

# Triage Rohmaterial



Nach welchen Kriterien werden die gesammelten Rohvelos bei Velafrika sortiert?

## Grundlage:

- Gesammelte Velos, welche die Velafrica-Partner verarbeiten, variieren sehr stark in der Ausgangsqualität, Abnutzung und hinsichtlich ihrer möglichen Defekte.
- Um die gesammelten Velos («Rohmaterial») zu triagieren und dann effizient zu verarbeiten bzw. zu lagern haben wir bei Velafrica die «4 –Phasen K.O. Kontrolle» etabliert.
- Es handelt sich um einen Kompromiss zwischen Zeitaufwand und Nutzen. Sprich eine erste Triage, welche sicherstellt, dass nur die Velos in der Werkstatt genauer kontrolliert werden, welche für die Weiterverarbeitung infrage kommen.
- Der Ablauf dient als mögliche Grundlage zu einer ersten Triage: Grundsätzlich ist der Reparaturaufwand je nach Werkstatt individuell und auch die Defekte müssen immer in einen Kontext zu der Ausgangsqualität des Velos gesetzt werden.

## 4 Phasen – K.O. Kontrolle (20 Sek / Velo)

### Phase 1: Kontrolle Vollständigkeit



#### **Kriterium:**

Ist das Velo vollständig (elementare Anbauteile fehlen (z.B. Laufrad, Lenker, Gabel). Sattel und Pedale zählen nicht dazu, da diese leicht ersetzt werden können).

**Test:** Sichtkontrolle auf Vollständigkeit

#### **Ergebnis:**

1. Das Velo ist vollständig -> weiter zu Phase 2
2. Das Velo ist unvollständig, elementare Anbauteile fehlen -> «Demontage zu ET» oder «Recycling»

**Zeitaufwand Phase 1:** ca. 5 Sekunden

## 4 Phasen – K.O. Kontrolle (20 Sek / Velo)



### Phase 2: Kontrolle Allgemeinzustand

#### **Kriterium:**

Ist das Velo in einem annehmbaren Allgemeinzustand ? (Beispiel für K.O.: Unfallvelo, sehr starker Gebrauch, starker Rost, etc.)

**Test:** Sichtkontrolle auf Zustand

#### **Ergebnis:**

1. Das Velo ist in einem annehmbaren optischen Allgemeinzustand -> weiter zu Phase 3
2. Das Velo befindet sich in einem nicht annehmbaren Allgemeinzustand -> «Demontage zu ET» oder «Recycling»

**Zeitaufwand Phase 2:** ca. 5-10 Sekunden



## 4 Phasen – K.O. Kontrolle (20 Sek / Velo)

### Phase 3: Kontrolle Tretlager

#### **Kriterium:**

Hat das Tretlager in horizontaler Achse Spiel?



**Test:** Getestet wird der Zustand des Lagers durch den Griff an den Kurbelarm und Druckausübung in horizontaler Achse.

#### **Ergebnis:**

1. Das Lager hat kein Spiel -> weiter zu Phase 4
2. Das Lager hat «Spiel». Das ist ein Zeichen für starken Gebrauch des Velos und lässt auf andere Abnutzungen und Defekte schliessen -> «Demontage zu ET» oder «Recycling»

**Zeitaufwand Phase 3:** ca. 5 Sekunden

## 4 Phasen – K.O. Kontrolle (20 Sek / Velo)

### Phase 4: Kontrolle Federgabel (falls vorhanden)



#### **Kriterium:**

Ist die Federgabel intakt (federt sie ein und aus)?

#### **Test:**

Getestet wird der Zustand der Federgabel. Durch Druck auf den Lenker von oben wird getestet, ob die Federgabel in vertikaler Achse ein- und ausfedert (auf einen eventuell vorhandenen «Lockout» achten).

#### **Ergebnis:**

1. Die Federgabel federt ein und aus -> Das Velo kann in der Werkstatt genauer kontrolliert werden. Test bestanden!
2. Die Federgabel ist blockiert -> «Demontage zu ET» oder «Recycling»

**Zeitaufwand Phase 4:** ca. 5 Sekunden