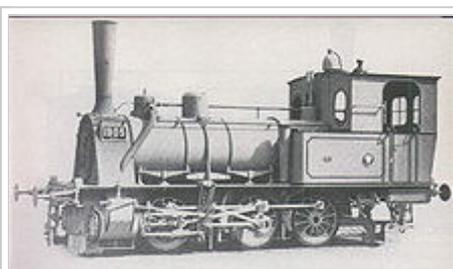


Tenderlokomotive

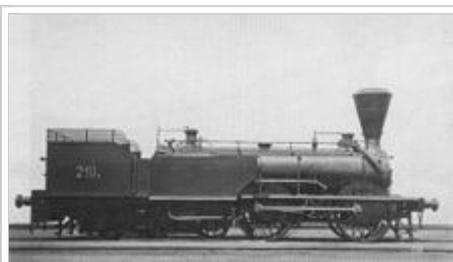
aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

Eine **Tenderlokomotive** ist eine Bauart der Dampflokomotive, bei der die Wasser- und Brennstoffvorräte in Behältern auf der Lokomotive selbst mitgeführt werden.

Die Wasservorräte befinden sich meistens in seitlichen Tanks oder im Rahmen, der als Wasserkasten ausgeführt ist. Die Kohle- bzw. Brennstoffvorräte befinden sich in einem Anbaubehälter vor oder hinter dem Führerstand.



Preußische T 3 mit Rahmenwasserkasten und Kohlenkästen vor dem Führerhaus



Engerth-Lokomotive, hier die Österreichische SB 210

Die Alternative zur Tenderlokomotiv-Bauweise ist die Lokomotive mit angehängtem Schlepptender. Tenderlokomotiven wurden bevorzugt auf kurzen Strecken eingesetzt, um nicht unnötig Energie für den Transport der Vorräte zu verbrauchen. Ein weiterer Vorteil der meisten Tenderlokomotiven ist, dass sie in beide Richtungen etwa gleich gute Laufeigenschaften haben und deshalb an den Endpunkten der

Strecke nicht gewendet werden müssen.

Von Nachteil ist, dass durch das Aufbrauchen der mitgeführten Vorräte die Reibungslast und damit auch die Zugkraft abnimmt. Häufig wurden Tenderlokomotiven, wie die im Bild gezeigte DB-Baureihe 66, daher so konstruiert, dass ein möglichst großer Teil der Vorräte über dem hinteren Laufdrehgestell angeordnet ist, dessen Entlastung auf die Zugkraft einen geringeren Einfluss hat. Aus diesem Grund sind hinter den Kuppelrädern angeordnete Drehgestelle (also Achsfolgen wie 1'C2' und 1'D2') bei Tenderlokomotiven häufiger als bei Schlepptenderlokomotiven. Besonders ausgeprägt war diese Erscheinung bei den Engerth-Lokomotiven.



DB-Baureihe 66 mit seitlichen Wasserkästen und Kohlenkästen hinter dem Führerhaus



Modell der Mallet-Tenderlokomotive Bayerische Gt 2×4/4



Modell der Schnellfahr-Tenderlokomotive DR-Baureihe 61

Sowohl kleine Rangierlokomotiven als auch schwere Maschinen für den Güterzugbetrieb, Schnellfahrlokomotiven mit Stromlinienverkleidung und Maschinen mit Mallet-Triebwerk wurden in Tenderlokomotiv-Bauweise ausgeführt.

Weblinks

 **Commons: Tank locomotives**

(https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Tank_locomotives?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

Von „<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Tenderlokomotive&oldid=124593565>“

Kategorien: [Dampflokomotive](#) | [Dampflokomotive nach Bauart](#) | [Tenderlokomotive](#)

- Diese Seite wurde zuletzt am 18. November 2013 um 17:47 Uhr geändert.
- Abrufstatistik

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.

Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.