

EIN ZWEITER TREUER BEGLEITER FÜR IHRE SICHERHEIT

**Laura Hoppe &
Emma Sikorra
Januar 2019
Jgst. 9,
Abtei-
Gymnasium
DU-Hamborn**

INHALT

- Konzept
- Preisüberblick
- Hundegitter
- Mülleimer + Pfandring
- Rund um die Lampe
- Projektbilder

KONZEPT

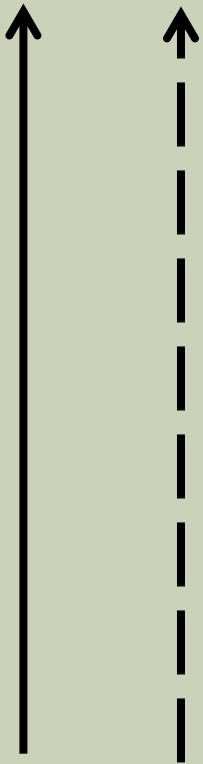
- Hundegitter für mehr Sicherheit der Hunde beim Spielen
- Solarlaterne mit Hundetütenhalter, Mülleimer + Pfandring
- Solarlaterne= mehr Licht für Sicherheit bei Abendspaziergängen / Stromsparend (nachhaltig)
- Hundebeutelhalter= Hundetüten für mehr Sauberkeit (biologisch abbaubar)
- Mülleimer= mehr Sauberkeit
- Pfandring= Pfandflaschenabgabe (Bedürftige haben Anlaufstellen)

PREISÜBERBLICK

| Material | Preise |
|-----------------------|----------------------------------|
| Laternenpfahl | ca. 150 €/St. |
| Solarplatte | ? |
| Aufstellen der Lampen | ? |
| Mülleimer | ca. 200 €/St. |
| Pfandring | ca. 200 €/St. |
| Hundebeutel | ca. 0,04 €/St. |
| Hundebeutelhalter | ca. 100 €/St. |
| Gitterzaun | ca. 1.800 € (625m ²) |

HUNDEGITTER

Tiefe

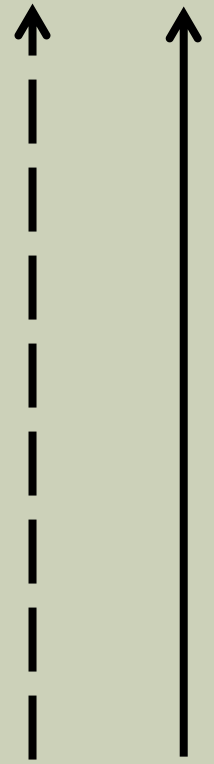


1,23m

25m



Breite



25m

1,23m

MÜLLEIMER+PFANDRING

- Material des Mülleimers: Aluminium
- Material des Pfandringes: Edelstahl
- Preis des Mülleimers pro Stück: 200€
- Preis des Pfandringes pro Stück: 200€



RUND UM DIE LATERNE

- Material des Laternenpfahls: Aluminium
- 3-6m hoch
- Solarbirne 100 Watt kostet: ?
- Laternenpfahl kostet ca. 150€
- Aufstellen der Lampe kostet ca. ?

PROJEKTBILDER



PROJEKTBILDER 2



QUELLEN

- www.camass.de
- www.pfandring.de
- Eigenwissen
- Schlussfolgerung von mehreren Preisangaben