|  |
| --- |
| **4104 große Karten für Energieflussdiagr. bei 4123, 4124 und 4125** |
| **Hinweise:**   * Man kann die Karten mit [4123\_AB1\_Energieuebertragung.docx](412_Energieuebertragung/4123_AB1_Energieuebertragung.docx), [4124\_AB2\_Energieuebertragung.docx](412_Energieuebertragung/4124_AB2_Energieuebertragung.docx) und [4125\_AB3\_Energieuebertragung.docx](412_Energieuebertragung/4125_AB3_Energieuebertragung.docx) nutzen, z.B. zur Ergebnissicherung. * Ob man die Umgebung und den Föhn thematisiert, kommt auf die Lerngruppe an. * Für die „Umgebung“ werden zwei verschiedene Möglichkeiten (drinnen/draußen) angeboten. * Alternativ kann man die kleinen Karten mit den gleichen Abbildungen aus  <4105_E-Fluss_Uebertragung_klein.docx> einsetzen. * Beispiel für ein mit der Klasse entwickeltes Tafelbild (laminierte Karten unsortiert auf Seitentafel, Schülerinnen und Schüler sortieren):     *Foto: C.-J. Pardall* |

|  |  |
| --- | --- |
| C.-J. Pardall  **10 F** | C.-J. Pardall  **10 F** |
| **Kondensator** | **Kondensator** |
| A. Mink | A. Mink |
| **Elektromotor** | **Elektromotor** |
| C.-J. Pardall | C.-J. Pardall |
| **Propeller** | **Propeller** |
| C.-J. Pardall | C.-J. Pardall |
| **Propeller** | **Propeller** |
| A. Mink | A. Mink |
| **LED** | **LED** |
| A. Mink | A. Mink |
| **Generator** | **Generator** |
| A. Mink | A. Mink |
| **Solarzelle** | **Solarzelle** |
| C.-J. Pardall | C.-J. Pardall |
| **Sonne** | **Sonne** |
| C.-J. Pardall | C.-J. Pardall |
| **Lampe** | **Lampe** |
| <https://openclipart.org/detail/648/sunquad-clubhouse> (08.02.17) | <https://openclipart.org/detail/648/sunquad-clubhouse> (08.02.17) |
| **Umgebung** | **Umgebung** |
| <https://openclipart.org/detail/648/sunquad-clubhouse> (08.02.17) | <https://openclipart.org/detail/648/sunquad-clubhouse> (08.02.17) |
| **Umgebung** | **Umgebung** |
| river between the green fields with trees by loveandread <https://openclipart.org/detail/190864/river-between-the-green-fields-with-trees> (23.02.17) | river between the green fields with trees by loveandread <https://openclipart.org/detail/190864/river-between-the-green-fields-with-trees> (23.02.17) |
| **Umgebung** | **Umgebung** |
| river between the green fields with trees by loveandread <https://openclipart.org/detail/190864/river-between-the-green-fields-with-trees> (23.02.17) | river between the green fields with trees by loveandread <https://openclipart.org/detail/190864/river-between-the-green-fields-with-trees> (23.02.17) |
| **Umgebung** | **Umgebung** |
| **C:\Users\Carl-Julian\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\QXOWCYT2\Wind[1].png**<https://openclipart.org/detail/214444/wind-coloured> (08.02.17) | **C:\Users\Carl-Julian\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\QXOWCYT2\Wind[1].png**<https://openclipart.org/detail/214444/wind-coloured> (08.02.17) |
| **bewegte Luft** | **bewegte Luft** |
| **C:\Users\Carl-Julian\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\QXOWCYT2\Wind[1].png**<https://openclipart.org/detail/214444/wind-coloured> (08.02.17) | **C:\Users\Carl-Julian\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\QXOWCYT2\Wind[1].png**<https://openclipart.org/detail/214444/wind-coloured> (08.02.17) |
| **bewegte Luft** | **bewegte Luft** |
| C.-J. Pardall | C.-J. Pardall |
| **Föhn** | **Föhn** |
| C.-J. Pardall | Hydroelectric dam - colored by Rolaloka<https://openclipart.org/detail/224027/hydroelectric-dam-colored> (22.02.17) |
| **bewegtes Wasser** | **Wasserkraftwerk** |
| VagÃ³n de carbon. Coal wagon by pl402 <https://openclipart.org/detail/184808/vaga%C2%B3n-de-carbon-coal-wagon> (22.02.17) | Mutable powerplant by Moini <https://openclipart.org/detail/169425/mutable-powerplant> (22.02.17) |
| **Kohle** | **Kohlekraftwerk** |
| https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a8/ISO_7010_W003.svg/600px-ISO_7010_W003.svg.png | Nuclear Power Plant - Kernkraftwerk by forestgreen  <https://openclipart.org/detail/130465/nuclear-power-plant-kernkraftwerk> (22.02.17) |
| **radioaktive Stoffe** | **Kernkraftwerk** |
| Palo eolico by emilie.rollandin <https://openclipart.org/detail/165446/palo-eolico> (22.02.17) | C.-J. Pardall |
| **Windenergieanlage** | **Wasserkocher** |
| C.-J. Pardall | C.-J. Pardall |
| **Wasserkocher** | **Wasserkocher** |
| C.-J. Pardall | C.-J. Pardall |
| **Wasserkocher** | **Wasserkocher** |

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie