

Bau eines Dörrobsttrockners

Von Manuel Grudenik, Steffen Balling und Florian Markel

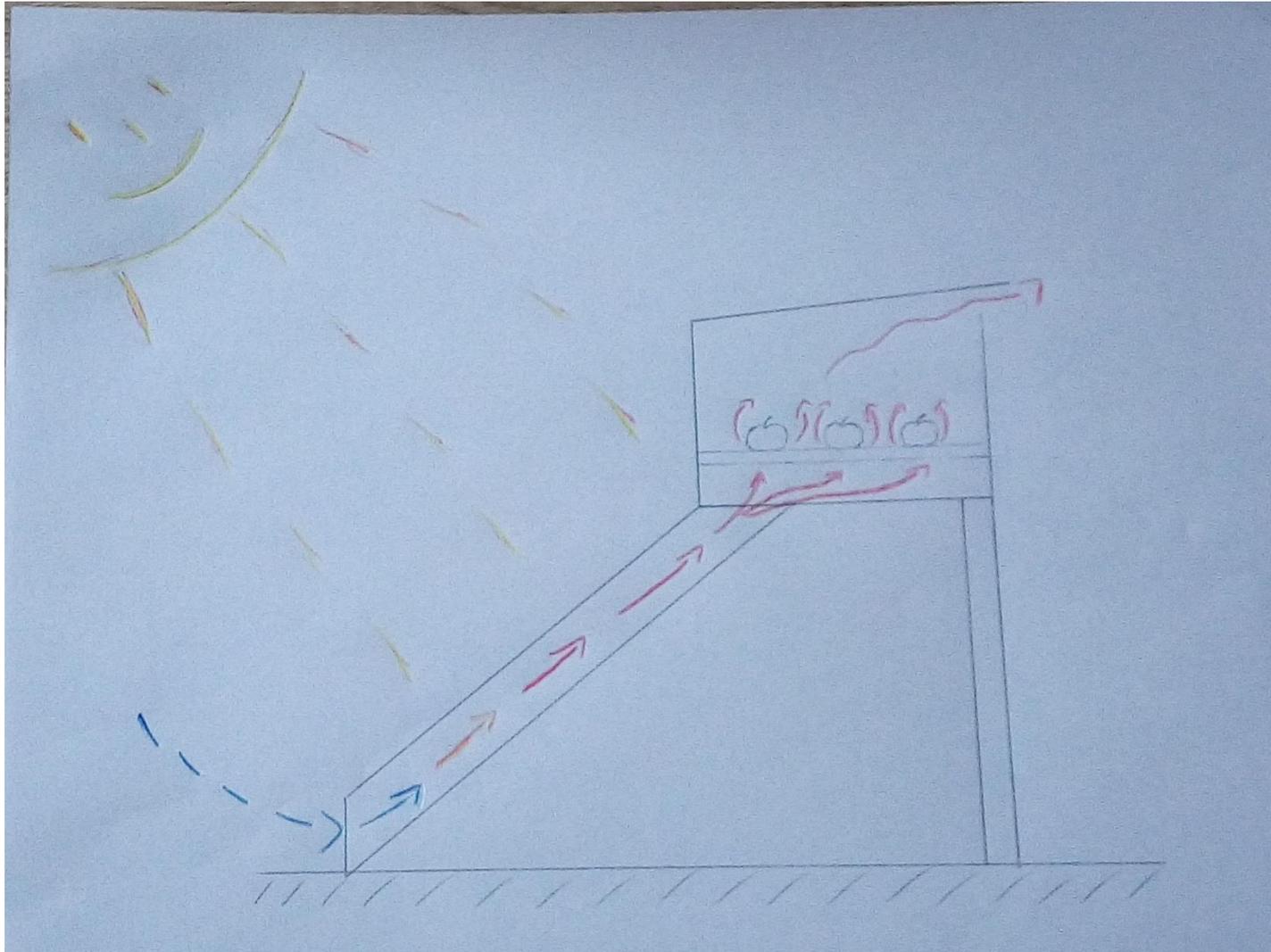
Inhalt

- ▶ 1. Ziel des Projekts
- ▶ 2. Prinzip eines Dörrobtrockners
- ▶ 3. Projektablauf
 - ▶ 3.1 Übersicht unterschiedliche Modelle
 - ▶ 3.2 Auswahl eines Modells
 - ▶ 3.3 Erste Entwürfe
 - ▶ 3.4 Fertiger Entwurf
 - ▶ 3.5 Einkauf
 - ▶ 3.6 Bau
- ▶ 4. Projektergebnis
 - ▶ 4.1 Bezug zur Nachhaltigkeit
 - ▶ 4.2 Wo Ihr mich findet
- ▶ 5. Quellen

1. Ziel des Projekts

- ▶ Bau eines Dörrobsttrockners, der ohne Strom betrieben wird.
- ▶ Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen (Holz).

2. Prinzip eines Dörrobsttrockners



3.1 Übersicht verschiedener Modelle

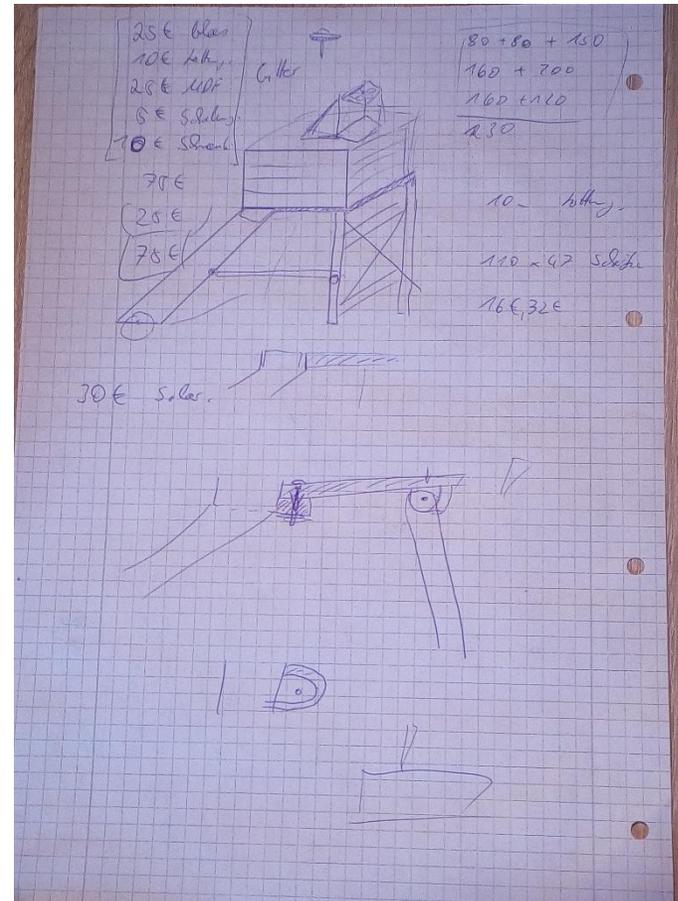
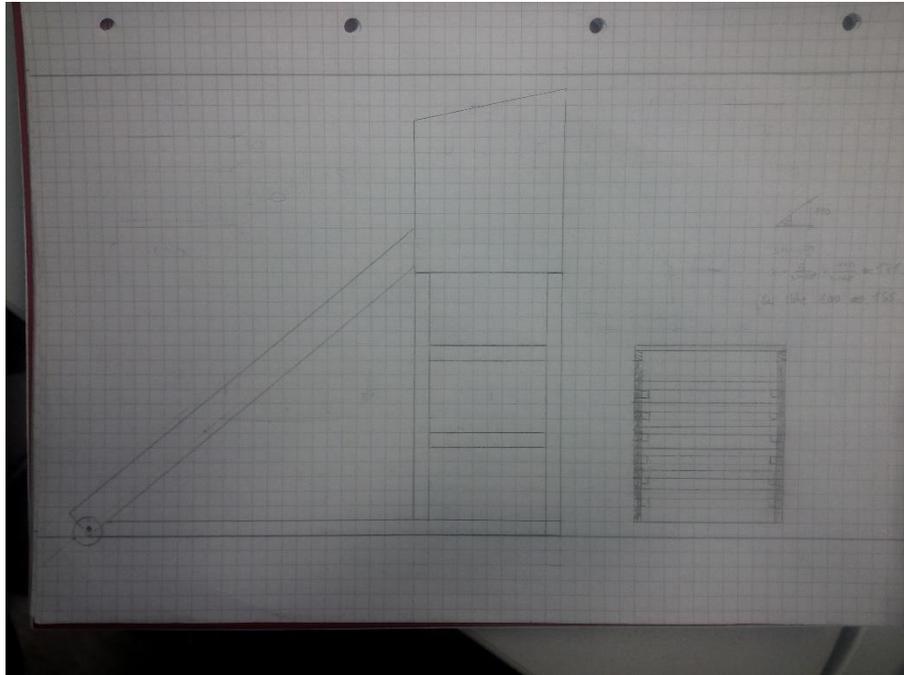


3.2 Auswahl eines Modells

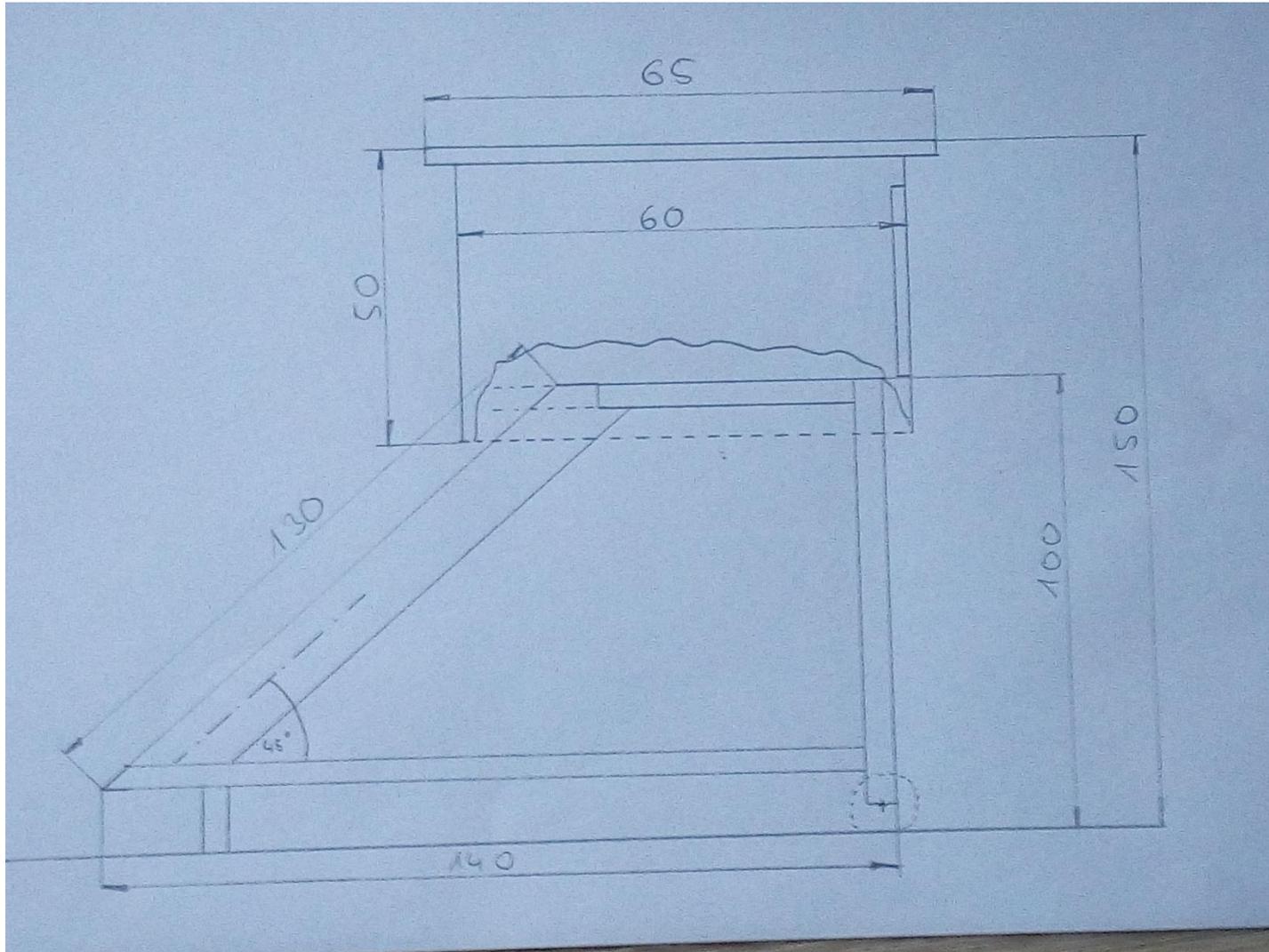


- ▶ Keine direkte Sonneneinstrahlung
- ▶ Wetterbeständig
- ▶ Verschiedene Früchte dörubar
- ▶ Mobile Variante gut umsetzbar
- ▶ „Sieht am Besten aus“

3.3 Erste Entwürfe



3.4 Fertiger Entwurf



3.5 Einkauf

Immer muss ich
alles tragen..
Fauler Sack!!!



Hmm welche
Farbe ist am
ökologischsten?

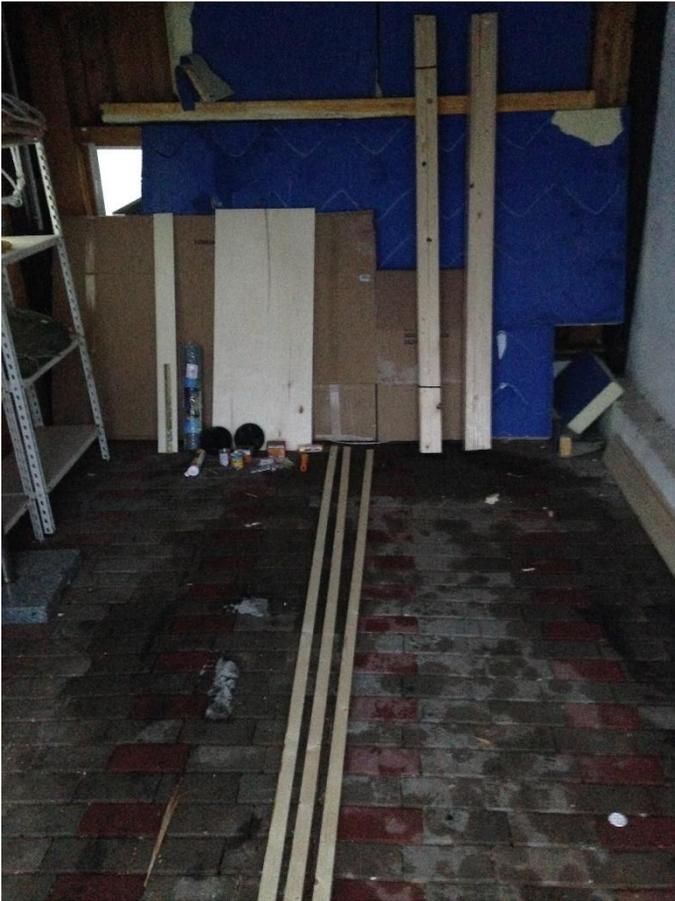
3.5 Einkauf



Da habe ich wohl ein logistisches Problem



3.6 Bau

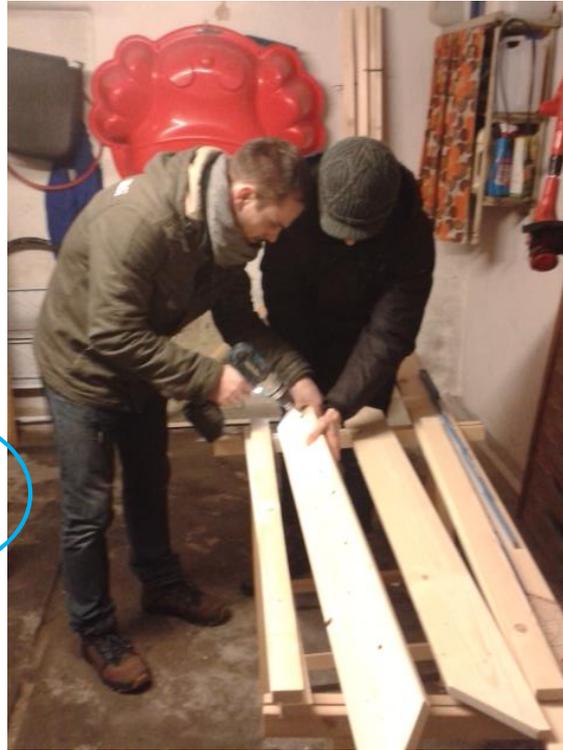


Sieht weniger aus als es ist!

3.6 Bau



Hasch gut gmacht!



3.6 Bau

Endlich dürfen wir
ausmalen!!



3.6 Bau

Das ist die Idee..
Rollator statt Dörrobst-
trockner!!

Was Bier
holen?..
Gute Idee!!



3.6 Bau

Das nenne ich mal nachhaltig



KuckKuck



3.6 Bau

Ohh
Sack!!
(„Etoga“)



Tacker doch mal
schneller es ist kalt
hier unten!!



Mach mal
straffer



3.6 Bau



4. Projektergebnis



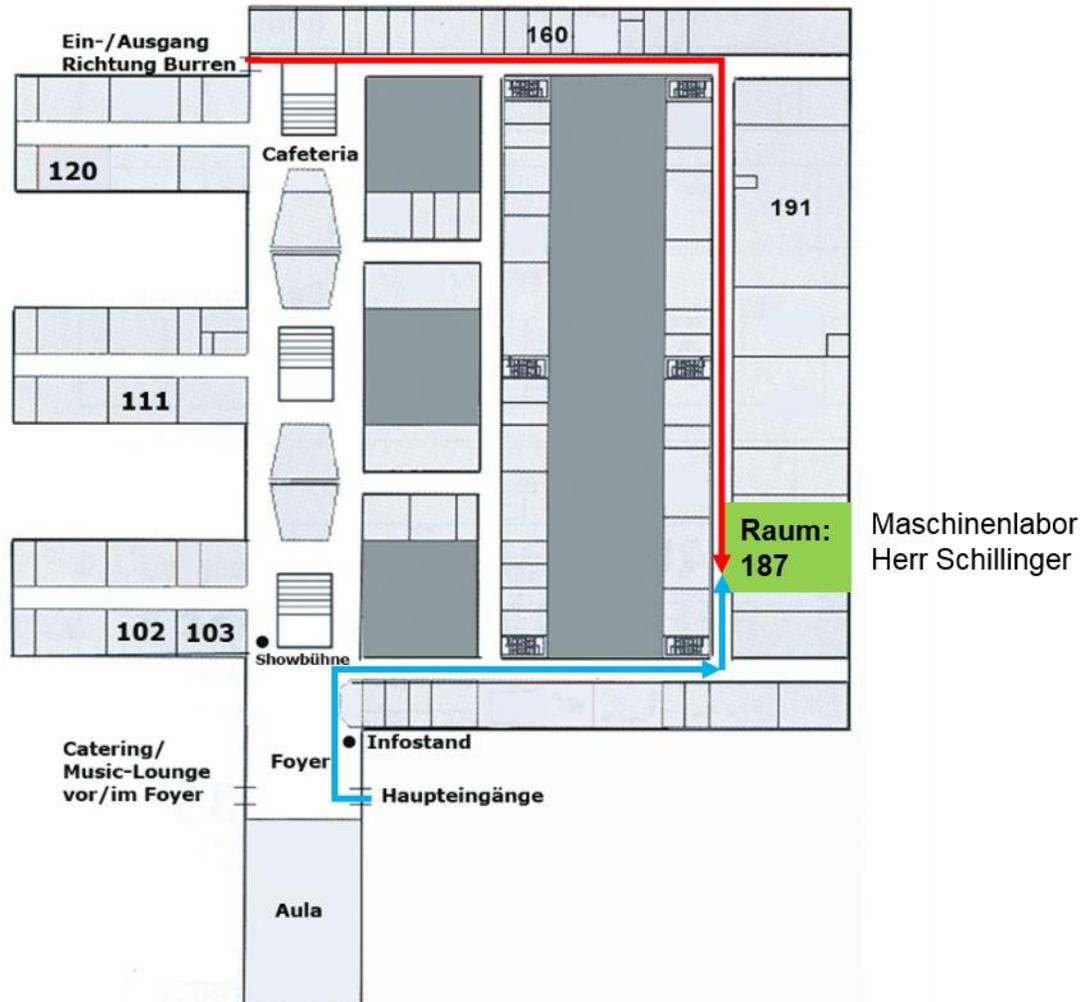
**Jetzt bin ich bereit zum
Obsttrocknen!!!**

4.1 Bezug zur Nachhaltigkeit

- ▶ **Effizienz:**
 - ▶ Nur eine Fahrt zum Baumarkt dank guter Projektplanung
 - ▶ Kaum Holzverschnitt
- ▶ **Konsistenz:**
 - ▶ Verwendung nachwachsender und wiederverwertbarer Rohstoffe (Holz)
 - ▶ Betrieb des Dörrobsttrockners mit der Kraft der Sonne
- ▶ **Suffizienz:**
 - ▶ Sägen und Tackern ohne Strom „Eleganz der Einfachheit“

4.2 Wo Ihr mich findet

Erdgeschoss (Hauptgebäude)



5. Quellen

- ▶ http://www.alternative-technologie.de/Solarer_Trockner/solarer_trockner.html
- ▶ <http://www.solardörre.ch/bilder.html>
- ▶ <http://www.sieben-sterngedanken.de/seiten/doerrobst-selber-machen---mit-eigenem-solartrockner-und-bauanleitung.html>
- ▶ <http://wiki.biores.de/mw/index.php/Obsttrockner-1>
- ▶ <http://www.keimling.de/roh-und-naturkost/doerrautomat>