

# Die 7 häufigsten Fehler beim DIY



## Inhalt

Fehler 1: Schlechte Vorbereitung.....	3
Beispiel 1: Erstellen eines Eck-Lounge-Sofas unter einem vorhandenen Vordach .....	4
Beispiel 2: Bau einer Scheune .....	5
Beispiel 3: Renovierung eines Hauses .....	6
Fehler 2: Falsch Messen.....	7
Fehler 3: Sicherheit .....	8
Fehler 4: Chaotisches Arbeiten .....	9
Fehler 5: Leitungen prüfen nicht vergessen .....	10
Fehler 6: Werkzeug.....	11
Beispiel 1: Eine billige Ablängsäge .....	11
Beispiel 2: Billiger Akkuschauber .....	11
Beispiel 3: Billige Handwerkzeuge.....	11
Beispiel 4: Billige Schraubeneinsätze .....	11
Fehler 7: Keine Konstruktionszeichnung .....	12
Tipp.....	12

## Fehler 1: Schlechte Vorbereitung

Keine richtige Vorbereitung kann viel Geld kosten. Deshalb ist es so wichtig, dass Du, bevor Du eine Aufgabe startest, alle Vorbereitungen triffst. Denke sorgfältig darüber nach, was Du wirklich willst. Eine gute Vorbereitung zahlt sich immer aus, das ist die halbe Arbeit.

Stell Dir immer die folgenden Fragen, bevor Du einen Do-It-Yourself Job beginnst.

1. Was genau willst Du bauen?
2. An welchem Ort?
3. Welche Abmessungen?
4. Wie groß ist der Platzbedarf? Hast Du genug Platz?
5. Brauchst Du eine Baugenehmigung? Diese Frage stellt man sich z.B. beim Bau einer Schuppens, eines Vordaches, eines Anbaus, etc.
6. Benötigst Du Zeichnungen?

An drei Beispielen kannst Du sehen, was ich meine.

### **Beispiel 1: Erstellen eines Eck-Lounge-Sofas unter einem vorhandenen Vordach**

Angenommen, Du willst ein Eck-Lounge-Sofa machen und dieses Sofa muss unter einem Vordach stehen. Unter diesem Dach befindet sich bereits eine Außenküche. Es wird auch einen Tisch geben. Dann sind die folgenden Punkte wichtig:

Die gewünschten Abmessungen richten sich nach dem verfügbaren Platz und Deinen eigenen Wünschen.

Erstelle eine einfache Skizze nach Maß. Hier zeichnest Du das Dach und die bestehende Außenküche. So kannst Du sehr schnell erkennen, wie viel Platz Du für Dein Sofa zur Verfügung hast.

Suche die gewünschte Konstruktionszeichnung und beginne erst dann mit der Materialbestellung. Eine praktische Materialliste findest Du auf jeder Konstruktionszeichnung.

Denke daran, dass Du unter Deinem Vordach genügend Platz zum Gehen hast.

## Beispiel 2: Bau einer Scheune

Du willst einen Schuppen bauen.

1. Wo ist der gewünschte Standort?
2. Was genau willst Du in den Schuppen stellen?
3. Was ist der Zweck Deines Schuppens?
4. Ist es ein Lager oder willst Du dort auch handwerken? Im letzteren Fall solltest Du Platz für eine Werkbank haben wollen.
5. Wie willst Du die Scheune organisieren? Wo werden die Schränke, die Werkbank, die Kappsäge usw. platziert?

Diese vier Fragen bestimmen unter anderem die gewünschten Abmessungen Deines Schuppens. Darüber hinaus sind die maximalen Abmessungen durch den verfügbaren Platz begrenzt.

Es ist immer ratsam zu prüfen, ob Du eine Genehmigung zum Bau einer Scheune benötigst. Lies den

Ohne Zeichnung bist Du nirgendwo, also lade Dir den gewünschten Grundriss herunter, damit Du ihm Schritt für Schritt folgen kannst.

### Beispiel 3: Renovierung eines Hauses

Wenn Du Dein Haus renovieren willst, ist ein guter Plan sehr wichtig.

Was genau willst Du während der Renovierung machen? Mache eine Liste und setze die Kosten hinter die Aufgaben, die entstehen werden. Vergiss nicht, die Dringlichkeit zu erwähnen. Alles, was mit der Dringlichkeitsstufe hoch ist, muss getan werden. Mittel ist wünschenswert, kann aber warten. Niedrig ist immer später möglich.

Beispiel für eine Umbauliste

Job	Kosten (in Euro)	Dringlichkeit
Das Badezimmer vergrößern	€ 8.000	Hoch
Gaube nfront	€ 2.500	Niedrig
Hauswirtschaftsraum	€ 15.000	Mittel
WC neu fliesen	€ 500	Hoch
Neuen Strom installieren	€ 2.000	Hoch
Außenhahn	€ 100	Niedrig
Malern	€ 2000	Hoch
Schlafzimmer tapezieren	€ 300	Mittel

Wenn Du Dein Badezimmer vergrößerst, musst Du eine Wand entfernen. Welche Wand möchtest Du entfernen? Ist es eine Stützwand? Beachte, dass die von der Wand getragenen Kräfte z.B. von einem Stahlträger aufgenommen werden.

Wenn Du eine Gaube an der Vorderseite des Hauses bauen willst, benötigst Du eine Baugenehmigung. Beantrage sie rechtzeitig, da es 6 Wochen dauert, bis Du eine Baugenehmigung erhalten wirst.

Achte auch darauf, dass Du eine gute Konstruktionszeichnung hast.

Zur Vorbereitung für die Renovierung Deines Hauses überprüfst Du so alle Arbeiten, die Du durchführen möchtest.

## **Fehler 2: Falsch Messen**

Es klingt banal, dass man gut messen muss, aber beim Messen werden oft Fehler gemacht. Es ist besser, es noch einmal auszumessen, als die falsche Größe abzuschneiden.

In einer Zeichnung werden die Abmessungen in der Regel in Millimetern angegeben. Ein häufiger Fehler ist es, in Zentimetern zu messen.

Auch bei nicht zu viel abrunden, sondern genau messen. Eine Abrundung der gemessenen Zahlen kann zu Problemen für den Rest des Auftrags führen.

### **Fehler 3: Sicherheit**

Es ist ein häufiger Fehler, mal schnell Schleifarbeiten ohne Schutzbrille oder Gehörschutz durchzuführen. Es geht oft gut, aber es ist sehr unklug. Wenn ein spitzes Teilchen in das Auge bekommt, kann lebenslang unter Augenschäden leiden. Die Folgen sind sehr schwerwiegend, wenn etwas schiefgeht.

Hörschäden entstehen erst nach Jahren. Verwende immer einen Gehörschutz.

Sei immer vorsichtig. Entferne nicht einfach Rohre, ohne zu wissen, ob noch Gas- oder Wasserdruck auf ihnen lastet.

Verwende auch beim Abbruch so viele Handschuhe wie möglich, z.B. um zu verhindern, dass Du Wunden an die Hände bekommst.

Wenn Du schleifen musst, verwendest Du eine Staubkappe. Der Feinstaub kann dann nicht in die Lunge gelangen, das ist viel sicherer.

Schalte die Stromzufuhr zu den Steckdosen, an denen Du arbeitest, aus. Dies verhindert, dass Du einen Elektroschlag bekommst und verhindert Kurzschlüsse.

Halte die Umgebung aufgeräumt, damit Du nicht über lose Teile stolperst.

Wenn Du auf einer Baustelle arbeitest, sind Sicherheitsschuhe und ein Schutzhelm Pflicht. Natürlich nicht bei Dir zu Hause. Das bedeutet jedoch nicht, dass Du keine Sicherheitsschuhe tragen solltest. Wenn dann etwas auf Deinen Schuhen fällt, werden Deine Zehen nicht brechen.

Ein Schutzhelm ist besonders empfehlenswert, wenn es z.B. ein Gerüst gibt. In diesem Fall könnte etwas herunterfallen und es ist wichtig, dass der Kopf geschützt ist. Es gibt viel mehr Beispiele.

**Immer logisch denken**

#### **Fehler 4: Chaotisches Arbeiten**

Beende zuerst eine Arbeit, bevor Du mit dem nächsten Job beginnst. Denn bevor man es merkt, liegt überall etwas und man kann den Wald vor lauter Zeichnung und folgen diesem Schritt für Schritt. Erledige den Job. Auch der letzte Schliff. Dann startest Du erst den nächsten.

Wenn Du viele verschiedene Aufgaben erledigen möchtest, erstellst Du eine Liste der gewünschten Reihenfolge. Dies gibt einen Überblick und Sicherheit.

Lass Dich bei Deiner Arbeit nicht von allen möglichen Faktoren ablenken.

## **Fehler 5: Leitungen prüfen nicht vergessen**

Bei der Installation einer Wasserleitung ist es wichtig, zunächst zu prüfen, ob alle Kupplungen dicht sind, bevor Du z.B. eine Decke schließt.

Wenn Du vor der Einstellung des Wasserdrucks Klemmverschraubungen verwenden, überprüfe, ob alle Verschraubungen richtig angezogen sind. Setze erst dann den Wasserdruck auf die Rohre.

Wenn Du Presskupplungen verwenden, solltest Du überprüfen, ob alle Kupplungen gepresst wurden, bevor Du den Wasserdruck auf sie ausübst. Wenn sie gepresst sind, übst Du Druck auf sie aus.

Lass die Rohre für mindestens 2 bis 3 Tage zur Beobachtung offen, nachdem Wasserdruck darauf ist, bevor Du die Decken schließt. Zuerst muss sichergestellt werden, dass alles fest verschlossen ist.

## **Fehler 6: Werkzeug**

Ein häufiger Fehler ist es, (zu) billige Werkzeuge zu wählen. Darf es nicht billig sein? Ja, aber auch die Qualität ist wichtig. Der Unterschied liegt irgendwo in der Mitte, ich zeige Dir vier einfache Beispiele.

### **Beispiel 1: Eine billige Ablängsäge**

Eine billige Ablängsäge ist viel weniger genau als eine gute Marken-Ablängsäge. Du wirst feststellen, dass er nicht richtig sägt. Das Sägeblatt hat oft Spiel.

Dies gilt auch für eine Kreissäge oder einen Säge Tisch.

### **Beispiel 2: Billiger Akkuschauber**

Ein billiger Akkubohrer hat oft weniger gute Batterien. Du solltest sie öfter aufladen müssen. Der Schraub-/Bohrkopf ist schnell abgenutzt, was das Schrauben und Bohren erschwert.

### **Beispiel 3: Billige Handwerkzeuge**

Billige Handwerkzeuge halten nicht so lange. Bei billigen Schraubendrehern leiert der Schraubenschlüssel schneller aus.

Ein billiger Blockhaken verbiegt sich schnell und steht einfach nicht senkrecht.

### **Beispiel 4: Billige Schraubeneinsätze**

Billige Schraubeneinsätze verschleißten oft sehr schnell. Du kannst weniger Kraft darauf verwenden. Billig wird teuer.

## Fehler 7: Keine Konstruktionszeichnung

Ein sehr grober Fehler, der sehr oft gemacht wird, ist schließlich, keine Konstruktionszeichnung zu verwenden. Eine Zeichnung ist ein Handbuch, das sicherstellt, dass Du bei Deinen Aufgaben keine Fehler mehr machst.

Wenn Du ein Vordach baust, möchtest Du wissen, wie man es am besten baut. Dann ist es sinnvoll, die gewünschten Materialien zu kennen. Auf der Zeichnung siehst Du genau, wie man alles baut. Das macht die Arbeit um einiges angenehmer.

Wenn Du einen Tisch bauen willst, möchtest Du, dass es ein solider Tisch wird. Worauf musst Du achten? Dies ist auch auf den Konstruktionszeichnungen zu finden.

Wenn Du einen Anbau bauen möchtest, worauf achtest Du dann? Wo machst Du die Verstrebungen hin? Wie verhindert man, dass die Türen durchhängen? All dies findest Du in den Konstruktionszeichnungen.

Baust Du ein Doppeltor, worauf musst Du achten? Wie verhinderst Du, dass das Tor durchhängt? Dies ist auch in den Konstruktionszeichnungen ersichtlich.

Für jeden Job, den Du machst, hast Du Baupläne zur Verfügung und kannst so jeden Job sehr einfach erledigen.

### Tipp

Dies waren die 7 häufigsten Fehler. Aber sie sind sicherlich nicht die einzigen Fehler, denen Du begegnen wirst. Es sind einige der wichtigsten Fehler, die gemacht wurden. Lerne immer aus Deinen Fehlern und mache sie beim nächsten Mal nicht wieder.

[Bauzeichnungen findest Du hier](#)