

## GRUPPENARBEITEN – ZUSAMMENFÜHRUNG DER WESENTLICHEN INHALTE

### Eingriffe des Menschen in die Natur 112-113

Zerschneidung von Lebensräumen

Flussregulierung

Einführung neuer Pflanzen- und Tierarten

**Mindestens zwei Beispiele menschenverursachter Katastrophen** wie z.B. Flussregulierung und Überflutungen in Alpentälern oder zur Einführung von Arten in Australien, etc...

### Eingriffe des Menschen in die Natur 114-115

Schädlingsbekämpfung

das geht oft schief... einige **Beispiele für Gelingen und Misslingen mit Ziel, Verlauf, Versuch der Wiedergutmachung** (mehr als im Buch)

### Abfall- und Schadstoffproblematik sowie Einfluss von Lärm und Strahlung 116-117

Beseitigung des Mülls

Schadstoffe in der Natur; Cancerogene in Nahrungsmitteln

**Halbwertszeit – was ist das?**

Einfluss von Lärm und Strahlung

**Stress – guter und schlechter Stress und deren Folgen**

### Belastung des Bodens und des Wassers 118-120

Flächenverbrauch und Belastung des Bodens/ auch Werte für 2001 bis 2009

Belastung des Wassers/ auch Werte für 2001 bis 2009

→ **Wo kann man rund um Berlin baden?**

→ **kleiner Rückblick: Eutrophierung durch Waschmittel?**

Bioindikatoren, Kläranlagen

### Belastung der Luft 121-124

Stickoxide, Kohlenwasserstoffe/ Fluorkohlenwasserstoffe, saurer Regen/ Schwefeldioxid und Auswirkungen auf Boden und Gebäude, Stäube, Ozon

**Lokale, regionale und globale Wirkungen von Luftschadstoffen**

Nachweise und Vermeidung

### Klimaänderungen 124-125

Klimaänderungen und Klimageschichte

**Kreisläufe der Treibhausgase/ auch grafisch** (mehr als im Buch)

**Hintergrund des Treibhauseffekts im Detail** (mehr als im Buch)

Kioto-Protokoll?

### Umweltschutz, nachhaltige Entwicklung; Naturschutz, Landschaftspflege 126-128

Aussterben, Arterhaltung, Artenrückgang – Beziehungen zwischen Arten (auch Mensch=Art)

**Wichtige politische Entscheidungen und Abkommen**

**Naturschutzregelungen wie z.B. Biotopvernetzung; europaweite Regelungen?**

Ökobilanz