



## Biofire Ratgeber - Wie starte ich ein Ofen-/Cheminée Projekt?

Wir empfehlen Ihnen, zu Beginn eines Ofen-/Cheminée-Projektes mit diesen Fragen zu beginnen. Warum? Die Bautechnik eines Ofens/Cheminées muss nach Ihrem Anforderungs- und Situationsprofil gewählt werden und eben nicht umgekehrt.

### 1. Zielsetzung

Welche Zielsetzung passt am besten zu Ihnen?

Ziel Romantik?

Ich wünsche mir ein schönes Feuererlebnis und ein tolles Design. Die Wärmenutzung, ob zur Unterstützung oder gar zum Heizen, ist nicht mein Ziel.

Ziel Wärme?

Ich habe eine Heizung, will diese aber unterstützen und/oder im Wohnraum mehr Behaglichkeit und Wärme geniessen? Nur Feuer allein ist zu wenig, aber eine Holzheizung soll es auch nicht werden.

Ziel Heizen?

Ich will mein Haus mit Holz heizen. Entweder als Ergänzung zu meiner bestehenden, oder als Ersatz zu meiner alten Heizung. Je nach Möglichkeit mit Heizwasser-Produktion, um die Wärmeim Haus zu verteilen oder auch mein Brauch-/Duschwasser aufzuheizen.

### 2. Optionen

Mir sind folgende Optionen wichtig:

- hochschiebbare Scheiben
- beheizte Sitzbank
- Sitzbank unbeheizt
- Wasserschiff
- Back- oder Warmhaltefach
- Pizza backen
- Grillfunktion
- Integration mit Holzkochherd
- vollständige Autarkie – kein Strom, keine Ventilatoren
- Weitere?

### 3. Weitere



### Materialien:

Für mein Cheminée oder Ofen wünsche ich mir folgende Materialien: (Hinweis: Die Materialwahl der Hülle hat KEINEN Einfluss auf Effizienz und nur bedingt auf Wärmespeicherfähigkeit)

- Verputz / Lehmputz
- Speckstein / andere Natursteine
- Ofenkeramik / Ofenkacheln
- Beton
- Stahl / Designstahl/ Kupfer / ..
- Mischung aus alle dem
- Weitere?

### Optik?

In Bezug auf die optische Ausgestaltung wünsche ich mir:

- eher ein Cheminée (grosse Scheiben / hochschiebbare Scheiben)
- eher einen Ofen (gemütlich, kleinere Scheiben, ggf. Türen)
- Ausführung sehr modern, eher modern, klassisch, rustikal, ..
- Form kubisch, verspielt, rund, organisch, ...
- Grösse: maximale Grösse, maximale Höhe
- Allergien / Asthma?
- Ja, ich habe Allergien oder Asthma.

Entsprechend ist es wichtig, dass die Ofenbau-Technik keinen negativen Einfluss auf meine Gesundheit hat.

## 4. Gebäude

Allgemeines zum Gebäude: Wie ist das Gebäude beschaffen und welches sind die wichtigsten Aspekte zum Berücksichtigen?

Lage des Gebäudes (Meereshöhe, Ausrichtung)

Neubau oder Bestandsbau?

Beheizte Wohnfläche in m<sup>2</sup>?

Anzahl Ebenen Gebäude?

Baumaterial des Gebäudes?

Gebäude-Dämmung? (Minergie sehr gut bis Altbau sehr schlecht)



Kontrollierte Raumlüftung

offene Raumarchitektur (z.B. mit Galerie) oder eher geschlossen

Fensterflächen (gross, eher klein)

Statik – gibt es Limitationen?

Besonderheiten wie Denkmalschutz?

## 5. Raum

Raumsituation? Wie ist der Raum beschaffen, wo das Cheminée bzw. der Ofen eingebaut wird?

Grösse des Raums? Grundriss-Masse und Höhe?

gibt es eine Galerie/ Treppenaufgang?

Gewünschte Position Ofen / Cheminée?

Brandschutz / was ist zu berücksichtigen?

Wärmebedarf MAXIMAL -> relevant, damit Temperaturen nicht unangenehm hoch werden

Wärmedarf MINIMAL -> relevant speziell bei Zielsetzung Wärme oder Heizen

Wärmeverteilung ? Fussbodenheizung, Radiatoren, keine,...

Thermostat? vorhanden? automatisch, zentral?

## 6. Kaminsituation

Kaminsituation? Wie ist der Kamin und die Zuluft beschaffen, wo das Cheminée bzw. der Ofen eingebaut wird?

Kamin vorhanden? – falls nicht, wo geplant? Baugenehmigung vorhanden?

Falls vorhanden:

Zustand?

Material?

Dimension? andere Dimensionen möglich, sofern nötig?

Länge gesamt?

Anschluss?



Putzöffnungen?

Sanierung nötig?

entspricht in allen Belangen den gesetzlichen Anforderungen?

Zuluft vorhanden? Falls nein, Abklärungen treffen

Falls vorhanden:

Dimension und Länge?

Position