
	Bergmännisches Rißwerk Termini und Definitionen	 6429/08 <hr/> Gruppe 988 500
---	---	---

Маркшейдерские планы и разрезы; термины и определения

Work of mine maps; Terms and definitions

Deskriptoren: **Rißwerk; Terminus**

Umfang 4 Seiten

Verantwortlich/bestätigt: 4. 7. 1988, VE Braunkohlenkombinat Bitterfeld

Verbindlich ab 1. 4. 1989

Vorbemerkung

In den Definitionen kursiv erscheinende Termini sind im vorliegenden Standard definiert.

1. ALLGEMEINES

Auswahl und Vergabe von Termini für Neuanfertigung von Rißwerken haben nach TGL 6429/02 zu erfolgen.

Für die Führung vorhandener und die Nachtragung archivierter Rißwerke sind die bei deren Anfertigung und Führung verwendeten Termini beizubehalten. Dabei ist es zulässig, Termini nach vorliegendem Standard zusätzlich zu verwenden, wenn im Titelblatt darauf verwiesen wird.

2. TERMINI UND DEFINITIONEN

Abbaugrundriß

Riß, in dem die Abbaugrenzen, in Tagebauen die bleibenden Abbaukanten und Zwischenstände lagerichtig mit Höhenangaben dargestellt sind

Abgeleiteter Riß

Riß, der durch Reproduktion, Verkleinerung oder Vergrößerung von Ausgangsriß und mit Änderung des Inhaltes hergestellt und nachgetragen wird

Amtsgrubenbild¹

jetzt *Aufsichtsrißwerk*

Art des bergmännischen Rißwerkes

durch die Spezifik eines bestimmten Bergbaubetriebes charakterisierte Gesamtheit der zum bergmännischen Rißwerk gehörigen Bestandteile, z. B.

- a) *Bergmännisches Rißwerk für Tiefbaubetriebe*
– Grubenrißwerk –
u. a. mit *Sohlengrund-, Flöz- und Seigerrissen* oder
- b) *Bergmännisches Rißwerk für Tagebaubetriebe*
– Tagebaurißwerk –
u. a. mit *Rissen des geschlossenen Tagebauraumes, Gleis- und Kippenissen*

Aufsichtsgrubenbild¹

jetzt *Aufsichtsrißwerk*

Aufsichtsrißwerk

(früher *Amts- oder Aufsichtsgrubenbild*)
Zweitausfertigung von Bestandteilen des bergmännischen Rißwerkes für das staatliche Bergaufsichtsorgan

1 Anwendung nach Abschnitt 1.

Ausgangsriß

Riß, der unmittelbar auf der Grundlage von Vermessungsergebnissen zur Darstellung durchgeführter bergbaulicher Arbeiten hergestellt, nachgetragen und durch den Markscheider bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit beurkundet wird

Bemusterungsriß

Riß, in dem die Ergebnisse geologischer Bemusterungen dargestellt sind

Berechnungsriß

thematischer Riß, der für Tagebaue zur Berechnung und Kontrolle der Abraumbewegung und der Rohstoff-Förderung sowie zur Ermittlung tagesbauspezifischer Kennwerte, wie der Rohstoff-Freilegung, der Rohstoff-Bestände und des Rohstoff-Ausbringens, angelegt wird

Bergmännisches Rißwerk

siehe *Rißwerk, bergmännisches*

Bestandteil des bergmännischen Rißwerkes

einem oder mehreren Sachverhalten dienender Teil des bergmännischen Rißwerkes,

z. B. *Titelblatt, Seigerriß, Sohlengrundriß, Tagebauriß, Bohrriß, Riß der Tages- und Fabrikanlagen*

Anmerkung:

Die Bestandteile des bergmännischen Rißwerkes für einen bestimmten Bergbaubetrieb bestehen je nach der darzustellenden Fläche und dem verwendeten Maßstab im allgemeinen aus mehreren Rissen.

Betriebsübersichtskarte

Bestandteil des bergmännischen Rißwerkes, der im allgemeinen auf der Grundlage topographischer Karten die für die Betriebsführung wichtigen Objekte, Anlagen, Daten und territorialen Zusammenhänge wiedergibt

Blattbezeichnung

die sich aus dem *Blattschnitt* ergebende Bezeichnung für einen Riß oder eine Karte

Blattecke

Schnittpunkt der Blatttrandlinien, die durch rechtwinklige Koordinaten eindeutig festgelegt sind

ZIS Kohle		Ordnungs-Nr. 504
-----------	--	---------------------

Blatteckenwert

Koordinaten einer *Blattocke* eines *Risses* oder einer *Karte*

Blatteinteilung

Darstellung der Begrenzungslinien der zu einem *Rißwerk* oder *Kartenwerk* gehörigen *Risse* bzw. *Karten* einschließlich zugehöriger Bezeichnungen

Blattrand

außerhalb des *Blattspiegels* befindlicher Teil des *Risses* oder der *Karte*

Blattrandgestaltung

Gesamtheit der zur Kennzeichnung eines *Risses* oder einer *Karte* auf dem *Blattrand* dokumentierten Informationen

Blattrandlinie

Begrenzungslinie des *Blattspiegels*

Blattschnitt

für einen Teil der Erdoberfläche festgelegtes System zur Begrenzung des *Blattspiegels* eines *Risses* oder einer *Karte*

Blattspiegel

von den *Blattrandlinien* eingeschlossene Fläche des *Risses* oder der *Karte*, auf der der sachliche Inhalt dargestellt ist

Bohrkarte

Bestandteil des *bergmannischen Rißwerkes*, der die Bohrlochansatzpunkte, -bezeichnungen und die Topographie in vereinfachter Form als Übersichtsdarstellung wiedergibt

Bohrpunktriß

vereinfachter *Bohrriß* für Kontroll- und Konstruktionsaufgaben, in dem als Hauptinhalt die Bohrlochansatzpunkte und -bezeichnungen dargestellt sind

Bohrriß

RiB, in dem neben der angedeuteten Topographie die *Signaturen* für die Ansatzpunkte der Bohrlöcher, deren Bezeichnungen und die *Signaturen* für Gefahrenbereiche in Bohrlöchern, erforderlichenfalls auch der Bohrlochverlauf, dargestellt sind

Bohrstäbchenriß

spezieller *Bohrriß*, in dem neben Bohrlochansatzpunkten und -bezeichnungen die Bohrergebnisse in vereinfachter Form dargestellt sind

Deckriß

auf transparentem *Zeichenträger* dokumentierte thematische und/oder Zusatzinformationen für einen vorhandenen *RiB*

Fahrriß

für Befahrungszwecke angefertigter *RiB*auszug

Festpunkt- und Netzriß

thematischer *RiB*, in dem die Lage- und Höhenfestpunkte sowie gegebenenfalls Anlage und Genauigkeiten dokumentiert sind

Feuerlöschriß

thematischer *RiB*, in dem Feuerlöscheinrichtungen und weitere für die Brandbekämpfung wesentliche Angaben durch besondere *Signaturen* hervorgehoben sind

Flachriß

RiB, der durch orthogonale Parallelprojektion auf eine geneigte, der Lagerstätte annähernd parallele Ebene, deren Neigung und *Spur* in einer Horizontalebene bekannter Höhe gegeben sind, entsteht

Flözriß

RiB, in dem die Grubenbaue eines Flözes dargestellt sind

Folgeriß

siehe *abgeleiteter RiB*

FOS-Kopie

Kopie einer transparenten Vorlage, die nach dem Prinzip der Lichthärtung der Kopierschicht auf Plastikfolie hergestellt wird

Gleisriß

RiB, in dem Anlagen und zugehörige Daten der Werkbahn, der Anschlußbahn und gegebenenfalls der Deutschen Reichsbahn dargestellt sind

Gravierschicht

für das Positiv- oder Negativgravierverfahren auf einem *Zeichenträger* gleichmäßig aufgetragenes, aus einer oder mehreren Einzelschichten bestehendes Material

Gravur

Ergebnis der Schichtgravierverfahren

Grubenriß

RiB, in dem die für den Abbau der Lagerstätte wesentlichen Kennwerte der Lagerstätte und die Grubenbaue in einer der Lagerstätte und dem Abbau angepaßten Projektion dargestellt sind

Kabel- und Leitungsriß

RiB, in dem Kabel und andere Leitungen einschließlich zugehöriger technischer und baulicher Angaben dargestellt sind

Karte

maßstäblich verkleinerte, verebnete, generalisierte und durch *Zeichen*, *Signaturen* und Schrift erläuterte graphische Abbildung eines Teiles der Erdoberfläche

Kartierung

siehe *Zulage*

Kavernenriß

RiB, in dem die geometrische Form von Kavernen dargestellt und durch weitere Angaben über die Kavernen und das sie umgebende Gebirge ergänzt ist

Kippenriß

RiB, in dem die Kippenaufflagfläche, die Kippendränage, die Kanten der Kippenböschungen sowie die Oberfläche der Kippe lage- und höhenmäßig dargestellt sind

Kluftspeicherriß

RiB, in dem die räumliche Lage der zur Speicherung genutzten Klüfte dargestellt und durch weitere Angaben ergänzt ist

Koordinatenleiste

auf dem *Blattrand* angegebene Kennzeichnung des *Koordinatennetzes*

Koordinatennetz

ein durch Abszissen und Ordinaten gebildetes Liniensystem

Kopie

maßstabsgleiche Wiedergabe einer Vorlage als Positiv oder Negativ

Längenschnitt

Vertikalschnitt, dessen *Spur* als gemischte, aus Geraden und Kurven bestehende Linie einer Trasse oder dem örtlichen Streichen der Lagerstätte in allen Teilen folgt

Längsschnitt

Vertikalschnitt, dessen *Spur* geradlinig verläuft und der Trasse oder dem Streichen der Lagerstätte in generalisierter Form folgt

Legende

Erläuterung von *Signaturen* und Abkürzungen

Messungs- und Berechnungsunterlagen

Gesamtheit der bei markscheiderischen Messungen, Berechnungen und Auswertungen sowie der aus Recherchen und Informationen entstandenen Datenträger, die zur Anfertigung und Nachtragung des *bergmännischen Rißwerkes* erforderlich ist

Nachtragung

Aktualisierung von *Rissen* und *Karten*

Netzriß

siehe *Festpunkt- und Netzriß*

Porenspeicherriß

Riß, in dem die räumliche Lage des zur Speicherung genutzten Porenspeichers dargestellt und durch weitere Angaben ergänzt ist

Profilkarte

geologische Karte, in der die Spreng- und Empfangspunkte seismischer Meßprofile, fallweise die Lage von magnetisch oder gravimetrisch gemessenen Profillinien, dargestellt sind

Querschnitt

Vertikalschnitt, dessen *Spur* rechtwinklig zur jeweiligen Richtung eines *Längs- oder Längenschnittes* oder querschlägig zum jeweiligen Streichen einer Lagerstätte verläuft

Riß

geometrisch richtige und im allgemeinen großmaßstäbige Darstellung der über- und/oder untertägigen Situation eines Bergbaubetriebes

Anmerkung:

Zur Ergänzung der Darstellung der Situation werden *Signaturen* verwendet.

Rißauszug

zeichnerisch, reproduktions- oder kopiertechisch angefertigter Ausschnitt aus einem *Riß* mit vollständig oder teilweise dargestelltem *Rißinhalt*

Riß der Gebirgs- und Bodenbewegungen

thematischer Riß, in dem durch Bergbaueinwirkungen verursachte Gebirgs- und Bodenbewegungen im räumlichen und zeitlichen Zusammenhang dargestellt sind

Riß der Geländeoberfläche

Riß, in dem die Topographie vor der bergbaulichen Einwirkung dargestellt ist

Riß des geschlossenen Tagebauraumes

Riß, in dem die Situation an der Geländeoberfläche im Vorfeld von Tagebauen vor der bergbaulichen Nutzung dargestellt ist

Riß der Pfeilerdimensionierung

thematischer Riß, in dem die räumliche Lage der im Gebirgsverband verbleibenden Festen (Pfeiler) sowie wesentliche Kenndaten zu deren Dimensionierung und/oder Standsicherheit dargestellt sind

Riß der Standsicherheitsnachweise

thematischer Riß, in dem die Bereiche und Kennwerte der Standsicherheitsnachweise und gegebenenfalls deren Gültigkeitsdauer dargestellt sind

Riß der Tages- und Fabrikanlagen

Riß, in dem die zum Bergbaubetrieb gehörenden Tages- und Fabrikanlagen dargestellt sind

Rißkopie

siehe *Kopie*

Rißplatte

Zeichenträger für Einzelexemplare eines *Rißwerkes*

Rißtechnik

Technik, die sich mit der rißlichen Darstellung bergbaulicher und damit im Zusammenhang stehender Arbeiten befaßt

Rißwerk

Kurzform für *Rißwerk, bergmännisches*

Rißwerk, bergmännisches

Gesamtheit derjenigen Dokumentationen in *Rissen*, *Karten* und Sonderdarstellungen, die die Grundlage für die Gewährleistung und Erhöhung der Bergbausicherheit, die Planung, Durchführung und Kontrolle der bergbaulichen Arbeiten, die territoriale Einordnung der bergbaulichen Arbeiten und Anlagen und den technisch richtigen Abbau der mineralischen Rohstoffe bilden

Anmerkung:

Das *Rißwerk* baut auf markscheiderischen Messungen, Berechnungen und Auswertungen (Darstellungen) sowie auf geodätischen und kartographischen Erzeugnissen auf und wird insbesondere durch bergbauspezifische sowie spezielle betriebliche und öffentliche Daten ergänzt.

Das *Rißwerk* enthält insbesondere:

- a) die durch bergbauliche Arbeiten entstandene Abbausituation, Grubenbaue, Bohrlöcher und Ergebnisse der Sanierung von Tief- und Tagebauen,
- b) die im Einwirkungsbereich bergbaulicher Arbeiten befindliche Situation an der Erdoberfläche und
- c) geologische, hydrogeologische und lagerstättenkundliche Verhältnisse, soweit diese für die Bergbausicherheit von besonderer Bedeutung sind.

Schnitt

maßstäbliche Darstellung der Schnittflächen eines aufgeschnittenen Körpers

Schnittriß

Riß, in dem ein *Schnitt* sowie seitlich der Schnittfläche liegende Objekte dargestellt sind

Seigerriß

Riß, der durch orthogonale Parallelprojektion auf eine Vertikalenebene, deren *Spur* dem Generalstreichen der Lagerstätte folgt, entsteht

Signatur

Darstellungsart für ein Objekt, das im betreffenden Maßstab nicht maßstäblich darstellbar ist

Sohlengrundriß

RiB, in dem alle Grubenbaue einer Sohle dargestellt sind

Speicherriß

RiB, in dem unterirdische Speicher dargestellt und weitere Angaben enthalten sind

Spur

siehe *Spurlinie*

Spurlinie

in Rissen, Karten oder Sonderdarstellungen eingetragene Schnittlinie mit einer anderen Projektionsebene

Standwasserriß

RiB, in dem die räumliche Lage nachgewiesener und vermuteter Standwässer einschließlich festgelegter Sicherheitspfeiler dargestellt ist

Streckenriß

RiB, in dem die Grubenbaue von Tagebaubetrieben dargestellt sind

Strossengrundriß

RiB, in dem die Abbau- und Kippenstrossen einschließlich der Fördereinrichtungen nach Lage und Höhe dargestellt sind

Tagebauriß

RiB, in dem die Tagebausituation einschließlich der unverritzten Umgebung des Tagebaues dargestellt ist

Tageriß

RiB, in dem die Geländeoberfläche von Bergbaugebieten dargestellt ist

Thematischer RiB

RiB für spezielle Belange der operativen Betriebsführung und/oder der Dokumentation

Titelblatt

Bestandteil des bergmännischen Rißwerkes in dem alle notwendigen Daten für dessen Aufbau, Umfang, Anfertigung, Nachtragung, Kontrolle und Nutzung eindeutig dokumentiert sind

Übersichtskarte

Bestandteil des bergmännischen Rißwerkes der im allgemeinen auf der Grundlage topographischer Karten aufgebaut ist und mit der bergbaulichen Tätigkeit zusammenhängende regionale Situationen wiedergibt

Übersichtsriß

Bestandteil des bergmännischen Rißwerkes, der auf der Grundlage markscheiderischer Messungen und gegebenenfalls unter Einbeziehung topographischer Karten Zusammenhänge über

bergbäuliche Objekte, Anlagen und Arbeiten in generalisierter Form wiedergibt

Urriß

siehe *Ausgangsriß*

Wetterriß

thematischer RiB, in dem die Wetterführung dargestellt ist

Wiederurbarmachungsriß

RiB, in dem die realisierten Wiederurbarmachungsmaßnahmen dargestellt sind

Zeichen

Darstellungsart für ein Objekt, das im betreffenden Maßstab maßstäblich darstellbar ist und in Verbindung mit Zusatzinformationen präzisiert wird

Zeichenerklärung

siehe *Legende*

Zeichenträger

Material zur Aufnahme von Zeichnungen und Herstellung von Vervielfältigungen, z. B. Zeichenkarton, Zeichenpapier, Plastfolie, Film

Zulage

maßstäbige Übertragung von Messungs- und Berechnungsdaten auf *Zeichenträger*

Zulegeriß

RiB mit Urkundencharakter, in dem Messungs- und Berechnungsdaten unmittelbar zugelegt sind

Hinweise

Ersatz für TGL 6429/08 Ausg. 8.70

Änderungen: nicht mehr anzuwendende und unbedeutende Termini gestrichen, neue oder durch Terminuswandlungen aktuell gewordene aufgenommen; redaktionell überarbeitet

Im vorliegenden Standard ist auf folgenden Standard Bezug genommen:

TGL 6429/02

Bergbau; Bergmännisches Rißwerk; Übersicht siehe TGL 6429/01 Anweisung Nr. 6/78 des Leiters der Obersten Bergbehörde vom 21. 9. 1978 über die markscheiderische Nachtragung und Beurkundung archivierter bergmännischer Rißwerke – Nachtragungsanweisung siehe Sonderdruck der Obersten Bergbehörde beim Ministerrat der DDR