**Modul 2 HAgl 2016** -Thema „**Schwere Arbeit**“ - Gesamtpunktzahl: 75 Punkte aus 7 Aufgaben.

**Inhalt:**

**Bild**: 0\_harte\_arbeit.jpg **Text**: bleibt gleich. **Option**: Weiter zur Karte

**Änderung:** Nur die alte Verwaltung soll auf Karte angezeigt werden.

**Pop-Up:** Wenn man auf den Punkt klickt, öffnet sich ein Pop-Up mit den Text: Das ist die alte Verwaltung. **Option:** Weiter

**Neue Option**: Zurück zur vorherigen Seite. **Neues Symbol**: Ein Punkt, statt des Kompasses.

**Bild**: 1\_alte\_verwaltung.jpg **Sound**: applause.mp3

**Text**: Von der alten Verwaltung aus wurde der Zechenbetrieb gesteuert. Hier waren die Büros der Betriebsführer.

Die Verwaltung steht sehr zentral im vorderen Bereich der Zeche. **Option:** Weiter

**Pop-Up**: Herzlichen Glückwunsch, ihr habt die alte Verwaltung gefunden. **Option**: Weiter

**Multiple-Choice-Frage:** Warum steht die Verwaltung so zentral im vorderen Bereich der Zeche?

**A:** Das ist Zufall und hat keine Bedeutung.  Falsch

**B:** Dadurch konnten die Betriebsführer die Arbeit der Bergleute überwachen. Richtig

**C:** Weil die Verwaltung zunächst als zentrale Kohlenwäsche geplant war. Falsch

**D:** Sie verband den vorderen Bereich, wo die Arbeit über Tage stattfand,

mit dem hinteren Bereich, wo die Bergleute nach unter Tage fuhren. Richtig

**Bild**: 1\_ alte\_verwaltung.jpg **Sound:** applause.mp3 **Punkte:** +10

**Text**: Sehr gut, eure Antwort war richtig. Die zentrale Lage der Verwaltung hatte zwei Funktionen.

Dadurch konnten die Betriebsführer ihre Arbeiter gut überwachen und die Zeche wurde in einen vorderen und hinteren Teil getrennt. Da die Zechenverwaltung im vorderen Bereich stand, bedeutete dies, dass hier über Tage gearbeitet wurde.

Nun gibt es ein Quiz zur Zeche Zollern zu lösen. **Option**: Weiter zum Quiz

**Pop-Up:** Richtige Antwort, ihr erhaltet 10 Punkte. Option: Weiter

**Bild**: 1\_ alte\_verwaltung.jpg **Sound:** fail-buzzer.mp3

**Text**: Schade, eure Antwort war leider nicht richtig. Die zentrale Lage der Verwaltung hatte zwei Funktionen. Dadurch konnten die Betriebsführer ihre Arbeiter gut überwachen und die Zeche wurde in einen vorderen und hinteren Teil getrennt. Da die Zechenverwaltung im vorderen Bereich stand, bedeutete dies, dass hier über Tage gearbeitet wurde.

Nun gibt es ein Quiz zur Zeche Zollern zu lösen. **Option**: Weiter zum Quiz

**Pop-Up**: Leider nicht die richtige Antwort. **Option**: Weiter

**Seite:**

Modul 2 Einführung

Karte

Erklärung Alte Verwaltung

Quiz Alte Verwaltung

Quiz Alte Verwaltung

Richtig

Quiz Alte Verwaltung

Falsch

**Seitenart:**

NPC-Dialog

Karte

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

Multiple-Choice-Frage

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Inhalt:** Bleibt gleich.

**Quiz 1 richtig beantwortet:** Link zu Seite > Richtig Quiz 2

**Quiz 1 falsch beantwortet:** Link zu Seite > Falsch Quiz 2

**Bild**: 0\_harte\_arbeit.jpg **Sound:** applause.mp3 **Text:** Bleibt gleich. **Punkte:** +10

**Quiz 2 richtig beantwortet:** Link zu Seite > Richtig 1 Richtig 2

**Quiz 2 falsch beantwortet:** Link zu Seite > Richtig 1 Falsch 2

**Pop-Up:** Herzlichen Glückwunsch, ihr habt die erste Quizfrage richtig beantwortet, auf der Zeche Zollern wurde Kohle abgebaut. Dafür bekommt ihr 10 Punkte! **Option**: Weiter

**Bild**: 0\_streik.jpg **Sound:** fail-buzzer.mp3 **Text:** Bleibt gleich.

**Quiz 2 richtig beantwortet:** Link zu Seite > Falsch 1 Richtig 2

**Quiz 2 falsch beantwortet:** Link zu Seite > Falsch 1 Falsch 2

**Pop-Up:** Schade, eure Antwort war leider nicht richtig. Auf der Zeche Zollern wurde Kohle abgebaut. **Option**: Weiter.

**Bild**: 2\_lohnhalle.jpg **Sound:** applause.mp3 **Punkte:** +10

**Text:** Ihr habt das Quiz beantwortet, begebt euch nun mithilfe der Karte zur Lohnhalle. **Option**: Weiter zur Karte

**Pop-Up:** Herzlichen Glückwunsch, ihr habt beide Quizfrage richtig beantwortet. Die Zeche Zollern wurde nach dem Fürstengeschlecht der Hohenzollern benannt. Dafür bekommt ihr nochmal 10 Punkte! **Option**: Weiter

**Bild**: 2\_lohnhalle.jpg **Sound:** fail-buzzer.mp3

**Text:** Ihr habt das Quiz beantwortet, begebt euch nun mithilfe der Karte zur Lohnhalle. **Option**: Weiter zur Karte

**Pop-Up:** Schade, eure Antwort war leider nicht richtig, die Zeche Zollern wurde nach dem Fürstengeschlecht der Hohenzollern benannt. Dafür habt ihr die erste Quizfrage richtig beantwortet. **Option**: Weiter

**Bild**: 2\_lohnhalle.jpg **Sound:** applause.mp3 **Punkte:** +10

**Text:** Ihr habt das Quiz beantwortet, begebt euch nun mithilfe der Karte zur Lohnhalle. **Option**: Weiter zur Karte

**Pop-Up:** Herzlichen Glückwunsch, ihr habt die zweite Quizfrage richtig beantwortet. Die Zeche Zollern wurde nach dem Fürstengeschlecht der Hohenzollern benannt. Dafür bekommt ihr 10 Punkte! **Option**: Weiter

**Bild**: 2\_lohnhalle.jpg **Sound:** fail-buzzer.mp3

**Text:** Ihr habt das Quiz beantwortet, begebt euch nun mithilfe der Karte zur Lohnhalle. **Option**: Weiter zur Karte

**Pop-Up:** Schade, eure Antwort war leider nicht richtig, die Zeche Zollern wurde nach dem Fürstengeschlecht der Hohenzollern benannt. **Option**: Weiter

Nur die Lohnhalle soll auf Karte angezeigt werden.

* Wenn man darauf klickt, öffnet sich ein Pop-Up mit den Text: Das ist die Lohnhalle.

**Neues Symbol**: Ein Punkt, statt des Kompasses.

Neue Option: Zurück zur vorherigen Seite.

Multiple-Choice-Frage

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

Quiz 1

Richtig Quiz 2

Falsch Quiz 2

Richtig 1 Richtig 2

Richtig 1 Falsch 2

Falsch 1 Richtig 2

Falsch 1 Falsch 2

Karte Lohnhalle

Lohnhalle

Weg in die Ausstellung

Waschkaue

Quizfrage

Abbauhammer

Quiz Abbauhammer

Richtig

Quiz Abbauhammer

Falsch

Tunnel

**Änderung:** Nur die Lohnhalle soll auf Karte angezeigt werden.

**Pop-Up:** Wenn man auf den Punkt klickt, öffnet sich ein Pop-Up mit den Text: Das ist die Lohnhalle. **Option:** Weiter

**Neue Option**: Zurück zur vorherigen Seite. **Neues Symbol**: Ein Punkt, statt des Kompasses.

**Bild**: 3\_lohnhalle\_innen.jpg **Sound**: applause.mp3

**Text**: Hier bekamen die Bergleute ihren Lohn bar ausgezahlt. Alle 10 Tage gab es einen Teil des Lohns, den Abschlag. Nun geht es weiter in der Waschkaue.

**Pop-Up**: Herzlichen Glückwunsch, ihr habt die Lohnhalle gefunden. **Option**: Weiter

**Bild**: 4\_weg\_in\_ausstellung.jpg

**Text**: Geht durch die Tür der Lohnhalle und schaut dann nach links. Geht durch die Tür dort, dahinter befindet sich die Ausstellung in den Räumen der Waschkaue. Einst zogen sich die Bergleute in dieser Halle um und tauschten ihre Alltags-, gegen ihre Arbeitskleidung. Geht durch die Ausstellung, bis ihr auf der rechten Seite eine Werkbank mit einem Abbauhammer darauf seht, das ist euer Ziel! **Option**: Weiter

**Bild**: 5\_abbauhammer.jpg

**Text**: Wenn ihr den Abbauhammer anhebt, könnt ihr euch einen Film ansehen.

Beantwortet folgende Frage. **Option**: Weiter zur Frage.

**Multiple-Choice-Frage:** Welche Nachteile hatte der Abbauhammer für die Bergleute?

**A:** Er war viel schwerer als die vorherigen Abbaugeräte, wie Schlägel oder Spitzhammer. Richtig

**B:** Der Abbauhammer zerstückelte die Kohlen in zu kleine, unverkäufliche Teile. Falsch

**C:** Er wirbelte viel Kohlenstaub auf, dadurch bekamen viele Bergleuten Lungenkrankheiten. Richtig

**D:** Die Bergleute konnten damit weniger Kohle in derselben Zeit abbauen. Falsch

**Bild**: 5\_abbauhammer.jpg **Sound:** applause.mp3 **Punkte:** +10

**Text**: Sehr gut, eure Antwort war richtig. Der Abbauhammer war viel schwerer als die bisherigen Abbaugeräte und durch dne Kohlenstaub erkrankten viele Bergleute. O**ption**: Weiter

**Pop-Up**: Richtige Antwort, ihr erhaltet 10 Punkte. **Option**: Weiter

**Bild**: 5\_abbauhammer.jpg **Sound:** fail-buzzer.mp3

**Text**: Schade, eure Antwort war leider nicht richtig. Der Abbauhammer war viel schwerer als die bisherigen Abbaugeräte und durch den Kohlenstaub erkrankten viele Bergleute. **Option**: Weiter

**Pop-Up**: Leider nicht die richtige Antwort. **Option**: Weiter

**Bild:** 6\_tunnel.jpg **Text:** bleibt gleich. (evtl. ergänzen, dass am Tunnel ‚Ein Licht in der Dunkelheit‘ dransteht.)

**Option:** Weiter

Karte

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

NPC-Dialog

Multiple-Choice-Frage

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

NPC-Dialog

**Text:** bleibt gleich. **Sound:** klangcollage.mp3

**Bild:** 6\_tunnel.jpg **Sound:** applause.mp3 **Punkte:** +10

**Text:** Richtig, die Reihenfolge der Abbaugeräte ist der Abbauhammer, dann die Schüppe und zum Schluss die Keilhaue.

**Pop-Up**: Richtige Antwort, ihr erhaltet 10 Punkte. **Option**: Weiter

**Bild:** 6\_tunnel.jpg **Sound:** fail-buzzer.mp3

**Text:** Leider falsch, die Reihenfolge der Abbaugeräte ist der Abbauhammer, dann die Schüppe und zum Schluss die Keilhaue.

**Pop-Up**: Leider nicht die richtige Antwort. **Option**: Weiter

**Bild:** 7\_lampenstube.jpg

**Text:** bleibt gleich. **Option:** Weiter

Bleibt komplett gleich! **Bilder:** 8\_benzinlampe.jpg; 9\_akkulampe.jpg; 10\_kopflampe.jpg

* Außer die Texte, welche die Schüler zur Schachthalle lotsen, diese sollen nach der Fotoaufnahme, auf der nächsten Seite angezeigt werden.

(Nachdem alle Lampenarten verglichen wurden). **Text:** Nun kennt ihr alle Lampenarten, die im Bergbau eingesetzt wurden, macht ein Foto von euch und eurer Lieblingslampe. **+** Texte zur Schachthalle **Sound**: applause.mp3 **Punkte:** Keine.

**Änderung:** Nur die Schachthalle soll auf Karte angezeigt werden.

**Pop-Up:** Wenn man auf den Punkt klickt, öffnet sich ein Pop-Up mit den Text: Das ist die Schachthalle. **Option:** Weiter

**Neue Option**: Zurück zur vorherigen Seite. **Neues Symbol**: Ein Punkt, statt des Kompasses.

**Bild:** 11\_schachthalle\_weg.jpg **Sound**: applause.mp3

**Text**: In der Schachthalle kam die geförderte Kohle an. Siebe sortierten die Kohle nach Größe.

Holz und Steine wurden von Lehrlingen mithilfe von Förderbändern aussortiert. Geht die erste Treppe hoch und durch die Tür rechts in die Schachthalle. Haltet euch in der Halle links, dort seht ihr ein Transportband, das ist euer Ziel.

**Pop-Up**: Herzlichen Glückwunsch, ihr habt die alte Schachthalle erreicht. **Option: Weiter**

**Bild**: 12\_transportband.jpg

**Text:** bleibt gleich. **Option:** Weiter

Bleibt komplett gleich! **Punkte:** +15

Audiofrage

Audiofrage richtig

Audiofrage falsch

Lampenstube

Lampenscanner

Aufnahme Foto

Karte Schachthalle

Schachthalle

Aufgabe Transportband

Audio Transportband

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

**Neue Seite:**

NPC-Dialog

NPC-Dialog

QR-Tag-Scanner

AufnahmeFoto

Karte

NPC-Dialog

NPC-Dialog

Audio-Aufnahme

NPC-Dialog

Aufnahme Foto

NPC-Dialog

Foto Hängebank

Foto Aufnahme

Endcard

**Bild**: 13\_transportband\_zwei.JPG Bleibt komplett gleich! **Punkte:** +10

Bleibt komplett gleich!

**Bild:** 14\_harte\_arbeit\_zwei.JPG Bleibt komplett gleich! + Ergänzung Bereitet zwei Punkte für eure Abschlusspräsentation vor.

**Weiterhin wichtig:**

* Auto-Save-Punkte.
* Teilweise fallen alte Seiten weg, oder werden ergänzt.
* Teilweise hat der Lampenscan nicht funktioniert, kann man das noch optimieren?
* Evtl. bei Werkzeugfrage: Noch mehr Infos und Vergleich.