handgriffen im Jahr sichern Sie Funktion, Optik und Stabilität über die gesamte Lebensdauer.

#### 10.1 Reinigung – schnell erledigt, große Wirkung

Die einfachste und wichtigste Maßnahme ist das regelmäßige Reinigen.

- Lamellen und Rahmen: Einmal im Frühling und einmal im Herbst mit Gartenschlauch oder sanfter Hochdruckdüse abspritzen. So verschwinden Staub, Blütenpollen und Vogelkot. Bei hartnäckigen Flecken kann ein milder Reiniger für Aluminium verwendet werden. Aggressive Mittel oder Scheuerschwämme sind tabu.
- Rinnen und Abläufe: Mindestens einmal jährlich Laub und Schmutz entfernen. Ein Eimer Wasser genügt, um die Funktion zu testen. Verstopfte Abläufe können zu Überlaufen führen.
- ZIP-Screens: Tücher mit Bürste oder Schlauch reinigen. Screens sind erstaunlich robust und dürfen sogar mit Hochdruckreiniger behandelt werden – sanft und mit Abstand.
- Glas-Schiebeelemente: Wie bei Fenstern, aber Schienen nicht vergessen. Kleine Mengen Silikonspray halten die Laufrollen leichtgängig.

#### 10.2 Winterbetrieb – vorbereitet bleiben

Viele Interessenten fragen: „Hält das Dach Schnee aus?“ – Ja, aber wie so oft hängt es von der Qualität ab. Premiumlamellen sind so stabil, dass sie bis zu 110 kg Punktlast tragen – ein Monteur kann gefahrlos darauf stehen. Mit Schneelastverstärkung sind Werte bis 400 kg/m<sup>2</sup> möglich. Trotzdem gilt: Schnee besser gar nicht aufbauen lassen.

- Lamellen hochkant oder leicht geöffnet stellen, damit Schnee durchfällt.
- Nach starkem Schneefall Restschnee mit Besen oder Teleskopstange entfernen.
- Bei längerer Abwesenheit: Dach öffnen, damit keine Last liegenbleibt.

### 10.3 Belastbarkeit für Zusatzelemente

Ein Vorteil, den Käufer oft erst später entdecken: Premiumpergolen sind so massiv, dass sie nicht nur Dachlasten tragen, sondern auch Zusatzlasten aufnehmen können.

- **Hängesessel:** bequem in den Pfosten eingehängt.
- **Boxsack:** problemlos an Querträger montierbar.
- **Schaukel für Kinder:** bei sachgerechter Montage möglich.

Wichtig ist, dass Lasten immer an Pfosten oder Rahmen befestigt werden, nicht an der Mitte einer Lamelle. So bleibt die Statik unberührt.

### 10.4 Regelmäßige Checks

- Schrauben und Befestigungen nach 2–4 Wochen und dann einmal jährlich nachziehen.
- Elektrik prüfen: LED, Screens und Handsender testen.
- Kabel- und Dosen auf Feuchtigkeit kontrollieren.
- Screens und Lamellen einmal komplett bewegen, um sicherzustellen, dass alles leichtgängig läuft.

### 10.5 Do's & Don'ts Wartung

#### Do:

- Reinigung zweimal im Jahr einplanen.
- Bei Sturm Lamellen leicht geöffnet lassen, damit der Wind durchzieht.
- Bei Schneefall Dach öffnen oder Schneelast entfernen.
- Kleine Kratzer in der Pulverbeschichtung mit Lackstift ausbessern.

#### Don't:

- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.

- Keine improvisierten Lasten an schwachen Punkten aufhängen.
- Keine verstopften Abläufe ignorieren – Wasser sucht sich sonst eigene Wege.

## **Fazit**

Wartung und Pflege sind kein großer Aufwand. Ein paar Stunden im Jahr reichen, um das Dach in Bestform zu halten. Premiumsysteme sind dafür ausgelegt, ohne ständige Serviceeinsätze auszukommen. Wer regelmäßig reinigt, Schrauben prüft und die Lamellen bewusst steuert, hat ein Outdoor-Wohnzimmer, das Jahrzehnte lang Freude bereitet – stabil, sauber und funktional.

## Kapitel 11

### Mythen, Marketingtricks und Don'ts

Der Markt für Lamellendächer wächst rasant, und mit ihm auch die Zahl der Versprechen. Viele Aussagen klingen überzeugend, halten aber einer nüchternen Betrachtung nicht stand. Dieses Kapitel räumt mit typischen Mythen auf und zeigt, worauf Käufer wirklich achten sollten.

#### **Mythos 1: „Ein Lamellendach ist komplett wartungsfrei.“**

Das ist falsch. Selbst die besten Systeme brauchen gelegentlich Pflege. Premiumdächer sind zwar extrem wartungsarm – Reinigung ein- bis zweimal pro Jahr, Schrauben nachziehen, Rinnen frei halten – aber sie kommen nicht völlig ohne Zutun aus. Wer diese kleinen Routinen einhält, hat dafür jahrzehntelang Ruhe. Billige Systeme dagegen erfordern oft Reparaturen nach wenigen Jahren.

#### **Mythos 2: „Auf ein Lamellendach darf man niemals steigen.“**

Bei Billigsystemen stimmt das: dünne Lamellen verbiegen sofort. Bei Premiumsystemen ist das Gegenteil der Fall. Hochwertige Lamellenprofile sind so massiv, dass sie bis zu 110 kg Punktlast tragen. Monteure können bei der Montage darauf gehen, und auch später sind Wartungsarbeiten oder die Montage von Zubehör problemlos möglich.

#### **Mythos 3: „Zusatzelemente sind nicht möglich.“**

Viele glauben, dass eine Pergola nur das Dach tragen darf. Dabei sind gerade Premiumsysteme so stabil, dass man Hängesessel, Boxsäcke oder auch eine Schaukel an Pfosten oder Querträgern befestigen kann. Wichtig ist nur, dass die Last an tragfähigen Punkten angebracht wird. Billigsysteme sind hier klar überfordert, Premiumsysteme hingegen dafür ausgelegt.

#### **Mythos 4: „Sensoren sind Pflicht – nur so ist das Dach sicher.“**

Hier ist Vorsicht geboten. Wir raten klar von automatischen Sensoren ab. Regen- und Windsensoren wirken auf den ersten Blick komfortabel, sind in der Praxis aber störanfällig und oft eher ein Risiko als eine Hilfe.

- Regensensoren schließen manchmal verspätet oder zu früh – und unterbrechen dann vielleicht gerade den Grillabend.
- Windsensoren reagieren bei Böen, fahren Screens hoch, obwohl man Schatten möchte.
- Besonders gefährlich ist Schnee: Wenn ein Regensensor die Lamellen bei Schneefall automatisch schließt, baut sich Last auf, die besser vermieden würde.

Die manuelle Steuerung per Funkhandsender ist in der Praxis die beste und sicherste Lösung: zuverlässig, langlebig und jederzeit unter Kontrolle des Nutzers. Smart-Home-Anbindung kann optional sinnvoll sein, aber als Ergänzung – nicht als Zwang.

#### **Mythos 5: „Billig sieht genauso aus wie Premium.“**

Optisch mag das im Katalog stimmen. In der Realität zeigt sich der Unterschied schnell:

- Dünne Profile, viele Pfosten, klappernde Mechanik.
- Regen läuft nicht sauber ab, Screens flattern im Wind.
- Ersatzteile sind nach wenigen Jahren nicht mehr verfügbar.

Ein Premiumdach dagegen ist massiv, geradlinig, mit verdeckten Schrauben und sauber integrierter Technik.

#### **Mythos 6: „Lamellendächer sind nur für den Sommer.“**

Im Gegenteil: Die besten Systeme sind für ganzjährige Nutzung konzipiert. Screens, Glas und Heizstrahler verlängern die Saison, im Winter schützen sie Möbel, im Frühling sind sie windgeschützt nutzbar. Viele Kunden berichten, dass sie ihre Terrasse doppelt so oft nutzen wie vor der Anschaffung.

## **Marketingtricks, auf die man achten sollte**

- „Lebenslange Garantie“ – klingt gut, ist aber meist eingeschränkt.
- „Unbegrenzte Spannweiten“ – physikalisch unmöglich, irgendwann braucht jedes Dach Pfosten.
- „Sensorik Pflicht“ – in Wahrheit ein Verkaufsargument, in der Praxis störanfällig und riskant.
- „Billig und Premium zugleich“ – gibt es nicht. Entweder starke Profile, geprüfte Statik und Ersatzteile, oder eben nur Optik für den Katalog.

## **Don'ts beim Kauf**

- Nicht allein nach dem Preis entscheiden.
- Keine Anlage ohne geprüfte Schneelast- und Windlastwerte kaufen.
- Nicht zu klein planen – 2–3 m mehr Fläche zahlen sich später aus.
- Keine improvisierten Fundamente – nur frostfeste, tragfähige Lösungen.
- Keine Sensorik als Pflichtlösung akzeptieren – Sie selbst sind die beste Steuerung.

## **Fazit**

Ein Lamellendach ist die konsequente Weiterentwicklung klassischer Überdachungen – modern, robust und vielseitig. Käufer sollten sich nicht von Mythen und Marketingtricks leiten lassen, sondern auf Fakten und geprüfte Qualität achten. Besonders wichtig: Finger weg von automatischen Sensoren. Die manuelle Steuerung ist zuverlässig, langlebig und sicherer. Premiumdächer überzeugen durch massive Profile, geprüfte Werte und flexible Erweiterungsmöglichkeiten. Wer auf Qualität setzt, hat ein Outdoor-Wohnzimmer, das jahrzehntelang Freude macht – ohne böse Überraschungen.

## Kapitel 12

### Gewerbliche Nutzung: Mehr Umsatz, mehr Komfort, mehr Image

Lamellendächer sind längst nicht mehr nur ein Thema für private Terrassen. Auch im gewerblichen Bereich – von Gastronomie über Hotellerie bis hin zu Unternehmen – haben sie sich etabliert. Sie schaffen nicht nur zusätzlichen Nutzraum, sondern tragen direkt zur Umsatzsteigerung, zur Verlängerung der Saison und zum positiven Image bei.

#### 12.1 Gastronomie – jeder Platz zählt

Ein Restaurant oder Café lebt von Sitzplätzen. Doch Terrassen sind ohne Schutz wetterabhängig. Schon leichter Regen oder Wind kann Gäste vertreiben. Mit einer Lamellenpergola wird die Terrasse zum ganzjährig nutzbaren Außenbereich.

- Mehr Umsatz: Gäste bleiben auch bei Regen oder starker Sonne sitzen. Jeder Platz, der nicht leer bleibt, bringt zusätzlichen Ertrag.
- Saisonverlängerung: Mit Screens und Heizstrahlern kann die Terrasse bis weit in den Herbst und schon früh im Frühling genutzt werden.
- Ambiente: Eine modern überdachte Terrasse wirkt hochwertig und steigert die Aufenthaltsdauer. Gäste konsumieren mehr, wenn sie sich wohlfühlen.

Ein praktisches Beispiel: Ein Café mit 40 Außensitzplätzen baut ein Lamellendach über die Hälfte der Fläche. Bei Regen bleiben die Gäste draußen, die Auslastung steigt um bis zu 30 %. Die Investition amortisiert sich in wenigen Jahren.

#### 12.2 Hotels & Wellness – Erlebnis im Freien

Hotels nutzen Lamellendächer immer öfter, um Spa- und Poolbereiche aufzuwerten. Unter einer Pergola entstehen Lounges, Bars oder Relaxzonen, die wetterunabhängig funktionieren. Auch hier geht es um Verlängerung der Nutzungszeit: Gäste können auch an kühleren Tagen oder bei wechselhaftem Wetter draußen entspannen. Das steigert die Gästezufriedenheit und gibt dem Hotel einen klaren Wettbewerbsvorteil.

Ein weiterer Vorteil: Die architektonische Wirkung. Eine moderne Pergola setzt Akzente und lässt selbst ältere Anlagen frisch und zeitgemäß erscheinen. Für Hotels ist das ein Imagegewinn, der sich direkt in Buchungen niederschlägt.

### 12.3 Unternehmen – mehr als nur Überdachung

Auch Unternehmen profitieren. Pausenflächen, Kantinenbereiche oder Meetingzonen im Freien werden mit einem Lamellendach wetterfest und attraktiv. Studien zeigen, dass Mitarbeiter im Freien kreativer und zufriedener arbeiten. Ein Outdoor-Meetingraum unter einer Pergola signalisiert zudem Innovationskraft und Modernität.

Für Firmen mit Publikumsverkehr bietet eine Pergola einen repräsentativen Mehrwert: Empfangsbereiche oder Showrooms im Außenbereich lassen sich so hochwertig inszenieren.

### 12.4 Rechtliche und technische Besonderheiten

Im gewerblichen Bereich gelten strengere Vorgaben:

- **Brandschutz:** Materialien müssen meist nicht brennbar sein. Aluminium erfüllt diese Anforderung. Stoffe (z. B. Screens) sollten schwer entflammbar sein.
- **Fluchtwege:** Screens oder Glaswände dürfen Notausgänge nicht blockieren.
- **Statik:** Bei größeren Anlagen muss die Tragfähigkeit nachgewiesen werden. Premiumanbieter liefern geprüfte Statikunterlagen.
- **Genehmigung:** In der Gastronomie kann eine Sondernutzungserlaubnis notwendig sein, wenn die Pergola auf öffentlichem Grund (z. B. Gehweg) steht.

### 12.5 Return on Investment – Zahlen, die überzeugen

Eine Pergola ist im Gewerbe keine Kostenstelle, sondern ein Umsatztreiber. Rechnen wir ein Beispiel:

- Ein Restaurant gewinnt durch die Pergola 20 zusätzliche nutzbare Plätze.
- Durchschnittlicher Umsatz pro Platz: 25 € pro Tag.
- Bei 200 Betriebstagen pro Jahr ergibt das 100.000 € Zusatzumsatz.



- Die Investition von 30.000–40.000 € amortisiert sich in weniger als einem Jahr.

### **12.3 Do's & Don'ts für Gewerbekunden**

#### **Do:**

- Frühzeitig mit dem Bauamt über Genehmigungen sprechen.
- Brandschutzauflagen prüfen.
- Fluchtwege in die Planung integrieren.
- Extras wie Screens und Heizstrahler von Anfang an mitbestellen – Gäste wollen Komfort.

#### **Don't:**

- Billigsysteme im Gewerbe einsetzen – hohe Belastung macht sie schnell kaputt.
- Ohne Statiknachweis bauen – Behörden fordern diese Unterlagen.
- Nur auf Optik achten – Funktionalität entscheidet über Gästezufriedenheit.

#### **Fazit**

Für Gastronomie, Hotels und Unternehmen sind Lamellendächer eine Investition, die sich mehrfach auszahlt: mehr Umsatz, längere Nutzung, zufriedene Kunden und ein modernes Image. Premiumsysteme bieten die nötige Stabilität, geprüfte Statik und Erweiterungsmöglichkeiten, die im professionellen Einsatz unverzichtbar sind. Wer im Wettbewerb bestehen will, verschafft sich mit einer Pergola den entscheidenden Vorteil – und das oft schneller, als man denkt.

## Kapitel 13

### Checklisten und Vorlagen: Schritt für Schritt zur sicheren Entscheidung

Ein Lamellendach ist eine Investition, die viele Jahre Freude bringen soll. Damit von Anfang an alles passt, ist es sinnvoll, die Planung und Umsetzung strukturiert anzugehen. Die folgenden Checklisten helfen, alle relevanten Punkte zu bedenken – von der Bedarfsermittlung über die Bauvorschriften bis zur Bestellung. Sie sind nicht als Pflichtlisten gedacht, sondern als praktische Begleiter, die Sicherheit und Überblick geben.

#### 13.1 Kauf-Checkliste – von der Idee bis zur Bestellung

Bevor Sie ein Angebot anfordern oder eine Bestellung tätigen, sollten diese Fragen beantwortet sein:

- Nutzungszweck: Soll die Pergola hauptsächlich als Essbereich dienen, als Lounge, als Schutz für eine Outdoor-Küche oder als Allround-Lösung? Unterschiedliche Nutzungen erfordern unterschiedliche Größen und Extras.
- Fläche: Messen Sie die Terrasse real aus – Länge, Breite, Höhe. Bedenken Sie, dass Möbel Platz benötigen und Überstände sinnvoll sind, damit nicht die Tischkante im Regen steht.
- Sonne und Wind: Beobachten Sie die Terrasse an einem typischen Tag. Von wo kommt die Sonne am Nachmittag? Welche Seite ist windanfällig? Daraus ergibt sich, wo Screens oder Glaswände notwendig sind.
- Montageart: Wandmontage spart Pfosten, freistehend ist flexibel, wandnah freistehend ist ideal bei Fassaden, die keine Last tragen dürfen.
- Seitenteile: Screens für variablen Schutz, Glas für Wind und Regen, feste Lamellen für Privatsphäre – am besten eine Kombination.
- Komfortausstattung: LED, Heizstrahler, eventuell ein Ventilator – gleich mitbestellen, Nachrüstung ist teurer.
- Stromzuführung: Stromanschluss mit FI-Schutzschalter, Leitungen für Zubehör und ggf. Lastreserven für Heizer.

- Fundament: Ist ein tragfähiger Untergrund vorhanden oder müssen Punktfundamente hergestellt werden?
- Rechtliche Klärung: Genehmigungspflicht geprüft? Abstandsflächen eingehalten?
- Budget: Klarer Kostenrahmen, inkl. Extras. Finanzierungsmöglichkeit prüfen (z. B. zinsfreie Raten).
- Anbieter: Gibt es geprüfte Statik, verlässliche Ersatzteilversorgung und eine transparente Dokumentation?

### **13.2 Bauvorschriften-Checkliste – Ärger vermeiden**

Jede Region hat eigene Regeln. Wer rechtzeitig prüft, erspart sich Diskussionen.

- Landesbauordnung prüfen: Fläche, Tiefe, Volumen.
- Abstandsflächen einhalten (meist 3 m zum Nachbargrundstück).
- Bebauungsplan einsehen (Gestaltungsvorgaben, Zonen).
- Denkmalschutz oder Ortsbildschutz berücksichtigen.
- Bei Bedarf: Bauanzeige oder Bauantrag vorbereiten.
- Unterlagen zusammenstellen: Lageplan, Bauzeichnung, Statik, Eigentumsnachweis, Nachbarzustimmung.

### **13.3 Elektrik-Checkliste – sicher und zukunftsfähig**

Damit die Pergola nicht nur funktioniert, sondern auch erweiterbar bleibt, sollte die Elektrik durchdacht sein.

- Eigener Stromkreis mit FI-Schutzschalter vorhanden.
- Allpoliger Lasttrennschalter eingeplant (Anlage komplett stromlos schaltbar).
- Leerrohre für Motor, Screens, LED und Heizstrahler vorgesehen.
- Hoch- und Niedervolt sauber getrennt.
- Alle Dosen und Verbindungen in IP65 ausgeführt (spritzwassergeschützt).
- Eventueller Blitzschutz in exponierten Lagen.
- Handsender programmiert, Endlagen der Lamellen getestet.

### **13.4 Fundament-Checkliste – die unsichtbare Basis**

Eine stabile Basis ist Pflicht.

- Fundament frosttief (mindestens 60 cm).
- Mindestgröße 30 × 30 cm pro Pfosten, besser großzügiger.
- Fläche in Waage hergestellt.
- Diagonalen kontrolliert (Rechteckigkeit).
- Wandanschluss abgedichtet (bei Wandmontage).
- Regenauslass sinnvoll geplant.

### **13.5 Abnahme-Checkliste – alles getestet?**

Nach Montage lohnt ein letzter Rundgang.

- Pfosten stehen exakt im Lot.
- Rahmen und Rinnen dicht, Wasser läuft kontrolliert ab.
- Lamellen öffnen und schließen gleichmäßig.
- Screens fahren straff und gerade.
- LED-Beleuchtung funktioniert und ist dimmbar.
- Heizstrahler angeschlossen und geprüft.
- Elektrik läuft störungsfrei, FI getestet.
- Fundament und Abdichtungen sauber ausgeführt.

### **13.6 Wartung – reduziert auf Reinigung**

Ein Premiumdach ist wartungsfrei. Nur eine Reinigung ein- bis zweimal pro Jahr hält es optisch schön.

- Lamellen und Rahmen mit sanfter Hochdruckdüse reinigen.
- Screens abspülen, ggf. mit mildem Reiniger.
- Rinnen von Blättern befreien.

Keine Öle, keine Fette, keine aufwendigen Servicearbeiten nötig.

## **Fazit**

Mit diesen Checklisten behalten Käufer jederzeit den Überblick. Sie wissen, welche Fragen vor dem Kauf zu stellen sind, welche Punkte bei Bauvorschriften relevant sind und worauf es bei Fundament, Elektrik und Abnahme ankommt. So wird aus der Idee einer Pergola ein planbares Projekt, das reibungslos umgesetzt werden kann – ohne böse Überraschungen, dafür mit maximalem Komfort und Sicherheit.

## Kapitel 14

### Praxisbeispiele und Fazit

#### 14.1 Praxisbeispiel Privatkunde

Familie Huber wohnt in Süddeutschland und hat eine Terrasse von 5 × 4 Metern. Bisher nutzte sie eine einfache Markise, die bei Regen nicht funktionierte und im Sommer zu Hitzestau führte. Nach reiflicher Überlegung entschieden sich die Hubers für ein Lamellendach im Mittel-/Premiumsegment.

**Planung:** Die Familie wählte eine Wandmontage mit zwei vorderen Pfosten. Zwei Seiten wurden mit Screens ausgestattet, um Wind und tiefstehende Sonne abzuhalten. Zusätzlich installierte man LED-Beleuchtung, um die Terrasse auch am Abend nutzen zu können. Ein Heizstrahler wurde vorbereitet, um auch in kühleren Monaten draußen sitzen zu können.

**Montage:** Drei Personen bauten die Pergola in zwei Tagen auf. Die Fundamente waren bereits vorbereitet, sodass die Pfosten schnell standen. Der Rest der Montage verlief reibungslos, da die Kabel vormontiert und die Teile präzise gefertigt waren.

**Nutzung:** Bereits kurz nach der Fertigstellung zeigte sich der Nutzen. Bei Sonne kippen die Hubers die Lamellen, um Schatten zu haben, bei Regen schließen sie sie und bleiben trocken. Selbst bei Wind können sie dank der Screens draußen sitzen. Die LED-Beleuchtung sorgt für stimmungsvolle Abende. Im Winter stellen sie die Lamellen hochkant, damit Schnee nicht liegenbleibt.

**Ergebnis:** Die Terrasse wird heute doppelt so häufig genutzt wie früher. Familie Huber spricht von einer „echten Wohnraumerweiterung“. Besonders positiv ist, dass sie auch Gäste bei schlechtem Wetter draußen bewirten können.

#### 14.2 Praxisbeispiel Gastronomie

Ein Café in einer Kleinstadt hatte bislang 30 Außensitzplätze, die bei Regen nicht genutzt werden konnten. Mit einem Lamellendach über der Terrasse schuf der Betreiber 20 wetterunabhängige Plätze.

**Effekt:**

- Mehr Umsatz: Gäste bleiben auch bei Regen.
- Längere Saison: Mit Heizstrahlern können Plätze bis in den Herbst genutzt werden.
- Höheres Image: Die Pergola wirkt modern und zieht neue Gäste an.

Die Investition amortisierte sich innerhalb von zwei Jahren – ein klarer Beleg, dass sich Lamellendächer auch im Gewerbe wirtschaftlich lohnen.

**14.3 Praxisbeispiel Hotel & Wellness**

Ein Hotel im Alpenraum erweiterte seinen Spa-Bereich mit einer 6 × 6 m großen Lamellenpergola. Unter dem Dach entstanden ein Whirlpool und eine Loungezone.

**Ergebnis:**

- Gäste können auch bei Regen oder Schneefall draußen entspannen.
- Das Hotel gewinnt ein starkes Verkaufsargument gegenüber Wettbewerbern.
- Die architektonische Wirkung wertet den gesamten Spa-Bereich auf.

**14.4 Fazit – warum das Lamellendach die beste Wahl ist**

Ein Lamellendach ist die modernste Form der Terrassenüberdachung. Es vereint Flexibilität, Langlebigkeit und Komfort in einem System. Anders als Markisen, Sonnensegel oder Glasdächer passt es sich jeder Situation an – Sonne, Regen, Wind oder Schnee.

Die wichtigsten Vorteile im Überblick:

- Wartungsfrei, nur Reinigung 1–2 Mal pro Jahr aus optischen Gründen.
- Massiv und langlebig – Aluminium, Pulverbeschichtung, geprüfte Motoren.
- Begehbare Lamellen, belastbare Pfosten – Zusatzelemente wie Hängesessel oder Boxsack problemlos möglich.
- Erweiterbar mit Screens, Glas, LED, Heizstrahlern und Smart-Home-Anbindung.
- Häufig genehmigungsfrei bis zu einer bestimmten Größe, mit statischen Plänen für größere Projekte.
- Geeignet für Privatkunden, Gastronomie, Hotels und Unternehmen.

**Best Practice:**

Käufer berichten, dass sie ihre Terrasse nach der Installation eines Lamellendachs doppelt so häufig nutzen wie zuvor. Es entsteht ein echter Mehrwert für Haus und Immobilie – und im Gewerbe eine Investition, die sich schnell rechnet.

Wer sich für Qualität entscheidet, erhält ein Outdoor-Wohnzimmer, das nicht nur heute, sondern auch in 20 oder 30 Jahren Freude bereitet. Anbieter wie [my-pergola24.com](https://my-pergola24.com) zeigen, dass Premiumqualität nicht automatisch Luxuspreise bedeuten muss. Durch Direktvertrieb, geprüfte Statik, Ersatzteilversorgung über Jahrzehnte und zinsfreie Ratenzahlung wird das Lamellendach zur sicheren, kalkulierbaren Entscheidung.

**Schlussgedanke**

Eine Lamellendach-Pergola ist mehr als ein Dach – sie ist ein Stück Lebensqualität. Sie verbindet Schutz mit Freiheit, Technik mit Design und Komfort mit Werterhalt. Wer den Schritt geht, schafft sich nicht nur ein Dach über der Terrasse, sondern einen Ort, an dem jede Jahreszeit ihren Reiz hat.



## **Ihre Terrasse – ganzjährig nutzbar, modern und komfortabel**

Ein Lamellendach ist die modernste Form der Terrassenüberdachung. Es schützt zuverlässig vor Regen, bietet Schatten ohne Hitzestau und verwandelt jede Terrasse in ein stilvolles Outdoor-Wohnzimmer. Dieser Ratgeber zeigt Ihnen alles, was Sie wissen müssen:

- Was ein Lamellendach wirklich kann – und warum es allen Alternativen überlegen ist.
- Welche Bauvorschriften in Deutschland und Österreich gelten.
- Wie Sie Standort, Größe und Ausstattung optimal planen.
- Welche Unterschiede es zwischen Billig-, Mittel- und Premiumsystemen gibt.
- Warum Premiumdächer wartungsfrei sind und sogar Hängesessel oder Boxsäcke tragen können.
- Welche Ausstattung – Screens, Glas, LED, Heizstrahler – den Unterschied macht.
- Wie Gastronomie, Hotels und Unternehmen von Lamellendächern profitieren.
- Praxisbeispiele, Checklisten und klare Dos & Don'ts.

### **Lamellendach-Pergola – Der ultimative Ratgeber für Käufer**

Die sichere Grundlage für Ihre Entscheidung: *neutral, umfassend, verständlich und praxisnah.*

# Ich kaufe ein Lamellendach!



## Ihre Terrasse – ganzjährig nutzbar, modern und komfortabel

