**Arbeitsauftrag – Variante 2:**

**1. Gestalten Sie ausgehend von den vorliegenden Materialien einen Aufgabenvorschlag**

 **zum Themenfeld „Nutzung, Gestaltung und Veränderung der Landschaft – Rohstoffgewinnung“.**

M \_\_\_ – Rheinisches Braunkohlerevier

*[*[*https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1a/Rheinisches\_Braunkohlerevier\_DE.png*](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1a/Rheinisches_Braunkohlerevier_DE.png) *Stand: 09.02.2019]*

M \_\_\_ – Konflikt im Hambacher Forst

*[*[*https://www.faz.net/aktuell/politik/polizei-hat-zehn-baumhaeuser-im-hambacher-forst-beseitigt-15789710.html*](https://www.faz.net/aktuell/politik/polizei-hat-zehn-baumhaeuser-im-hambacher-forst-beseitigt-15789710.html) *Stand: 23.02.2019]*

*[*[*https://rp-online.de/nrw/panorama/hintergrund-das-ist-der-konflikt-am-hambacher-forst\_vid-32732983*](https://rp-online.de/nrw/panorama/hintergrund-das-ist-der-konflikt-am-hambacher-forst_vid-32732983) *Stand: 23.02.2019]*

*[*[*https://www.tagesschau.de/inland/hambacher-forst-rodung-103.html*](https://www.tagesschau.de/inland/hambacher-forst-rodung-103.html) *Stand: 23.02.2019]*

M \_\_\_ – Tagebau Hambach – vom Aussichtspunkt Elsdorf-Angelsdorf gesehen

*[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Surface\_Mining\_Hambach\_200800806.jpg Stand: 07.04.2019]*

M \_\_\_ – Fläche, Abbaugrenzen, Umsiedlungen und Rekultivierung Tagebau Hambach

*[*[*https://www.group.rwe/unser-portfolio-leistungen/betriebsstandorte-finden/tagebau-hambach*](https://www.group.rwe/unser-portfolio-leistungen/betriebsstandorte-finden/tagebau-hambach) *Stand: 23.02.2019]*

M \_\_\_ – Tagebau Hambach – Zahlen, Daten, Fakten (Stand: Anfang 2018)

|  |  |
| --- | --- |
| Tagebau Hambach |  |
| genehmigte Abbaufläche | 85 km² |
| Betriebsfläche | 43 km² |
| Kohleförderung (Jahr) | ca. 40 Mio. t |
| Anzahl der Mitarbeiter | ca. 1.500 |
| Tiefe des Tagebaus | bis 500 m |
| Rekultivierung |  |
| Gesamtfläche | 15,57 km² |
| davon landwirtschaftlich | 0,16 km² |
| davon forstwirtschaftlich | 15,41 km² |
|  |  |
| Ausflugsziele im Rahmen der Umnutzung |  |
| Naherholungsgebiet Sophienhöhe | künstlicher Berg mit 10 Mio. neu gepflanzten Bäumen; mehr als 800 Pflanzenarten und über 1.000 Tierarten; bei guter Sicht Blick bis zum Kölner Dom und in die Eifel; dichtes Wanderwegenetz; Reitweg; Naturerlebnispfad |
| forum :terra nova | Besucherinformationszentrum mit Aussichtsplattform |
| Artenschutzmaßnahmen (Auswahl) |  |
| Vernetzung der Altwälder mit den noch jungen Wäldern der Rekultivierung | entlang der neu angelegten Baum- und Strauchstrukturen orientieren sich z. B. die Fledermäuse, um die neuen Lebensräume zu erkunden |
| Verbesserung des Nahrungsraumangebots | Einsaat mit Saatgut für blütenreiche Wiesen um den Insektenreichtum und somit das Nahrungsangebot z. B. für die Fledermaus zu erhöhen |

*[zusammengestellt nach* [*https://www.group.rwe/unser-portfolio-leistungen/betriebsstandorte-finden/tagebau-hambach*](https://www.group.rwe/unser-portfolio-leistungen/betriebsstandorte-finden/tagebau-hambach)*,* [*https://www.hambacherforst.com/renaturierung/*](https://www.hambacherforst.com/renaturierung/) *und* [*https://www.hambacherforst.com/wp-content/uploads/Flyer\_Artenschutz.pdf*](https://www.hambacherforst.com/wp-content/uploads/Flyer_Artenschutz.pdf) *Stand: 23.02.2019]*

M \_\_\_ – Tagebau Garzweiler II, Jüchen, Nordrhein-Westfalen

*[*[*https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/64/Garzweiler\_Revisited\_%287667877008%29.jpg*](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/64/Garzweiler_Revisited_%287667877008%29.jpg) *Stand: 09.02.2019]*

M \_\_\_ – Mitteldeutsches Braunkohlerevier: Flächen des gegenwärtigen

 Braunkohletagebaus, verschiedene Arten der Rekultivierung

 *[*[*http://www2.klett.de/sixcms/media.php/76/J211\_1\_Leipzig\_Bergbau.jpg*](http://www2.klett.de/sixcms/media.php/76/J211_1_Leipzig_Bergbau.jpg) *Stand: 09.02.2019]*

M \_\_\_ – Flächenbilanz Tagebau Hambach

*[*[*https://www.rwe.com/web/cms/mediablob/de/1232522/data/60012/2/rwe-power-ag/energietraeger/braunkohle/standorte/tagebau-hambach/
Wesentliche-Inhalte.pdf*](https://www.rwe.com/web/cms/mediablob/de/1232522/data/60012/2/rwe-power-ag/energietraeger/braunkohle/standorte/tagebau-hambach/Wesentliche-Inhalte.pdf) *Stand: 23.02.2019]*