

## Änderungen v25.2.85

- WordDruck startet mit aktuellem Register für Seiten/registereingabe

## Änderungen v25.2.84

- Zusammenfassungsseite Sammeldruck für pdf und Word; Auslastung ausschaltbar
- Anzeige Auslastung: Auslastung aus Vergleichsspannung fuer Maximum bei Brand ignoriert
- Korrektur Anzeige Auslastung: Aktualisierung Spannungen, Tragfähigkeit, Durchbiegung bei Brand
- Seitenauswahl -> nur bestimmte Seiten in der angegebenen Reihenfolge gedruckt
- pdfAusdruck: Ausgabe Dateiname in Fusszeile abschaltbar (Hinweis: Nur noch in Deckblatt und Inhaltsverzeichnis ausgegeben)

## Änderungen v25.2.83

- zusätzliche Konsolen aufgenommen: MPR 41x62x2.5 BV vz

## Änderungen v25.2.82

- pdf-Sammelausdruck in eine Datei statt mehrfachen Einzeldateien
- Anzeige der ersten Schienengrafik nach Sammelausdruck nun nach Größe der aktuellen Grafik, nicht nach zuletztgedruckter Grafik

## Änderungen v25.2.81

- zusätzliche Konsolen aufgenommen: MPRH 41x82x2.5 fvz

## Änderungen v25.2.80

- zusätzliche Schiene aufgenommen: MPRH 41x82x2.5 vz

## Änderungen v25.2.79

- zusätzliche Schienen aufgenommen für Bereich Indien mit Lochung 14mm,  
2,5mm Ausrundungsradius und 7 mm Bördelung:  
MPR 41x21x2.0, D14  
MPR 41x41x2.0, D14  
MPR 41x41x2.5, D14  
MPR 41x62x2.5, D14  
MPRH 41x124x2.5, D14

## Änderungen v25.2.78

- zusätzliche Schiene aufgenommen: MPT Q150/100/3.5-2S

## Änderungen v25.2.77

- fehlende WordAusgabe der Luftkanäle in den Streckenlasten nun ebenso vorhanden
- fehlerhaftes Laden des Typs aus der Datei in bestimmten Konstellationen behoben

## Änderungen v25.2.76

- fehlende WordAusgabe der Rohrdaten zu den Knotenlasten nun ebenso vorhanden

## Änderungen v25.2.75

- zusätzlicher Resetknopf für die Bildschirmanzeige der Schienengrafik

(wenn Bildschirmanzeige gleich der Standardeinstellungen ist, dann wird er nicht angezeigt)

Hinweis: Dieses wird selten benötigt; aber da man sich an den Knopf unter

Optionen>Einstellungen nicht so leicht erinnert, wird er zusätzlich in der  
Symbolleiste angezeigt

- Rohrdaten der Knotenlasten nun wieder mit Stützabständen

(wurde in v25.2.74 vorübergehend deaktiviert)

Hinweis: Bei vorhandenen Rohren müssen diese evtl. erst in den Knotenlasten  
geändert/bestätigt werden

## Änderungen v25.2.74

- Anzeigefehler behoben; innerhalb des Programms wurde nach Stützabstandsverkürzen über das i im Dialog, die Beschreibung des zuletzt geänderten Rohres für alle anderen Rohre verwendet

## Änderungen v25.2.73

- Q50-3.5 wieder anwählbar, obwohl kein Katalogartikel (Wunsch von MUEPRO India)
- zusätzliche Schienen aufgenommen: 41/21/2.0 BV; 41/41/20 BV (Wunsch von MUEPRO India); 41/41/2.5 BV
- Freigabe der Schienen nach Material/Oberfläche aus Katalogdaten aktualisiert  
(Vorsicht: manche sind nur zwecks Auswählbarkeit in vz bzw. fvz, obwohl kein Katalogart.)

## Änderungen v25.2.72

- Korrektur in der Dickenbezeichnung bei DMPT 125/100
- Verbesserung des Umschaltens bei DMPT

## Änderungen v25.2.71

- Aufnahme DMPT-Schienen und -Konsolen
- Entfernen Auswahlmöglichkeit mueproTect325/320 (nur bereits vorhandene angezeigt)

## Änderungen v25.2.70

- Vorbereitungen von Änderungen bei der Heissbemessung
- Korrektur: einige fehlende Uebersetzungen

## Änderungen v25.2.69:

- MPR 41x21x1.5 nRL freigeschaltet

## Änderungen v25.2.68:

- Korrektur: Bei Umschalten von Konsole zu beidseitig gelenkig wurde 'fehlende Ausmitte angezeigt'

## Änderungen v25.2.67:

- Dialog Systemauswahl: Automatische Profilwahl kann nun auf Müpro-Konsolen oder nur Konsolen eingegrenzt werden  
Vorsicht: hierdurch ist das Auswahlfeld MüproKonsole auch bei Schienen ohne Standardmüprokonsole sichtbar. Deshalb wird es rot markiert, falls die Bedingungen nicht erfüllt sind. Zudem gibt es einen Hinweis in der Schienenanzeige.  
Hinweis: Falls keine passende Konsole gefunden wird, zeigt es dieses am Ende der Suche an. Anpassungen auch in der Textausgabe.
- Konsole und Müpro-Konsole aktivieren vertauscht (Dialog Lagerungen und Unterdialog),

- weil dieses so logischer/verstaendlicher ist + Dialog Lagerungen erweitert
- Dialog Schienenquerschnitt: manueller Profilwechsel schaltet nun Profilautomatik ab
- Dialog Schienenquerschnitt: nun mit ein-/ausklappbaren Bereichen, Anpassungen Darstellung (Lieferlängen, Skizze, Filterleiste)
- Bild wird nun aktualisiert, wenn sich der Status während der FEM-Berechnung ändert
- VdS: Kopplung der VdSAuswahl an 300°C. Nur noch anwaehlbar, wenn 300°C aktiviert, damit 300°Auswahl nicht vergessen werden kann. Dadurch ist aber auch keine Auswahl bei über 300°C mehr moeglich
- in den Dialogen mit Grafik der Spannungen und Graphik Kräfte/Momente kann nun die Biegelinie eingeblendet werden. Anpassungen der Ansicht (Höhe, Zählerleiste).
- Aktualisierung Lieferlängen: Stand Apr 2022
- Einspannung wird eingefärbt, je nach Art der Einspannung (Müprokonsole, Konsole, unbestimmte Einspannung)
- Korrektur der Ausgabeformattierung der Konsollistenwerte in Schienenauswahl
- fehlerhafte Auflagerbedingungen erzeugen nun einen dauerhaften Hinweis + Auslastung ,--'
- einige Anpassungen unsichtbar für den Anwender (Variablen, Funktionen, Struktur, Übersetzung, usw.)

### Änderungen v25.2.66 [beta, ausgesetzt]

(wurde nicht verwendet wg. Problem mit Eigengewicht bei Wechsel zwischen neuer und alter ProgrammVersion, in v25.2.67 gelöst):

- Benennung eines Nichtstandard-Systems ohne Belastung nun mit 'leer <Nr>' statt '<Nr>'
- Vorbereitung 41x21x1.5 nRL
- Letzte News anzeigbar (einmalig bei Programmbeginn + immer ueber Menuepunkt)
- Dialoge Grafiken Spannungen und Kräfte/Momente haben nun Maximize- und Close-Knopf (StandardFensterButton) statt dem Schliessenknopf
- ExportierenNachWord: Einfügen umbenannt nach Exportieren
- Änderungen aus v25.2.64 nachgepflegt
- einige Anpassungen unsichtbar für den Anwender (Variablen, Funktionen)

## Änderungen v25.2.65 (aus v25.2.63!):

- v25.2.63 wieder aufgespielt wegen Probleme mit Schienenprofil und mit Eigengewicht (wird nicht gespeichert nach Wechsel Profil)

## Änderungen v25.2.64:

- Korrektur: Balkenlängen für Position nun mit Länge der Schiene \* Einheitenfaktor in Dialogen Schienenauswahl, Lagerungen, Einzellasten, Streckenlasten und Systemauswahl
- Eigengewicht wurde zusätzlich zu Eingabewert bei Wechsel der Lastebene überschrieben. Eingabe nun für beide Richtungen getrennt einstellbar. Zwangsein-/abschaltung des Eigengewicht bei Wechsel der Lastebene deaktiviert
- einige Anpassungen unsichtbar für den Anwender (Variablen, Funktionen, Objekte)

## Änderungen v25.2.63:

- Dialogfeld Info: Ausgabedatum (ganz unten in Liste) entfernt
- Dialoge Schienenquerschnitt, Lagerungen, Einzellasten, Streckenlasten, Systemauswahl: min- + max-Werte der Positionsbalken unter Eingabefelder der Position/Länge geändert
- Schienendarstellung Hauptfenster: Cursor 'Lastpfeil' sammelt Zugehörigkeit in breiterem Umfeld

## Änderungen v25.2.62: [beta]

- Erweiterung der Hilfedatei mit englischer Version + Meldung, falls Datei nicht gefunden
- Dialogfeld Info: Version ohne Ausgabe eines internen Datums
- Korrektur von ein paar fehlenden Übersetzungen
- Eintrag von negativen Positionen (also Erweiterung links vom System) in Dialog Lagerungen, Einzellasten und Streckenlasten ermöglicht
- System Spiegeln aktiviert

## Änderungen v25.2.61: [beta]

- Verlängerung/Verkürzung links von Schiene ermöglicht; analog Dialoge Lagerungen, Einzellasten, Streckenlasten (ohne Dialogfenster in Schienensystemanzeige)
- System Spiegeln vorbereitet
- einige Anpassungen unsichtbar für den Anwender (Auslagerung der Recordstrukturen in Units, Laufzeitobjekte, Sprachen)

## Änderungen v25.2.60:

- Anpassungen unsichtbar für den Anwender (Variablen)

## Änderungen v25.2.59:

- Menüleiste verändert:
  - Auswahlpunkt ‚Sprache‘ entfernt aus Ansicht/Tab hinzufügen
  - ‚Kopieren Memo in Zwischenablage + Schienengraphik in Zwischenablage‘ nach Datei>Export verschoben
- Auswahlbereich bei Streckenlastlänge ändern erhöht
- ‚Streckenlasten mit Lasten überlagern‘ kann man nun überhalb oder unterhalb der Schiene greifen (so wie Einzellasten) (Hinweis: vorher war das Problem eine oberhalb dargestellte und nur unterhalb greifbare Streckenlast bei darunter und überlagert)
- Anzeige Ergebnisverhältnisse an immer sichtbarer Position

## Änderungen v25.2.58:

- Fehlerbehebung: Rundung Schienenlänge deaktiviert (war fehlerhaft, nun Rundung auf cm wie bisher besser)
- Scrollen während Anpassung der Schienenlänge in Schienengrafik erhöht/vermindert um jeweils 0,5m Länge
- ebenso bei Auflager, Einzellast und Streckenlast in Grafik Scrollen um 0,5m aktiviert

- Menüpunkte unter ‚Hilfe‘ reduziert, da sowieso nicht mehr von Windows unterstützt (Inhalt + Suchen entfernt; Hilfe verwenden ersetzt) -> Vorbereitung Handbuchaufruf

## Änderungen v25.2.57:

- Eingabe von Last in Dialog Systemauswahl, Einzellasten oder Streckenlasten schaltet automatische maximale Last aus
- Anzeige VDS bei 300°C manchmal verschwunden -> wird neu eingelesen
- Anzeige von Klick/Schieben bei Schienenzeichen auf Schienengraphik falsch:
  - NUR Strg:     war:     zeigt Länge an bzw. Löschen; Aktion war aber Eigengewicht an/aus
  - jetzt:   zeigt Länge an; Schiene verkürzt bzw. verlängert ohne Anpassung
  - Auflager
  - Strg+Shift:   war:     zeigt Laenge an bzw. Löschen; Schiene verkürzt bzw. verlängert
  - ohne Anpassung Auflager
  - jetzt:   zeigt Länge an; Schiene verkürzt bzw. verlängert inkl. Anpassung
  - (letztes) Auflager
- Hinweis: Lasten werden nicht verschoben/gelöscht -> Begrenzung der Verkürzung!
- Hinweis: Reaktionen auf Strg mit/ohne Shift wurden in Besprechung mit DPF/SSE festgelegt, da Strg+Shift intuitiver mit Lagerveränderung
- Einzel-/StreckenLast/Auflager ausserhalb Schiene verlängert in Dialogboxen Schiene (in Grafik wird es bei Strg+Shift verlängert, und nur Strg gelöscht); Anpassung an Schienenverhalten
- erster Tab nun löschar
- Scrollen zwischen Registern bei aktiviertem Tabband herausgenommen
- Symbol für freies Lager (bisher leeres Feld) in Lagermenü durch durchgestrichenes Lager ersetzt
- Schienenlänge bei Änderungen mit Einheitenfaktor gerundet
- Anpassungen unsichtbar für den Anwender (Units, Variablen, Funktionen)



## Änderungen v25.2.56 (aus 25.2.53!):

- Dialog Lagerungen: Anpassung der Gesamtlänge der Schiene, falls Lager mit grösserer Position eingegeben wird
- Dialog Schienenauswahl: Anpassung der Lager, wenn eine Schienenlänge kleiner der Positionen angegeben wird
- Hinweis: Positionsänderungen mit Maus vorerst belassen; evtl. Genauigkeit anpassen?
- Korrektur: letzten Tab löschen warf Fehler (Problem aus Drag&Drop?)
- Anpassungen unsichtbar für den Anwender (MüproSpeicherDatei entfernt)

## Änderungen v25.2.55 [parallel]:

- Anpassungen unsichtbar für den Anwender (MüproSpeicherDatei, Umwandlungen)

## Änderungen v25.2.54 [parallel] (aus 25.2.51!):

- Änderungen aus v25.2.52 + v25.2.53 nachgepflegt
- Anpassungen unsichtbar für den Anwender (Anpassungen)

## Änderungen Änderungen v25.2.53

- Änderungen aus v25.2.51 + v25.2.50 + v25.2.49 nachgepflegt
- InfoBox: Korrektur: Sprache wurde entsprechend übersetzt statt Art angezeigt
- Anpassungen unsichtbar für den Anwender (Anpassungen, MüproSpeicherDatei)

## Änderungen v25.2.52 (aus 25.2.48!):

Probleme bei v25.2.49 bis 51 (vermutlich von fehlender dll? aber wegen fehlendem längeren Rechnerzugriff für Tests nicht nachvollziehbar)

- Verkleinerung der Höhe bei Dialog Schienenauswahl (Probleme bei kleinen Auflösungen zumindest teilweise behoben)

- Änderungen aus v25.2.48 nachgepflegt
- Anpassungen unsichtbar für den Anwender (MüproSpeicherDatei entfernt)

### Änderungen Version: v25.2.51 [parallel]

- Fehlerbehebung: System kopieren + einfügen repariert
- Projektdaten: ‚kopieren aus‘ kopiert nun auch Freitext, Abschnitt und Bereich mit
- Drag&Drop von Registern aktiviert
- Projektdaten starten mit erweitertem/reduziertem Fenster wie in Optionen voreingestellt;  
danach merkt es sich geschalteten Zustand
- NewsFeed eingebaut