|  |
| --- |
| **Lösungsvorschlag Schulbuchtext-Analyse** (angegeben sind jeweils nur einige Beispiele) |
| **1. Wortebene** |
| **alltagssprachliche Wörter, die fachsprachlich eine Bedeutungsverschiebung erfahren:** *Reaktion, reagieren*, *entziehen*, *Kühlwasser*, *Erniedrigung*, *Zuschläge*, *abbrechen***Fachwörter und Abkürzungen**: *Schlacke, Koks, Eisen, Möller, CO₂(g), 2 Fe₂O3(s)***Fachwörter in Form von Nominalisierungen**:*beim Verbrennen, Gewinnung, zum Trocknen, Erniedrigung, zum Vorwärmen***Fachwörter in Form von Komposita (zusammengesetzten Nomen)**: *Reduktionszone, Kohlenstoffdioxid, Koksschicht, Kohlenstoffmonooxid, Kohlungszone, Gichtglocke, Gichtgas, Kühlwasser, Roheisenabstich*  |
| **2. Satzebene**  |
| **unpersönliche Ausdrucksweise – Passiv und *man*:*****Man*** *lässt ihn nie ausgehen, da er sonst* ***abgebrochen*** *und neu* ***aufgebaut******werden müsste****.**Dieses sogenannte Gichtgas* ***wird*** *zum Trocknen* …***verwendet****.***Attribute (komplexe Beifügungen):** *das beim Verbrennen des Kokses entstehende Kohlenstoffdioxid* *Ein Teil des bei der Gewinnung des Eisens aus dem Kohlenstoffmonooxid entstandenen Kohlenstoffdioxids***Verben mit Präpositionen:***reagieren mit* … *zu*…, *führen zu* …, *sich sammeln* *in* …, *entstehen aus* …, *umwandeln zu* …, *entweichen über …* **Funktionsverbgefüge (Nomen-Verb-Verbindungen):***ist* … *in Betrieb***trennbare Verben:***laufen* … *ab, nimmt* … *auf***Kausalsatz (Grund):***Man lässt ihn nie ausgehen, da er sonst abgebrochen* … *werden müsste.***Konditionalsatz (Bedingung):** *Erst wenn in der Vorwärmzone die Temperaturen zu stark abgesunken sind, kann kein Kohlenstoffdioxid mehr entweichen* …**komplexe Satzgefüge:** *Das entstehende Eisen sinkt im Hochofen nach unten, nimmt in der Kohlungszone Kohlenstoff auf, was zu einer Erniedrigung der Schmelztemperatur auf etwa 1200⁰C führt*[,] *und sammelt sich in flüssiger Form mit der Schlacke in der Schmelzzone.* |
| **3. Textebene**  |
| **Markierung des Textzusammenhangs:***Die entscheidenden chemischen Reaktionen laufen in der mittleren Zone des Hochofens, der Reduktionszone,* *ab. Bei den hohen Temperaturen im unteren Teil des* ***Hochofens*** *reagiert* …*Ein Hochofen ist durchschnittlich 10 Jahre in Betrieb. Man lässt* ***ihn*** *nie ausgehen, da* ***er*** *sonst* …… *zu Kohlenstoffmonooxid reagieren. Mit* ***diesem*** *kann* ***dann*** *erneut* …… *das Kohlenstoffdioxid entweicht … über die Gichtglocke.* ***Dieses*** *sogenannte „Gichtgas“* …**weitere Darstellungsformen:** Text wird durch Formeln, Tabelle und Abbildung ergänzt |