

**0005**

**Tankinhalt**

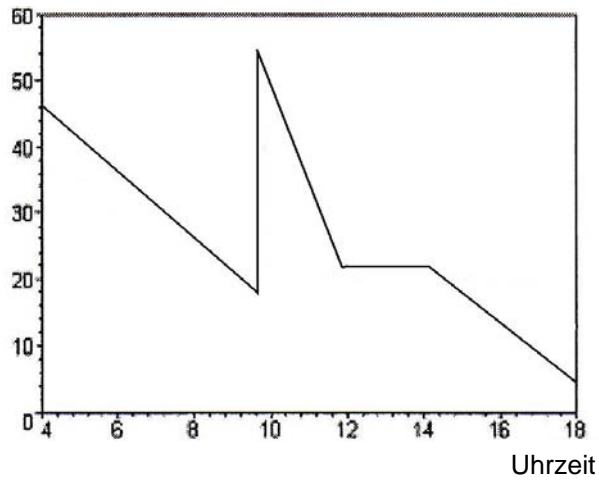
| <b>Autor</b>     | <b>Kontakt</b>                                         | <b>Zielgruppe</b>          |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Reiner Speicher  | <a href="mailto:speicherr@aol.de">speicherr@aol.de</a> | Ab Klassenstufe 7.         |
| <b>Kompetenz</b> | <b>Leitidee</b>                                        | <b>Anforderungsbereich</b> |
| K4               | L4                                                     | II                         |

**Lernvoraussetzungen**

Schaubild und Koordinatensystem.

## Tankinhalt

Tankinhalt in Liter



Aus dem Schaubild kannst du ablesen, wie voll der Benzin-tank während einer Autofahrt ist. Beschreibe den zeitlichen Ablauf der Autofahrt mit folgenden Ereignissen:

Autobahnfahrt mit hohem Verbrauch - Pause - Fahrt auf der Landstraße mit niedrigem Verbrauch - Auftanken.

| Lösungserwartungen / methodisch-didaktische Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Anforderungsbereiche |         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | I                    | II      | III |
| <p>Die Autofahrt beginnt früh morgens um 4 Uhr. Der Tank ist mit über 45 Liter Benzin gefüllt. Der Autofahrer fährt gemächlich und Benzin sparend auf der Landstraße; kurz vor 10 Uhr tankt er noch einmal vor der Autobahnauffahrt und freut sich über eine verkehrsfreie Autobahn, auf der er 2 Stunden lang mit hoher Geschwindigkeit weiterfährt. Um die Mittagszeit legt er eine zweistündige Rast ein, bevor er gegen 14 Uhr auf der Landstraße seinem Ziel, das er um 18 Uhr erreicht, entgegenfährt.</p> <p>Der Tank ist am Ende der Fahrt fast leer.</p> |                      | K4 / L4 |     |