

# Entire Output Management

## Entire Output Management Version 3.5.3 Freigabemitteilung (Release Notes)

Version 3.5.3

Oktober 2025

Dieses Dokument gilt für Entire Output Management ab Version 3.5.3.

Hierin enthaltene Beschreibungen unterliegen Änderungen und Ergänzungen, die in nachfolgenden Release Notes oder Neuausgaben bekanntgegeben werden.

Copyright © 1990-2025 Software AG, Darmstadt, Deutschland und/oder Software AG USA, Inc., Reston, VA, USA, und/oder ihre Tochtergesellschaften und/oder ihre Lizenzgeber.

Der Name Software AG und die Namen der Software AG Produkte sind Marken der Software AG und/oder Software AG USA Inc., einer ihrer Tochtergesellschaften oder ihrer Lizenzgeber. Namen anderer Gesellschaften oder Produkte können Marken ihrer jeweiligen Schutzrechtsinhaber sein.

Nähere Informationen zu den Patenten und Marken der Software AG und ihrer Tochtergesellschaften befinden sich unter <http://documentation.softwareag.com/legal/>.

Diese Software kann Teile von Software-Produkten Dritter enthalten. Urheberrechtshinweise, Lizenzbestimmungen sowie zusätzliche Rechte und Einschränkungen dieser Drittprodukte können dem Abschnitt "License Texts, Copyright Notices and Disclaimers of Third Party Products" entnommen werden. Diese Dokumente enthalten den von den betreffenden Lizenzgebern oder den Lizenzen wörtlich vorgegebenen Wortlaut und werden daher in der jeweiligen Ursprungssprache wiedergegeben. Für einzelne, spezifische Lizenzbeschränkungen von Drittprodukten siehe PART E der Legal Notices, abrufbar unter dem Abschnitt "License Terms and Conditions for Use of Software AG Products / Copyrights and Trademark Notices of Software AG Products". Diese Dokumente sind Teil der Produktdokumentation, die unter <http://softwareag.com/licenses> oder im Verzeichnis der lizenzierten Produkte zu finden ist.

Die Nutzung dieser Software unterliegt den Lizenzbedingungen der Software AG. Diese Bedingungen sind Bestandteil der Produktdokumentation und befinden sich unter <http://softwareag.com/licenses> und/oder im Wurzelverzeichnis des lizenzierten Produkts.

**Dokument-ID: NOM-ONOMRELNOTES-353-20251030DE**

## Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Dokumentation .....	1
	Dokumentationskonventionen .....	2
	Online-Informationen und Support .....	2
	Datenschutz .....	3
2	Entire Output Management Version 3.5.3 Freigabemitteilung (Release Notes) .....	5
	Legacy-Plattformen z/VSE und BS2000 .....	6
	Voraussetzungen für Großrechner (NOM) .....	6
	Voraussetzungen für UNIX (NOM) .....	7
	Voraussetzungen für Output Management GUI Client (NGC) .....	7
	Von NOM unterstützte NGC-Versionen .....	7
	Migration von früheren Versionen .....	8
	Gelöste Probleme .....	8
	Erweiterungen und neue Funktionen .....	10
	Abgekündigte Funktionalität .....	11



# 1 Über diese Dokumentation

---

■ Dokumentationskonventionen .....	2
■ Online-Informationen und Support .....	2
■ Datenschutz .....	3

## Dokumentationskonventionen

---

Konvention	Beschreibung
<b>Fettschrift</b>	>Kennzeichnet Elemente auf einem Bildschirm.
Nichtproportionale Schrift	Kennzeichnet Namen und Orte von Diensten im Format <i>Ordner.Unterordner.Dienst</i> , Programmierschnittstellen (APIs), Namen von Klassen, Methoden und Properties in Java.
<i>Kursivschrift</i>	Kennzeichnet:  Variablen, für die Sie situations- oder umgebungsspezifische Werte angeben müssen. Neue Begriffe, wenn sie erstmals im Text auftreten. Verweise auf andere Dokumentationsquellen.
Nichtproportionale Schrift	Kennzeichnet:  Text, den Sie eingeben müssen. Meldungen, die vom System angezeigt werden. Programmcode.
{ }	Zeigt eine Reihe von Auswahlmöglichkeiten an, von denen Sie eine auswählen müssen. Geben Sie nur die innerhalb der geschweiften Klammern vorhandenen Informationen ein. Geben Sie nicht die Klammersymbole { } ein.
	Trennt zwei sich gegenseitig ausschließende Auswahlmöglichkeiten in einer Syntaxzeile voneinander ab. Geben Sie eine der Auswahlmöglichkeiten ein. Geben Sie nicht das Symbol   ein.
[ ]	Zeigt eine oder mehrere Optionen an. Geben Sie nur die innerhalb der eckigen Klammern vorhandenen Informationen ein. Geben Sie nicht die Klammersymbole [ ] ein.
...	Zeigt an, dass Sie mehrere Auswahlmöglichkeiten desselben Typs eingeben können. Geben Sie nur die Informationen ein. Geben Sie nicht die drei Auslassungspunkte (...) ein.

## Online-Informationen und Support

---

### Produktdokumentation

Sie finden die Produktdokumentation auf unserer Dokumentationswebsite unter <https://documentation.softwareag.com>.

Zusätzlich können Sie auch über <https://www.softwareag.cloud> auf die Dokumentation für die Cloud-Produkte zugreifen. Navigieren Sie zum gewünschten Produkt und gehen Sie dann, je nach Produkt, zu „Developer Center“, „User Center“ oder „Documentation“.

## Produktschulungen

Sie finden hilfreiches Produktschulungsmaterial auf unserem Lernportal unter <https://knowledge.softwareag.com>.

## Tech Community

Auf der Website unserer Tech Community unter <https://techcommunity.softwareag.com> können Sie mit Experten der Software AG zusammenarbeiten. Von hier aus können Sie zum Beispiel:

- Unsere umfangreiche Wissensdatenbank durchsuchen.
- In unseren Diskussionsforen Fragen stellen und Antworten finden.
- Die neuesten Nachrichten und Ankündigungen der Software AG lesen.
- Unsere Communities erkunden.
- Unsere öffentlichen Repositories auf GitHub and Docker unter <https://github.com/softwareag> und <https://hub.docker.com/publishers/softwareag> besuchen und weitere Ressourcen der Software AG entdecken.

## Produktsupport

Support für die Produkte der Software AG steht lizenzierten Kunden über unser Empower-Portal unter <https://empower.softwareag.com> zur Verfügung. Für viele Dienstleistungen auf diesem Portal benötigen Sie ein Konto. Wenn Sie noch keines haben, dann können Sie es unter <https://empower.softwareag.com/register> beantragen. Sobald Sie ein Konto haben, können Sie zum Beispiel:

- Produkte, Aktualisierungen und Programmkorrekturen herunterladen.
- Das Knowledge Center nach technischen Informationen und Tipps durchsuchen.
- Frühwarnungen und kritische Alarmer abonnieren.
- Supportfälle öffnen und aktualisieren.
- Anfragen für neue Produktmerkmale einreichen.

## Datenschutz

---

Die Produkte der Software AG stellen Funktionen zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten gemäß der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) der Europäischen Union zur Verfügung. Gegebenenfalls sind in der betreffenden Systemverwaltungsdokumentation entsprechende Schritte dokumentiert.





# 2 Entire Output Management Version 3.5.3 Freigabemitteilung

## (Release Notes)

---

■ Legacy-Plattformen z/VSE und BS2000 .....	6
■ Voraussetzungen für Großrechner (NOM) .....	6
■ Voraussetzungen für UNIX (NOM) .....	7
■ Voraussetzungen für Output Management GUI Client (NGC) .....	7
■ Von NOM unterstützte NGC-Versionen .....	7
■ Migration von früheren Versionen .....	8
■ Gelöste Probleme .....	8
■ Erweiterungen und neue Funktionen .....	10
■ Abgekündigte Funktionalität .....	11

Diese Freigabemitteilung informiert Sie über neue Funktionalität, Verbesserungen und Änderungen, die mit Entire Output Management (Produktkürzel NOM) Version 3.5.3 eingeführt wurden.

Falls nichts anderes angegeben ist, betrifft diese Freigabemitteilung die Version 3.5.3 für Entire Output Management (NOM) und den Output Management GUI Client (NGC) auf allen unterstützten Plattformen.

## Legacy-Plattformen z/VSE und BS2000

---

Natural Add-on-Produkte werden nicht mehr für die Betriebssysteme z/VSE und BS2000 ausgeliefert.

Wenden Sie sich an unsere lokale Vertretung, um Unterstützung bei der Planung und Durchführung Ihres Umstiegs von z/VSE oder BS2000 auf ein alternatives Betriebssystem zu erhalten.

## Voraussetzungen für Großrechner (NOM)

---

Bevor Sie Entire Output Management auf einem Großrechner installieren können, müssen folgende Produkte bereits in Ihrer Umgebung installiert worden sein:

- Adabas Version 8 oder höher.
- Natural für Großrechner Version 9.2.2 oder höher. Bei der Natural-Installation muss die Software AG Editor-Komponente mit installiert werden. Es wird empfohlen, die aktuellen Zaps einzuspielen. Siehe hierzu auch die Dokumentation für Natural.
- Entire System Server Version 3.7.2 oder höher.
- Entire System Server Version 2.1.16 für Linux/Windows, oder eine höhere Version (optional, für den Zugang zu Linux bzw. Windows).
- System Automation Tools Version 3.5.3 oder höher.
- Natural Security (optional).
- EntireX Version 10.9 für z/OS, oder eine höhere Version (optional, für Multi-Node-Unterstützung)
- Entire Net-Work (optional, für Multi-Node-Unterstützung)

## Voraussetzungen für UNIX (NOM)

---

Bevor Sie Entire Output Management auf einem UNIX-System installieren können, müssen folgende Produkte bereits in Ihrer Umgebung installiert worden sein:

- Adabas Version 7.1 für Linux, oder eine höhere Version.
- Natural Version 9.2 für Linux, oder eine höhere Version.
- Entire System Server Version 2.1.16 für Linux, oder eine höhere Version.
- System Automation Tools Version 3.5.3, oder eine höhere Version.
- EntireX Version 10.9, oder eine höhere Version (optional, für Multi-Node- und Cross-Platform-Zugang)
- Entire Systems Management Adapter (ESA) Version 4.1.1, oder eine höhere Version (optional, für den Zugang zu Knoten auf BS2000-Systemen).

## Voraussetzungen für Output Management GUI Client (NGC)

---

Für Output Management GUI Client Version 3.5.3 sind folgende Produkte erforderlich:

- Natural Version 9.2 für Windows, oder eine höhere Version.

Sie können entweder die Entwicklungs- oder die Laufzeit-Version benutzen.

- EntireX Version 10.9, oder eine höhere Version.

Sie können entweder die Entwicklungs- oder die Laufzeit-Version benutzen.

- Entire Output Management Version 3.5.3 (oder eine höhere Version) für Großrechner/Linux.

## Von NOM unterstützte NGC-Versionen

---

Entire Output Management Version 3.5.3 unterstützt keine Output Management GUI Client (NGC) Version, die niedriger als 3.5.3 ist.

## Migration von früheren Versionen

---

Die Migration von Entire Output Management (NOM) nach Version 3.5.3 ist möglich von Version 3.5.2, 3.5.1 und 3.4.3, jedoch nicht von früheren Versionen.

Eine ausführliche Beschreibung des Migrationsvorgangs finden Sie im Abschnitt *Migration von früheren Versionen in Installation und kundenspezifische Anpassung auf Großrechnern* bzw. *Migration in Installation und kundenspezifische Anpassung auf UNIX-Plattformen, Installation beenden*.

Beim Output Management GUI Client (NGC) ist keine Migration erforderlich.

## Gelöste Probleme

---

Alle gelösten Probleme der Version 3.5.2 von Entire Output Management (NOM) und Output Management GUI Client (NGC) sind in dieser Version enthalten. Für die vorliegende Version 3.5.3 wurden folgende Cumulative Fixes geliefert:

- [Aktualisierungsinformationen für Entire Output Management \(NOM\) Version 3.5.3 CF 02](#)
- [Aktualisierungsinformationen für Entire Output Management \(NOM\) Version 3.5.3 CF 01](#)
- [Aktualisierungsinformationen für Output Management GUI Client \(NGC\) Version 3.5.3 CF 01](#)

### Aktualisierungsinformationen für Entire Output Management (NOM) Version 3.5.3 CF 02

Problem	Kurzbeschreibung
NOMALL-2718	Behandlung von Textdateien mit begrenzter Zeilenlänge (250)
NOMALL-2722	Bei Eingabe von Archivierungsparametern auf Linux erfolgt z/OS-Fehlermeldung Siehe auch <i>Parameter für Archivierung ändern</i> in der <i>Systemverwaltung</i> -Dokumentation.
NOMALL-2725	NGC: Archivierungsparameter auf Linux gegen z/OS abprüfen
NOMALL-2727	Lizenzprüfung auf Linux: Trace-Funktion im Falle einer unbegrenzten Lizenz unterdrücken

### Aktualisierungsinformationen für Entire Output Management (NOM) Version 3.5.3 CF 01

Problem	Kurzbeschreibung
NOMALL-2605	Export/Import: Unix-Knotendefinition: Feld für NOM2071 Zeitintervall hinzugefügt. Siehe Feld <b>Suspendierungsmeldung NOM2071 nach nnnn Min.</b> im Abschnitt <i>UNIX- oder Windows-Knoten-Definition anlegen</i> in der <i>Systemverwaltung</i> -Dokumentation
NOMALL-2644	Feld „Knotenname“ bei der Export-Funktion und der Import-Funktion für Linux hinzugefügt.

Problem	Kurzbeschreibung
NOMALL-2649	Uncatalog-Vorgang von Archivdatensätzen prüfen.
NOMALL-2670	Verbesserung der Informationsmeldung NOM1127.
NOMALL-2676	Problem mit Fix OM35215 - Datei doppelt im Bestand.
NOMALL-2685	ESY5510 während Bereinigung durch Monitor.
NOMALL-2695	NOMAC01N liest nicht mehr den Inhalt des aktiven Reports.
NOMALL-2696	GUI-Start wird beendet mit: „Output Management RPC Server Schnittstelle ist abweichend von ESM Schnittstelle“.
NOMALL-2704	Knoten löschen: falsche Meldung NOM7003 Knoten :1: kann nicht gelöscht werden - wird noch verwendet
NOMALL-2707	Lizenz- und versionsbezogene Meldungen im SYSOUT SM-1 des NPR-Knotens
NOMALL-2712	Dokumentation für Zeilenkommando QV - Knoten-Definition querverweisen.  Neue Funktion, um Reports zu zeigen, die einen bestimmten Knoten benutzen (XREF). Siehe Abschnitt <i>Zeilenkommandos: Knoten-Definitionen</i> in <i>Alle Knoten-Definitionen auflisten</i> in der <i>Systemverwaltung</i> -Dokumentation.
NOMALL-2713	NAT1222 (Memory required) bei leeren Linux-Dateien.
<b>Sonstiges:</b>	
NOMALL-2658	Neu dokumentierte Kommandos zum Durchsuchen eines aktiven Reports mit dem Software AG Editor siehe:  <i>Aktiven Report mit dem Software AG Editor einsehen</i>

### Aktualisierungsinformationen für Output Management GUI Client (NGC) Version 3.5.3 CF 01

Problem	Kurzbeschreibung
NOMALL-2465	Eine große Menge von bereits archivierten Berichten zur Reaktivierung an einem Ort markieren.  Neue Funktionalität wurde implementiert und zugehörige Dokumentation entsprechend aktualisiert:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Archivierten aktiven Report reaktivieren</i> im <i>Benutzerhandbuch</i></li> <li>■ <i>Archivierten Report reaktivieren</i> in der <i>Systemverwaltung</i>-Dokumentation</li> </ul>

## Erweiterungen und neue Funktionen

---

Diese Version enthält folgende Erweiterungen, Verbesserungen und neue Funktionalität:

- Lizenzprüfung
- Ausdrücke
- Physische Drucker - Spool-Attribute
- Archivverwaltung (nur NGC)
- User-Exits

### Lizenzprüfung

Lizenzprüfungen, die bereits auf UNIX-Systemen durchgeführt wurden, werden ab jetzt auch auf Großrechnern durchgeführt.

Der NOM Monitor prüft nun die Gültigkeit der Entire Output Management Lizenz auf Großrechnern. Die Lizenzprüfung durch den NOM Monitor wird täglich (nach Mitternacht) und beim Start des Monitors durchgeführt.

- Wenn die Lizenz gültig ist, wird eine Erfolgsmeldung im Monitorprotokoll aufgezeichnet.
- Tritt während der Lizenzprüfung eine *Warnung* auf, wird der Monitor *nicht* heruntergefahren. Es wird eine Protokollmeldung NOM0136 aufgezeichnet, und eine E-Mail-Benachrichtigung wird an die in den Monitor-Standardeinstellungen angegebenen Empfänger gesendet.
- Wenn während der Lizenzprüfung ein *Fehler* auftritt, wird der Monitor heruntergefahren. Es wird eine Protokollmeldung NOM0137 aufgezeichnet, und eine E-Mail-Benachrichtigung wird an die in den Monitor-Standardeinstellungen angegebenen Empfänger gesendet.

Weitere Informationen zu den Empfängern von E-Mail-Nachrichten finden Sie unter *Notfall-E-Mails* im Abschnitt *E-Mail-Benachrichtigungen definieren* in der *Systemverwaltung*-Dokumentation.

Die Installation der Lizenzdatei ist Bestandteil des Produktinstallation; siehe *Entire Output Management installieren*.

### Ausdrücke

Es gibt eine neue Funktion, mit der Sie einen oder mehrere Druckaufträge in die Druckerwarteschlange eines anderen Druckers verschieben können. Siehe *Druckauftrag nach einem anderen Drucker verschieben*.

## Physische Drucker - Spool-Attribute

Spool-Attributsymbole sind jetzt auch für das **Destination**-Attribut des Druckertyps WRTSPOOL verfügbar.

Für das Natural-Spool-Attribut **OUTPUT** ist ein neues Spool-Attributsymbol **&NOUT** . verfügbar.

## Archivverwaltung (nur NGC)

Mit der Funktion **Filter** im Dialog **Liste der Archivdateien** können Sie jetzt die Archivdateien zusätzlich filtern, indem Sie ein Erstellungs- und/oder Verfalldatum als Auswahlkriterien in den Feldgruppen **Erzeugt am** und **Verfalldatum** eingeben. Siehe *Archivdateien filtern*.

## User-Exits

### ■ UEX-HTML neu hinzu

Ein neuer User-Exit **UEX-HTML** ist verfügbar. Er wird beim Laden von Dateien unter Linux aufgerufen, um die HTML-Konvertierung deaktivieren zu können.

### ■ NOMEX008 revidiert

Der User Exit **NOMEX008** ist überarbeitet worden.

Weitere Informationen siehe *Beschreibung der User-Exits* in der *Systemverwaltung*-Dokumentation..

## Abgekündigte Funktionalität

---

- Mit dieser Version weggefallene Funktionalität
- Mit einer zukünftigen Version wegfallende Funktionalität

### Mit dieser Version weggefallene Funktionalität

Optimize for Infrastructure (O4I) wird nicht mehr unterstützt.

### **Mit einer zukünftigen Version wegfallende Funktionalität**

Die folgende Funktionalität wird mit einem der nächsten Releases wegfallen:

#### **Style-Attribut bei Reports**

Das Druck-Attribut **Style** bei Reports (URL für das Style-Sheet, wenn ein XML-Drucker definiert ist) wird mit einem der nächsten Releases entfernt werden.