



Normen Europäischer Modellbahnen
Verzeichnis der gültigen Normblätter
 - Deutschsprachige Ausgabe -
Stand: 1. Dezember 2016

NEM
 Seite 1 von 3

N = Verbindliche Norm, E = Empfehlung, D = Dokumentation

NEM mit Länder-Kennzeichen gelten nur für das betreffende Land

| | | | Ausgabe 2016 |
|----------------|--|----------|---------------------|
| | Änderungshistorie | | |
| NEM 001 | Einführung in die NEM | D | Ausgabe 1983 |
| NEM 002 | Ordnung für die Ausarbeitung von NEM | N | Ausgabe 2010 |
| Beiblatt 1 | zu NEM 002 Layout-Vorschriften | N | Ausgabe 2015 |
| Beiblatt 2i | zu NEM 002 Bearbeitungsablauf der NEM | N | Ausgabe 2014 |
| Beiblatt 3i | zu NEM 002 Standard-Layout der NEM | D | Ausgabe 2014 |
| NEM 003 | Reglement über den Vertrieb der in Kraft gesetzten NEM | D | Ausgabe 2014 |
| NEM 004 | MOROP-Siegel | N | Ausgabe 2010 |
| Beiblatt 1 | zu NEM 004 Anzuwendende Normen | N | Ausgabe 2010 |
| Beiblatt 2 | zu NEM 004 Ablauf des Verfahrens | N | Ausgabe 2010 |
| NEM 006 | Symbole für Merkmale der Modellfahrzeuge | E | Ausgabe 2010 |
| NEM 010 | Maßstäbe, Nenngrößen, Spurweiten | N | Ausgabe 2011 |
| NEM 102 | Umgrenzung des lichten Raumes bei gerader Gleisführung | N | Ausgabe 2016 |
| NEM 103 | Umgrenzung des lichten Raumes bei Gleisführung im Bogen | N | Ausgabe 2016 |
| Beiblatt 1 | zu NEM 102/103 Profillehre für Nenngröße H0 | D | Ausgabe 1984 |
| NEM 104 | Umgrenzung des lichten Raumes bei Schmalspurbahnen | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 105 | Tunnelprofile für Normalspurbahnen | E | Ausgabe 2013 |
| NEM 110 | Gleise und Weichen - Spurführungs-Maße | N | Ausgabe 2009 |
| NEM 110G | Gleise und Weichen für Groß- und Gartenbahnen - Spurführungs-Maße | N | Ausgabe 2011 |
| NEM 111 | Kleinste Bogenradien | N | Ausgabe 2016 |
| Beiblatt | zu NEM 111 Modellbahnbetrieb mit vorbildgerechten UIC-Zug- und Stoßvorrichtungen | D | Ausgabe 2015 |
| NEM 112 | Gleisabstände | E | Ausgabe 2016 |
| NEM 113 | Übergangsbogen | E | Ausgabe 2016 |
| NEM 114 | Überhöhung im Gleisbogen | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 120 | Schienenprofile und -laschen | E | Ausgabe 2010 |
| NEM 121 | Zahnradbahnen | E | Ausgabe 2012 |
| NEM 122 | Querschnitt des Bahnkörpers für Normalspurbahnen | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 123 | Querschnitt des Bahnkörpers für Schmalspurbahnen | E | Ausgabe 2005 |
| NEM 124 | Weichen und Kreuzungen mit festen einfachen Herzstücken | N | Ausgabe 2010 |
| NEM 127 | Feste Doppelherzstücke gerader Kreuzungen | N | Ausgabe 2010 |
| NEM 201 | Fahrdrahtlage | N | Ausgabe 2005 |
| NEM 202 | Stromabnehmer bei Oberleitungsbetrieb | N | Ausgabe 2007 |
| NEM 301 | Begrenzung der Fahrzeuge | N | Ausgabe 2003 |
| NEM 302 | Wagenmasse | E | Ausgabe 2015 |
| NEM 303 | Puffer | N | Ausgabe 2015 |
| NEM 304 | Übergangseinrichtungen - Faltenbalg, Gummiwulst | E | Ausgabe 2009 |
| NEM 306 | Wagenlaufschilder - Aufhängung | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 310 | Radsätze - Spurführungs-Maße | N | Ausgabe 2009 |
| NEM 310G | Radsätze für Groß- und Gartenbahnen - Spurführungs-Maße | N | Ausgabe 2010 |
| Beiblatt 0 | zu NEM 110/310/311 Grundsätze der Spurführung in Herzstücken | D | Ausgabe 2009 |
| Beiblatt 2 | zu NEM 110/310 Lehre für Radsatz und Gleis der Spurweite 9 mm | D | Ausgabe 2009 |
| Beiblatt 3 | zu NEM 110/310 Lehre für Radsatz und Gleis der Spurweite 12 mm | D | Ausgabe 2009 |
| Beiblatt 4 | zu NEM 110/310 Lehre für Radsatz und Gleis der Spurweite 16,5 mm | D | Ausgabe 2009 |
| Beiblatt 6 | zu NEM 110/310 Lehre für Radsatz und Gleis der Spurweite 32 mm | D | Ausgabe 2009 |
| NEM 311 | Radreifenprofile | E | Ausgabe 2009 |
| NEM 311G | Radreifenprofile für Groß- und Gartenbahnen | E | Ausgabe 2011 |
| NEM 313 | Wagenradsatz für Zapfenlager | E | Ausgabe 2009 |
| NEM 314 | Wagenradsatz für Spitzenlager | E | Ausgabe 2006 |
| NEM 340 | Radsatz und Gleis für besondere Systeme | D | Ausgabe 2008 |
| NEM 351 | Kupplungen - Allgemeines, Bezeichnungen | D | Ausgabe 1994 |
| NEM 352 | Führungen für Kurzkupplungen | E | Ausgabe 1986 |
| NEM 355 | Aufnahme für austauschbare Kupplungsköpfe in Nenngrößen TT und N | E | Ausgabe 2015 |

| NEM 356 | Kupplungskopf für Nenngroße N | N | Ausgabe 2016 |
|----------------|--|----------|---------------------|
| NEM 357 | Ansatz am Kupplungskopf für Nenngroße N | E | Ausgabe 2015 |
| NEM 359 | Kupplungskopf für Nenngroße TT | E | Ausgabe 2015 |
| NEM 360 | Standardkupplung für Nenngroße H0 | N | Ausgabe 1994 |
| NEM 362 | Aufnahme für austauschbare Kupplungsköpfe | N | Ausgabe 2004 |
| NEM 363 | Aufnahme für austauschbare Kupplungsköpfe in Nenngroße H0 bei beengten Einbauverhältnissen | N | Ausgabe 2010 |
| NEM 365 | Kupplungskopf für Nenngroße 0 | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 370 | Zughakenschaft-Öffnung für vorbildgetreue Schrauben-Kupplung | N | Ausgabe 2015 |
| NEM 380 | Befestigungselemente für Container und Wechselaufbauten | E | Ausgabe 2000 |
| NEM 600 | Modellbahnsteuerungen – Begriffssystematik, Oberbegriffe | D | Ausgabe 2007 |
| NEM 601 | Modellbahnsteuerungen – Systeme, Grundsätze, Strukturen | E | Ausgabe 2006 |
| NEM 602 | Modellbahnsteuerungen – Symbole, Schaltzeichen, Kennbuchstaben | E | Ausgabe 2013 |
| NEM 603 | Steuersignale – Definitionen, Kennbuchstaben | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 604 | Leitungen – Querschnitte, Leiterlängen | E | Ausgabe 2013 |
| | Beiblatt zu NEM 604 Leitungsquerschnitte AWG | D | Ausgabe 2013 |
| NEM 605 | Anlagenverdrahtung – Kennzeichnung elektrischer Leiter | E | Ausgabe 2014 |
| NEM 606 | Modellbahnsteuerungen, Anforderungen | E | Ausgabe 2012 |
| NEM 607 | Zug Bus, Anforderungen | E | Ausgabe 2012 |
| NEM 608 | Zuordnung von Zusatz-Funktionen bei digitaler Fahrregelung | E | Ausgabe 2013 |
| NEM 609 | Richtlinien zur elektrischen Sicherheit bei Modellbahnausstellungen | E | Ausgabe 2010 |
| | Beiblatt zu NEM 609 Checkliste | E | Ausgabe 2010 |
| | Beiblatt A zu NEM 609 für Österreich | D | Ausgabe 1999 |
| | Beiblatt CH zu NEM 609 für die Schweiz | D | Ausgabe 2011 |
| | Beiblatt D zu NEM 609 für Deutschland | D | Ausgabe 1999 |
| NEM 611 | Elektrische Speisung der ortsfesten Einrichtungen | N | Ausgabe 1982 |
| NEM 620 | Stromabnahme des Fahrzeuges und Stromzuführung | D | Ausgabe 1983 |
| NEM 621 | Stromzuführung bei Zweischienen-Triebfahrzeugen mit und ohne Oberleitung | N | Ausgabe 1981 |
| NEM 624 | Elektrische Kennwerte - Radsatz | N | Ausgabe 1997 |
| NEM 625 | Elektrische Kennwerte - Radsatz und Gleis | E | Ausgabe 1997 |
| NEM 630 | Gleichstromzugförderung - Elektrische Kennwerte | N | Ausgabe 1982 |
| NEM 631 | Gleichstromzugförderung - Lauf- und Verkehrsrichtung beim Zweischienensystem | N | Ausgabe 1985 |
| NEM 640 | Wechselstromzugförderung - Elektrische Kennwerte | N | Ausgabe 1988 |
| NEM 641 | Digitale Zugförderung – Elektrische Kennwerte | E | Ausgabe 2016 |
| NEM 645 | Wechselstromfahrbetrieb mit Mittelleiter | N | Ausgabe 1990 |
| NEM 650 | Elektrische Schnittstellen für Modellfahrzeuge | E | Ausgabe 2016 |
| NEM 651 | Elektrische Schnittstelle - Ausführung Klein (S) | E | Ausgabe 2013 |
| NEM 652 | Elektrische Schnittstelle - Ausführung Mittel (M) | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 654 | Elektrische Schnittstelle - Ausführung Groß (L) | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 655 | Elektrische Schnittstelle - Kupplungsaufnahme, innere Anordnung | E | Ausgabe 2003 |
| NEM 656 | Elektrische Schnittstelle - Kupplungsaufnahme, äußere Anordnung | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 657 | Elektrische Standardschnittstelle Modellbahnzubehör | E | Ausgabe 2001 |
| NEM 658 | Elektrische Schnittstelle PluX 12 / 16 / 22 | E | Ausgabe 2015 |
| NEM 659 | Erweiterte Schnittstelle für Fahrzeuge | E | Ausgabe 2008 |
| NEM 660 | Elektrische Schnittstelle 21 MTC | E | Ausgabe 2015 |
| NEM 661 | Höchstgeschwindigkeit der Modelltriebfahrzeuge | E | Ausgabe 2011 |
| NEM 662 | Elektrische Schnittstellen Next 18 / Next18S | E | Ausgabe 2016 |
| NEM 663 | Elektrische Schnittstelle PluG für Großbahnen | E | Ausgabe 2014 |
| NEM 670 | Digitales Steuersignal DCC - Bitdarstellung | N | Ausgabe 2013 |
| NEM 671 | Digitales Steuersignal DCC - Basis-Datenpakete | N | Ausgabe 2014 |
| NEM 672 | Steuerung von Signalen – Erweiterte Zubehör-Decodersteuerung (DCC) | E | Ausgabe 2015 |
| NEM 680 | Digitales Steuersignal SX - Bitdarstellung | D | Ausgabe 2006 |
| NEM 681 | Digitales Steuersignal SX – Datenpakete, Betriebsfall | D | Ausgabe 2007 |
| NEM 690 | Elektrische Schnittstelle für Steuermodule | E | Ausgabe 2013 |
| NEM 691 | Steuermodul Weiche | E | Ausgabe 2012 |
| NEM 692 | Steuermodul Signal | E | Ausgabe 2012 |
| NEM 693 | Treiber für Steuermodule | E | Ausgabe 2012 |
| NEM 694 | Bus-Protokolle für Steuermodule | E | Ausgabe 2014 |
| NEM 695 | Steuermodul Gleisabschnitt | E | Ausgabe 2013 |

NEM mit Länder-Kennzeichnung gelten nur für das betreffende Land und stehen in Verantwortung der Landesverbände.
Zu den Adressen siehe Seite „Die Mitgliedsverbände“.

| | | | |
|--------------|--|---|----------------|
| NEM 800 | Eisenbahn-Epochen | N | Ausgabe 2007 |
| NEM 801 A | Eisenbahn-Epochen für Österreich | E | Ausgabe 2008 |
| NEM 802 B | Eisenbahn-Epochen in Belgien | E | Ausgabe 2003 |
| NEM 803 BG | Eisenbahn-Epochen in Bulgarien | D | Ausgabe 1992 |
| NEM 804 CH | Eisenbahn-Epochen in der Schweiz | E | Ausgabe 2009 |
| NEM 805 CZ | Eisenbahn-Epochen in der Tschechischen Republik | D | Vorschlag 1998 |
| NEM 806 D | Eisenbahn-Epochen in Deutschland | E | Ausgabe 2008 |
| NEM 808 DK | Eisenbahn-Epochen in Dänemark | D | Ausgabe 2015 |
| NEM 809 E | Eisenbahn-Epochen in Spanien | E | Ausgabe 2010 |
| NEM 810 F | Eisenbahn-Epochen in Frankreich | E | Ausgabe 2010 |
| NEM 813 H | Eisenbahn-Epochen in Ungarn | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 814 I | Eisenbahn-Epochen in Italien | E | Ausgabe 2012 |
| NEM 818 NL | Eisenbahn-Epochen in den Niederlanden | E | Ausgabe 2009 |
| NEM 825 PL | Eisenbahn-Epochen in Polen | E | Ausgabe 2007 |
| NEM 900 | Anlagen-Module, Allgemeines | E | Ausgabe 2008 |
| NEM 908 D | Elektrische Schnittstelle für Module | E | Ausgabe 1997 |
| NEM 909 D | Adapter-Modul - Nur gültig für Deutschland | E | Ausgabe 2008 |
| NEM 913 F | Anlagen-Module in Nenngröße N - AFAN | D | Ausgabe 2009 |
| NEM 916 F | Anlagen-Module in Nenngröße Nm - AFAN & GEMME | D | Ausgabe 2009 |
| NEM 933/1 CH | Anlagen-Module - SWISSMODUL [®] / Spur H0 | D | Ausgabe 2015 |
| NEM 933/2 CH | Anlagen-Module - MAS 60 / Spur H0 | D | Ausgabe 1992 |
| NEM 934 E | Anlagen-Module Nenngröße H0 Typ FCAF oder „Catalanien“ | D | Ausgabe 2015 |
| NEM 943 F | Anlagen-Module Nenngröße H0 FFMF „Classic“ | D | Ausgabe 2010 |
| NEM 961 D | Anlagen-Module, Nenngröße 0 | D | Ausgabe 2009 |
| NEM 962 F | Anlagen-Module, Nenngröße 0, CDZ | D | Ausgabe 2010 |
| NEM 981 D | Anlagen-Module, Nenngröße II | D | Ausgabe 2008 |