

WOCHENBUCH DTS 3

Name: Valentin Adlgasser

Klasse: 3Ic

Schuljahr: 2020

Landesberufsschule 4

Inhalt

1	Green IT.....	- 3 -
1.1	Zusammenfassung der Themen	- 3 -
1.2	Aufgabenstellung	- 3 -
1.2.1	Welche Symbole hinsichtlich technischer Richtlinien und Materialien bzw. Entsorgung gibt es bzw. welche rechtlichen Richtlinien gibt es allgemein für die Entsorgung?	- 3 -
1.2.2	Wie entsorgt man Elektrogeräte umweltgerecht? Worauf muss man achten und welcher Nutzen entsteht dadurch (Elektro-Ade)?	- 4 -
1.2.3	Begriff Nachhaltigkeit und „Green IT“ erklären.....	- 4 -
1.2.4	Konzept, um Nachhaltigkeit in einem Betrieb durchzusetzen.	- 4 -
1.3	Quellen	- 5 -

1 Green IT

Woche 08.05.2020

Elektromüll ist eines der größten Probleme in unserer Branche, aber was sind eigentlich die Schadstoffe und was kann man dagegen tun?

1.1 Zusammenfassung der Themen

In der Green IT geht es darum Informations- und Kommunikationstechnologien möglichst ressourcenschonend zu nutzen. Es geht einerseits darum Teile wieder zu verwenden und andere Teile, die man nicht mehr wiederverwenden kann, ordnungsgemäß zu entsorgen. Außerdem geht es darum, darauf zu achten welche Rohstoffe bei der Herstellung verbraucht werden und in welchen Mengen.

1.2 Aufgabenstellung

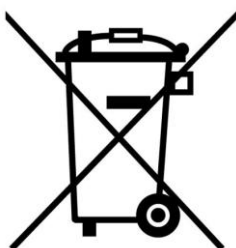
1.2.1 Welche Symbole hinsichtlich technischer Richtlinien und Materialien bzw. Entsorgung gibt es bzw. welche rechtlichen Richtlinien gibt es allgemein für die Entsorgung?



Das CE Zeichen dient der Vereinheitlichung von Standards in der EU. Es muss bei Produkten, die in der EU verkauft werden, vorhanden sein. Die Hersteller erklären mit dem Zeichen, dass ihre Produkte den Europäischen Standards entsprechen.



Die Restriction of Hazardous Substances, kurz RoHS, dient der Beschränkung der Verwendung von bestimmten gefährlichen Stoffen in Elektronikgeräten. Das Ziel der RoHS ist es, problematische Bestandteile, wie Blei, Quecksilber oder Cadmium, aus dem Elektroschrott zu verbannen.



Die durchgestrichene Mülltonne ist ein Hinweis für Endnutzer, dass in diesem Geräte Batterien oder Akkus verbaut sind und diese gesondert entsorgt werden müssen. Die Batterien und Akkus müssen in dafür vor-

gesehene Rücknahmestellen gebracht werden und können dort unentgeltlich entsorgt werden. Für Geräte, bei denen man die Akkus nicht entfernen kann, gibt es eigene Sammelstellen für Elektrogeräte.

1.2.2 Wie entsorgt man Elektrogeräte umweltgerecht? Worauf muss man achten und welcher Nutzen entsteht dadurch (Elektro-Ade)?

Elektrogeräte dürfen nicht einfach in die Hausmülltonne. Selbst kleine Elektrogeräte, wie zum Beispiel Bohrer oder Akkuschauber müssen gesondert entsorgt werden. Kleine Geräte müssen zu einer Sammelstelle gebracht werden. Große Geräte wie Waschmaschinen oder Kühlschränke müssen vom Händler zurückgenommen und fachgerecht beseitigt werden. Handys können ebenfalls bei Sammelstellen abgegeben werden oder man spendet sie bei Aktionen wie zum Beispiel der Ö3-Wundertüte. Normale Glühbirnen dürfen im Restmüll entsorgt werden. Energiesparlampen oder Leuchtstoffröhren hingegen müssen zu speziellen Sammelstellen gebracht werden, da sie eine geringe Menge an Quecksilber enthalten. Batterien, wie bereits oben beschrieben, müssen ebenfalls bei speziellen Sammelstellen abgegeben werden.

1.2.3 Begriff Nachhaltigkeit und „Green IT“ erklären.

Nachhaltigkeit: Der Begriff Nachhaltigkeit beinhaltet ein bewusstes und verantwortungsvolles Handeln mit den, uns gegebenen Ressourcen. Dazu gehört: Einsparung an Energie, Erhöhung der Energieeffizienz, Nutzung regenerativer Energien, Verringerter Verbrauch an Materialien wie Papier, Kunststoff, Druckerfarbe etc. und Einsparung an Wasserverbrauch

Green-IT: Green-IT ist ein Sammelbegriff für umweltverträgliche Technologie-Produkte und -Dienstleistungen sowie Bemühungen Informationstechnologien möglichst ressourcenschonend zu nutzen. Diese Bemühungen sollen von der Herstellung bis zur Entsorgung greifen.

1.2.4 Konzept, um Nachhaltigkeit in einem Betrieb durchzusetzen.

Um Green-IT in einem Betrieb durchzusetzen würde alles beim Einkauf beginnen. Man würde nur Geräte und Teile von Herstellern die CE geprüft sind. Man müsste auch darauf achten, dass die zu benutzenden Geräte sparsam im Stromverbrauch sind. Wenn der Lebenszyklus der Geräte beendet ist, muss man darauf schauen, dass die Geräte ordnungsgemäß entsorgt und Festplatten zum Beispiel recycelt werden.

1.3 Quellen

[https://de.wikipedia.org/wiki/CE-Kennzeichnung#/media/Datei:Conformit%C3%A9_Eu-rop%C3%A9enne_\(logo\).svg](https://de.wikipedia.org/wiki/CE-Kennzeichnung#/media/Datei:Conformit%C3%A9_Eu-rop%C3%A9enne_(logo).svg)

<https://www.wko.at/service/innovation-technologie-digitalisierung/ce-kennzeichnung-normen.html>

<https://schraube-mutter.de/wp-content/uploads/reach-rohs.jpg>

<https://www.wko.at/service/innovation-technologie-digitalisierung/ce-kennzeichnung-elektrogeraete-rohs-richtlinie.html>

<https://deutsche-recycling.de/elektrogesetz-elektrog-2018/anlagen/durchgestrichene-muel-tonne-elektrog/>

<https://www.osram-group.de/de-de/sustainability/environmental/recycling/statutory-regulations/battery-recycling>

<https://www.elektro-ade.at/>

<https://www.computerworld.ch/business/forschung/nachhaltigkeit-in-it-branche-1343182.html>

<https://www.ionos.at/digitalguide/hosting/hosting-technik/green-it/>