

Klimawerkstätte

Thema: Klimawerkstätte-Händetrockner

Warum machen wir mit?

Wir wollen als Lehrelinge eine Gruppenarbeiten machen, die Ökologisch vertretbar ist.

Um was geht es?

Es geht um einen Händetrockner
Um eine Umweltfreundliche Arbeit
Energie sparen
Und um das Wohlergehen unser Mitarbeiter

Warum haben wir dieses Thema gewählt?

Wir wollen für den Betrieb weniger Ausgaben auf die Jahre, besser Bedingungen und Umweltfreundliche Systeme.

Umfragen Personal
Gespalten Meinungen, manche finden es schlecht andere wiederum gut.
Aber mit rund 40 Arbeitern, kann man es nicht allen recht machen.

Was haben wir gelernt bei dieser Arbeit?

Zuhören, „ausreden lassen“, auf die Meinungen eingehen, Konflikte besprechen und Teamarbeit.

Wo waren die Probleme?

Die Probleme fingen schon bei der Auswahl unseres Projekts statt, doch zum Glück haben wir ein Projekt gefunden, das uns allen zu sagte.

Deswegen ist es wichtig es zu besprechen.

Warmluft-Händetrockner Dyson Airbalde

Dieser Automat ist der schnellste und hygienischste von allen, belastet die Umwelt am wenigsten mit CO₂ Ausstoss. Hat eine hohe Leistung und einen niedrigen Verbrauch.

Technische Daten:

Hat 1'600 Watt mit 90'000 Umdrehungen in der Minute. Pro Sekunde strömt bis zu 35 Liter Luft durch die 8mm kleine Öffnung mit 690 km/h Windstärke eine Temperatur von 40°C.

Die Luft wird mit einem HEPA-Filter zu 99% der Bakterien in der Waschlufte entfernt und die Hände werden mit sauberer Luft getrocknet.

Die Kosten im Jahr sind 67% geringer als bei den anderen Händetrocknern, im Jahr 79 Fr

Pro Trocknung braucht er nur 5,0g CO₂ Ausstoss und Energieverbrauch, Normale Spender bis zu 17,5 g

Verschiedene-Systemen

Wir möchten euch die 3 verschiedenen Systeme vorstellen, mit Positiv und Negativ Punkten

Papierhandtücher

Positiv: Es ist bequem und schnell verfügbar und trocknet am besten

Negativ: Braucht viele Tücher, der Abfall und die Entsorgung ist Teuer.

Handrolle

Positiv: Eine Rolle hat 12m, kann gewaschen werden.

Negativ: Es ist Unhygienisch und braucht beim waschen am meisten CO₂ Ausstoss.

Dyson Airbalde

Positiv: Die Hände sind schnell trocken, es ist Hygienisch und braucht wenig Strom.

Negativ: Die Automaten sind sehr Teuer und ohne Strom geht nichts.

Kosten und Entsorgung

Papier-Falorthandtücher Automaten

Wöchentlich: 3`750 Stk. / 59.65 Sfr
Monatlich: 13`125 Stk. / 210,65 Sfr
Jährlich: 157`000 Stk. / 2504,25 Sfr

Entsorgung

Ein Sack kostet c.a 0,65 Sfr
Ein 110 l Sack wiegt 5 kg
Drei Säcke in der Woche
Im Jahr c.a 156 Säcke
Etwa 780 kg Papierhandtücher im Jahr
Die Entsorgung kostet im Jahr 101,40 Sfr

Dyson Airbalde Automaten

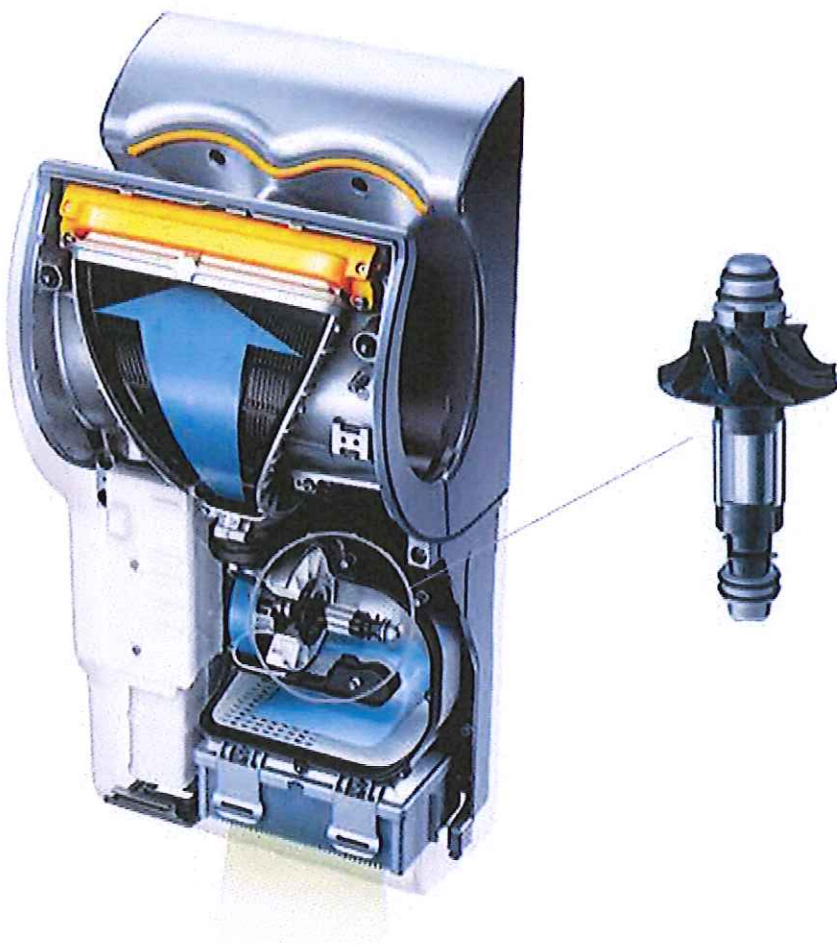
2 Stk 2`878,20 Sfr
Strom im Jahr kostet: 158 Sfr
Höchstens noch Reinigung und Service

Wartung der Filter

Die Lufteinlässe des Händetrockners von Dyson regelmässig überprüfen, dass sich dort kein Staub und Schmutz ablagert. Normalerweise sollte es ausreichen, die Lufteinlässe einfach mit einem weichen Tuch abzuwischen, um Staub und Schmutz zu entfernen.

Wenn der Lufteinlass verstopft ist, muss das Gerät gründlicher gereinigt oder gegebenenfalls der Filter ausgetauscht werden.

Der Dyson-Filterwechsel-Kit enthält alle Komponenten. zum Wechsel des HEPA-Filters des Geräts vor Ort erledigen.



Reinigung

Der Händetrockner sollte täglich gereinigt werden.

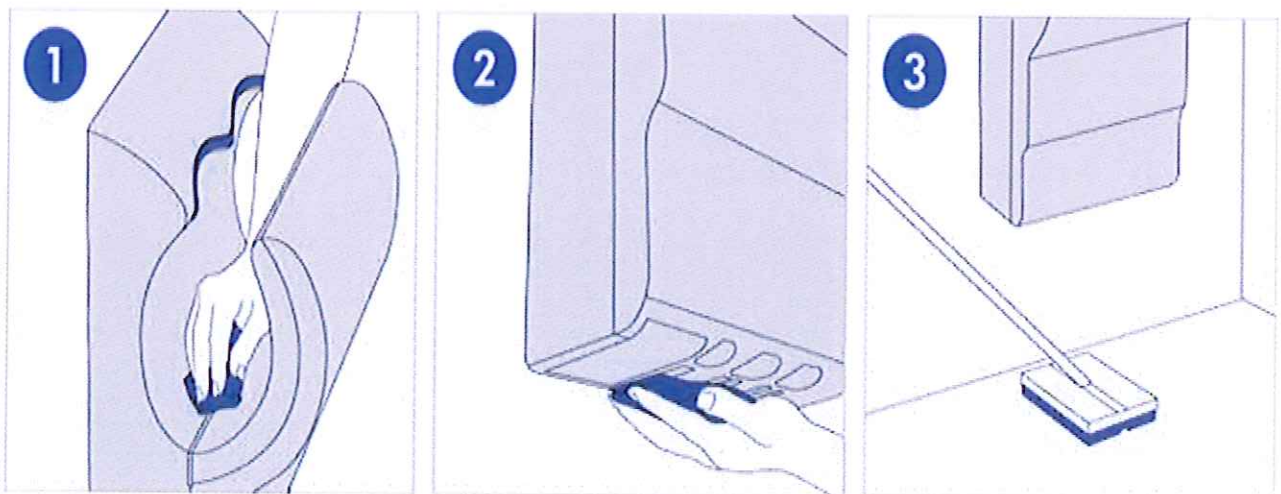
Drei einfache Schritte dass das Gerät in bestem Zustand und hygienisch frei ist.

Durch falsche Reinigungsvorgang oder -produkte kann dem Gerät Schaden zugeführt werden.

Alle Flächen und Sensorlinsen mit einem weichen Tuch und einem nicht scheuernden Reinigungsmittel abwischen.
Besondere Sorgfalt ist dabei geboten auf die Dichtungen und die Seiten des Geräts zu achten.

Die Lufteinlässe am Boden regelmässig Reinigen und frei halten.

Den Boden direkt unter dem Gerät und darum herum Reinigen bei starker Beanspruchung häufiger Reinigen.



Legende : Standort

Übersicht St Seeband

• = Papier-Faltbandtischer

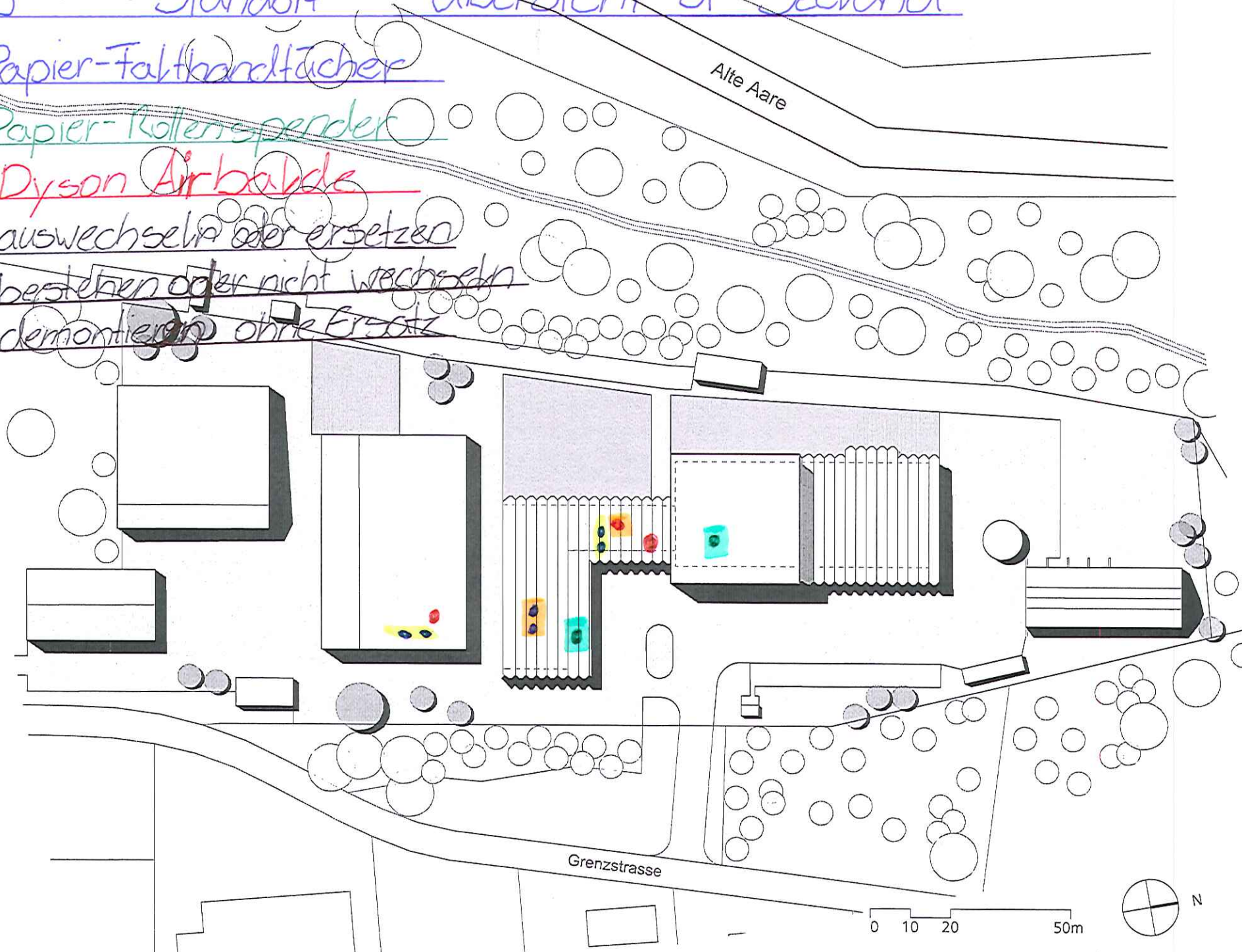
• = Papier-Kollenspender

• = Dyson Airblade

■ = auswechseln oder ersetzen

■ = bestehen oder nicht wechseln

■ = demontieren ohne Ersatz



Klimawerkstätte Projektteam



Specchia Dennis aus Lyss 3 Lehrjahr Fachmann Betriebsunterhalt



Affolter Swen aus Schüpfen 2 Lehrjahr Fachmann Betriebsunterhalt



Fischer Mike aus Bühl Vorlehre zum Fachmann Betriebsunterhalt