

A close-up photograph of a male worker in profile, wearing a blue nitrile glove, focused on adjusting a component of a large, complex industrial machine. The machine has a prominent blue cylindrical part. The background shows a factory environment with blue and white structural elements and overhead lighting.

**Konzernweite 100-prozentige Digitalisierung der  
Eingangsrechnungen im SAP S/4HANA mit Serrala**

**Yvonne Staisch & Julia Kovac**

Accounting Summit, 11.09.2024, Düsseldorf

# Agenda

1. Vorstellung der GNS-Gruppe
2. Ausgangspunkt – GNS Rechnungsworkflow
3. FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe
4. Gesetzliche Änderung
5. Fazit





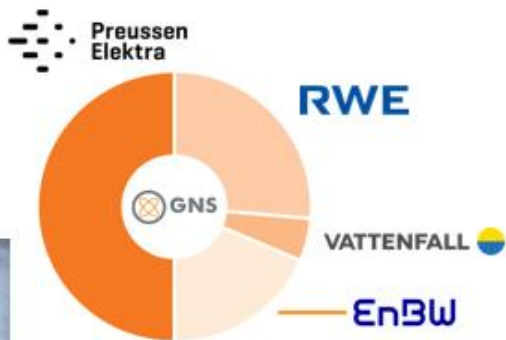
# Agenda 1



**Vorstellung der GNS-Gruppe**

# Die GNS-Gruppe

## Gesellschafter



## Standorte



GNS-Firmensitz  
Essen, Deutschland



GNS-Fertigungsstätte  
Mülheim, Deutschland



GNS-Abfallbehandlung  
Jülich, Deutschland

- Vertriebsbüros in Seoul, Korea & Bristol, UK
- Außenstelle Taiwan im Aufbau

## Beteiligungen



Metallbau  
Mitarbeiter: ca. 200



Entsorgung/Rückbau  
Mitarbeiter: ca. 50



Engineering/Planung  
Mitarbeiter: ca. 70



Tochterunternehmen  
in Japan und USA  
(nur Management)



Schulungen/Forschung  
Mitarbeiter: ca. 20

Gegründet

1974

Umsatz

ca. 250 Mio. Euro

Mitarbeiter

ca. 1000

GNS-Gruppe

# Tätigkeitsfelder der GNS-Gruppe

- Entsorgung von Betriebs- und Stilllegungsabfällen aus Kernkraftwerken und kerntechnischen Einrichtungen
- Entsorgung von bestrahlten Brennelementen in Deutschland und Rückführung deutscher Wiederaufarbeitungsabfälle aus F und UK
- Rückbauprojekte von Planung und Berechnungen bis zu Zerlegung und Verpackung
- Behälter für Transport und Lagerung bestrahlter Brennelemente, von Wiederaufarbeitungsabfällen und sonstigen radioaktiven Abfällen
- Vorbereitung zur Endlagerung
- Consulting, Engineering und Equipment





# Komplexität der Zahlungsabwicklung bei GNS

- **Stark regulierte Industrie**  
GNS muss ein extrem hohes Maß an Zahlungskontrolle und IT-Sicherheit gewährleisten
- **Schnell gewachsene globale Organisation**  
Großteil des Zahlungsverkehrs der GNS-Gruppe wird über die Zentrale in Essen abgewickelt
- **Zu viele Rechnungen, bei zu wenig Personal**



## Agenda 2



# Ausgangspunkt – GNS Rechnungsworkflow

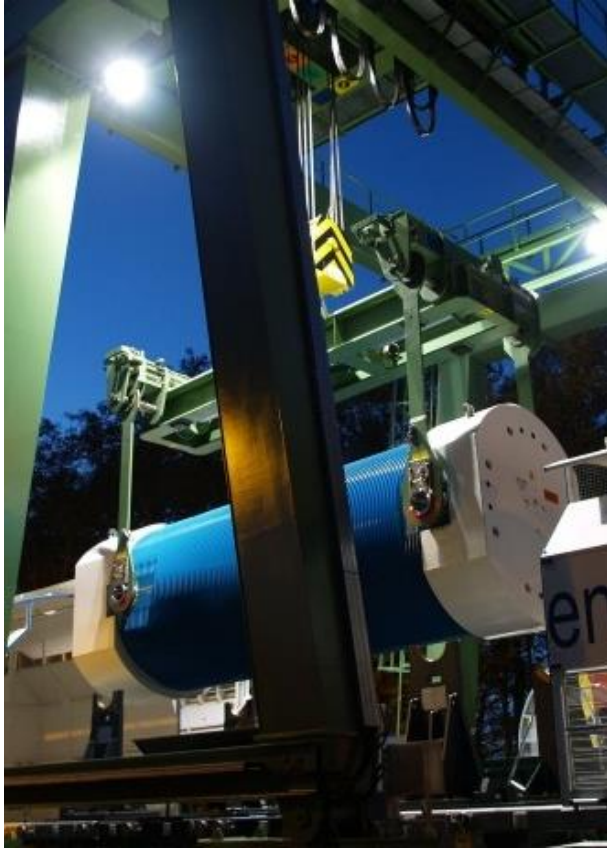
# Ausgangspunkt GNS-Rechnungsworkflow - Daten und Fakten

- Historie
- Veralteter WF
- Digitalisierung - Schritt voran
- Suche nach Arbeitserleichterung 2018
- User Summit Vorstellung AP
- Projekt im R/3 und Umstieg mit Hana S/4





# Ausgangspunkt GNS-Rechnungsworkflow



- Einführung SAP S/4HANA zum 01.01.2022
- Implementierung der Serrala Produkte FS<sup>2</sup> Payments und FS<sup>2</sup> Account Payable
  - Payments seit 2020 im Einsatz unter SAP R/3
  - Ziel für Einführung AP bei GNS-Digitalisierung voranzubringen
  - Seit Anfang 2023 98% Rechnungseingang digital bei der GNS mbH

# Agenda 3



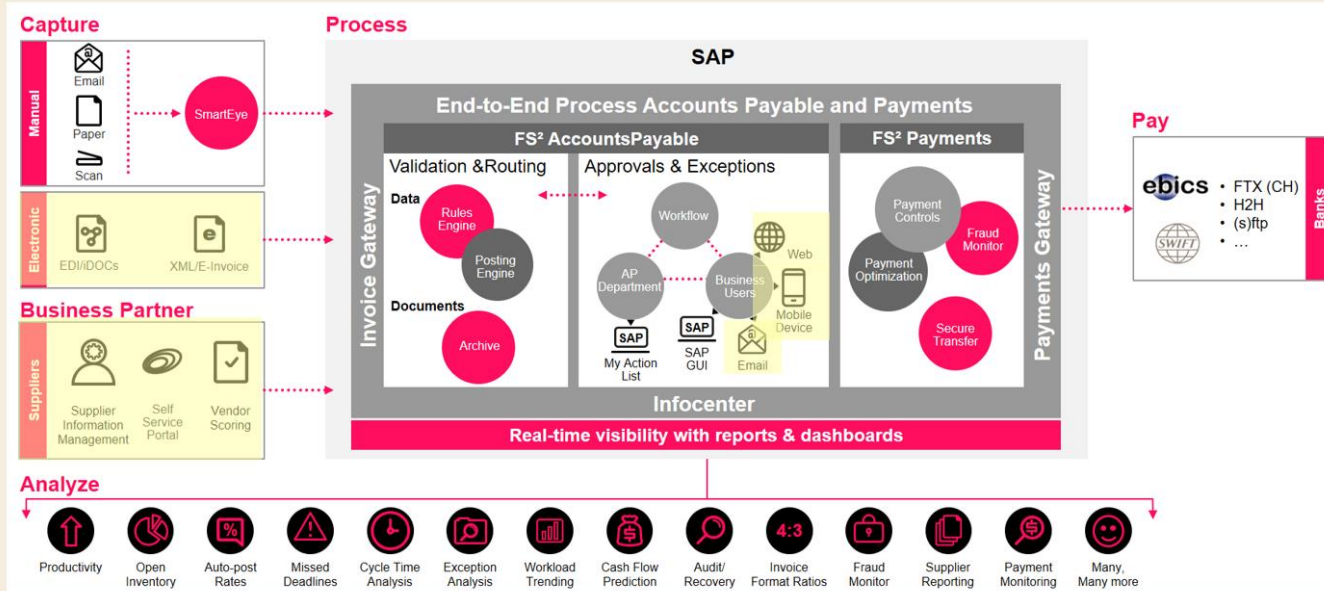
## FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe

# FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe



## FS<sup>2</sup> Accounts Payable

### Überblick



Out of scope



# FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe

## Serrala in SAP

- Look and feel; als SAP-User empfindet man keinen Unterschied

The screenshot displays the 'Serrala FS² AP - Info-Center' window in SAP. The interface is divided into several sections for search and data entry:

- Systemdaten:** Contains fields for 'Dokument', 'Status' (value: 10), 'Eingangsdatum' (value: 31.07.2024), 'Quelle', 'Wiedervorlagdatum' (value: 08.08.2024), 'Anforderer', 'Max. Anzahl der Treffer' (value: 1.000), and 'Digit. Kennzeichen'. It also includes checkboxes for 'Rechnung' (checked), 'Gutschrift' (checked), 'Variable Flage' (unchecked), 'Nur gebuchte Rechnung' (unchecked), 'Nur Expressbearbeiten' (unchecked), 'Nachverfolgung' (unchecked), 'Erweiterte Spalten an' (unchecked), and 'Asset-DS' (unchecked). There are also radio buttons for 'Lieferanten-Anzahlig' and 'Best.' (options: RoB, Beides).
- Belegdaten:** Labeled 'Schlüsselwörter', this section contains fields for 'Lieferant', 'Lieferantenname', 'Referenz', 'Rechnungsbezug', 'Geschäftsjahr', 'Belegdatum', 'Währung', 'Betrag', 'Ungapl. Nebenkosten', 'Steuerbetrag', 'Steuerkennzeichen', 'Empf.-Steuernr.', 'Lief. Steuernr.', 'Lieferort', and 'Meldeland'.
- SAP-FI Suchfelder:** Contains fields for 'Buchungskreis' (value: 0001), 'Dokumentnummer', and 'Geschäftsjahr'.

The interface includes a top navigation bar with 'Serrala FS² AP - Info-Center' and a search bar. The right side of the window is currently empty, suggesting a search result or a secondary view.

# FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe

## Serrala AP Infocenter

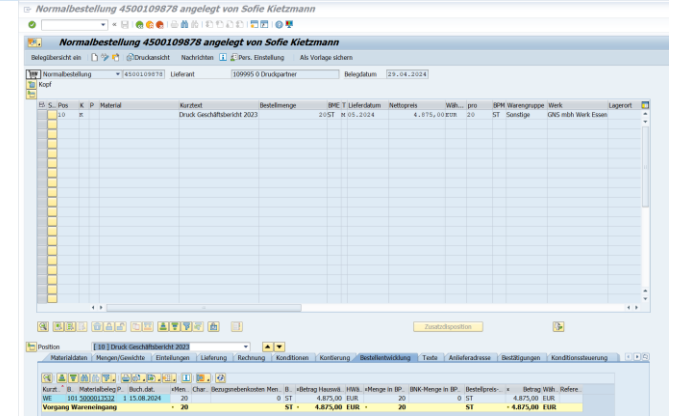
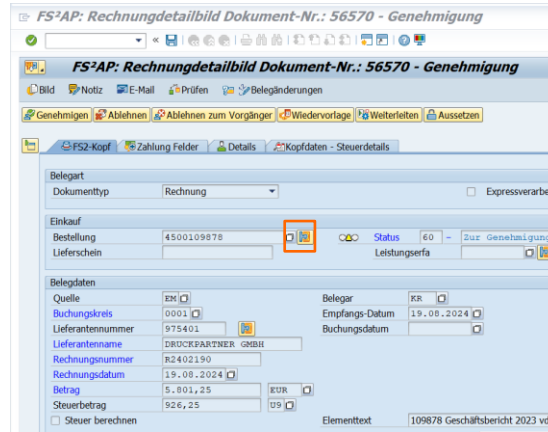
- Übersicht aller offenen Verbindlichkeiten an einer zentralen Stelle

Stu.	Dokumentennumm.	Notiz	Letzter Substatus	Beschreibung	Lieferanten	Ausgleichsdat.	Referenznummer	Bestellung	FI-Dokument	Eingangsdatum	St.	Betrag
	0000055017		Dokument empfangen		109751		553627	4500108619		01.08.2024	010	20.232,38
	0000054872		Ungültige Bestellung		109751		553627	4500069957		31.07.2024		6.187,24
	0000055034		AUG WE angefordert		975181		129059	4500110942		01.08.2024	020	10.422,01
	0000055024		Generelle Wiedervorlage		973167		4238801			01.08.2024		6.035,32
	0000054980		Generelle Wiedervorlage		106183		R10186	4500105918		01.08.2024		1.849,26
	0000054969		AUG WE angefordert		975181		129058	4500109479		01.08.2024		9.504,21
	0000054873		Generelle Wiedervorlage		104778		DRA4021	4500101708		31.07.2024		20.356,51
	0000055218		Freigabe erteilt, Wareneingang		106986		AR1182154	7500004092		02.08.2024	061	48,31
	0000055188		Freigabe ohne Änderung erteilt		107647		90060327	4500109404		02.08.2024		8.508,50
	0000055170		Freigabe ohne Änderung erteilt		106183		R10222	4500103054		02.08.2024		229,72
	0000055139		Freigabe ohne Änderung erteilt		973167		4240691			02.08.2024		45.736,42
	0000055136		Genehmigt - Bewirtungsnachweis		107658		00003134			02.08.2024		13,50
	0000055135		Genehmigt - Bewirtungsnachweis		107658		00003131			02.08.2024		7,00
	0000055130		Genehmigt - Bewirtungsnachweis		107658		00003129			02.08.2024		7,00
	0000055122		Genehmigt - Bewirtungsnachweis		107658		00003124			02.08.2024		7,00
	0000055124		Genehmigt - Bewirtungsnachweis		107658		00003123			02.08.2024		7,00
	0000055119		Genehmigt - Bewirtungsnachweis		107658		00003120			02.08.2024		26,50
	0000055109		Genehmigt - Bewirtungsnachweis		107658		00003109			02.08.2024		7,80
	0000055102		Genehmigt - Bewirtungsnachweis		107658		00003102			02.08.2024		76,50
	0000055056		Freigabe ohne Änderung erteilt		110171		1612980	4500110548		01.08.2024		502,06
	0000055049		Freigabe erteilt, Wareneingang		109661		3010235474	7500004069		01.08.2024		1.560,42
	0000055029		Freigabe erteilt, Wareneingang		109592		62951844	4500108437		01.08.2024		849.474,50
	0000055026		Freigabe ohne Änderung erteilt		973167		4238375			01.08.2024		750,00
	0000055163		Autobuchung nach Web-Genehm.		104555		2024AR0002	4500110102	0322409416	02.08.2024	100	101.626,00
	0000054944		Zahlsperre - Preis		106183		R10177	4500108766	0322409360	01.08.2024		254,90
	0000054837		Autobuchung nach Web-Genehm.		107336		93009100	4500109310	0322409232	31.07.2024		298,04
	0000055207		Autobuchung nach Web-Genehm.		109661		3010242955	7500004087	0322409367	02.08.2024		303,76
	0000055206		Autobuchung nach Web-Genehm.		109661		3010242956	7500004066	0322409368	02.08.2024		257,77
	0000055200		SAP Transaktion erfolgreich		110271		20240489	4500102727	0322409444	02.08.2024		81.645,90
	0000055199		SAP Transaktion erfolgreich		110271		20240491	4500102727	0322409446	02.08.2024		34.272,00
	0000055197		Autobuchung nach Web-Genehm.		504241		71024054135/1/1		0322409441	02.08.2024		29.127,00
	0000055195		SAP Transaktion erfolgreich		110271		20240490	4500102727	0322409445	02.08.2024		43.506,40
	0000055149		Autobuchung nach Web-Genehm.		974646		EWRG-75154-2024		0322409369	02.08.2024		3.223,64
	0000055073		Autobuchung nach Web-Genehm.		107799		9651330896	7500004085	0322409370	02.08.2024		363,26
	0000055063		Autobuchung nach Web-Genehm.		106485		2300414	4500110707	0322409353	01.08.2024		2.690,47
	0000055045		Autobuchung nach Web-Genehm.		103699		242036	4500108301	0322409371	01.08.2024		1.709,79
	0000055044		Autobuchung nach Web-Genehm.		103699		247038	4500108301	0322409372	01.08.2024		266,73
	0000055043		Autobuchung nach Web-Genehm.		103699		247035	4500108301	0322409373	01.08.2024		308,88
	0000055039		Autobuchung nach Web-Genehm.		107887		IT-SERVICE MICHAEL BOL		SANDRA WESSEL	24/08/07		2.475,20
	0000054976		Autobuchung nach Web-Genehm.		108542		EBD-POSTSERVICE GMBH		AKKE STREICH	4002739		373,60





# FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe



## Serrala AP Vorteile im SAP

- Absprung in die SAP-Bestellung direkt möglich für die Buchhaltung sowie für den Anforderer durch einen Klick

# FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe

## Auditverlauf

- Dokumentation über **wer** hat **wann** **was** im Workflow gemacht
- Wichtig für Interne Revision, Wirtschaftsprüfer und Betriebsprüfung

The screenshot displays the SAP FS2-Belegkopf (Purchase Order Header) interface. The main data fields are as follows:

Einkauf	
Bestellung	4500106171
Status	200 - Beahlt
Lieferschein	
Leistungserfa	
Wiedervorlagedatu	
Werk	0101
Einkäufergrupp	010

Belegdaten	
Quelle	EM
Belegart	KR
Buchungskreis*	0001
Empfangsdatum	24.04.2023
Lieferantnummer	0000973259
Buchungsdatum	02.05.2023
Lieferantname*	NETGO DORTMUND GMBH
Elementext	106171,NOTEBO...
Rechnungsnummer*	D-42304243
Anzahlung	
Rechnungsdatum*	24.04.2023
Positionstext	106171,NOTEBOOKS, TASCHEN
Betrag*	6.524,65 EUR
Steuerbetrag	1.041,75 U9

Belegart	
<input checked="" type="radio"/> Rechnung	<input type="checkbox"/> Korrektur OK
<input type="radio"/> Gutschrift	<input type="checkbox"/> Expressverarbeitung
<input checked="" type="checkbox"/> Rechnung gebucht	<input type="checkbox"/> Nachträglich

Status	Beschreibung	Datum
691	Testen neuer SE	24.04.2023
200	Beahlt	03.05.2023
200	Bezahlt	03.05.2023
100	Gebucht	02.05.2023
100	Gebucht	02.05.2023
061	Genehmigt/Info bereitgestellt	02.05.2023
726	Zahlungsfreigabe erteilt	02.05.2023
799	Autobuchung nach Web-Genehmigu...	02.05.2023
061	Genehmigt/Info bereitgestellt	02.05.2023
060	Zur Genehmigung gesendet	02.05.2023
703	Zahlungsfreigabe	02.05.2023
060	Zur Genehmigung gesendet	02.05.2023
010	Empfangen	24.04.2023
105	Serviceeintrag muss akzeptiert wer...	24.04.2023
010	Empfangen	24.04.2023
001	In Scanbearbeitung	24.04.2023
901	Dokument empfangen	24.04.2023
001	In Scanbearbeitung	24.04.2023

# FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe

## Process to success

- Workshop zur Verifizierung der Anforderungen
- Umsetzung mit intensiver Testphase und unternehmensspezifischem Customizing
- Akzeptanz bei allen Mitarbeitern im Team
- Stetige Verbesserung, um Prozesse weiter zu vereinfachen und Arbeit zu erleichtern
- Erstes Rollout auf unser Tochterunternehmen EWB
- EWB Go Live 10/2023 (innerhalb von 2 Monate auf 80% Digital aktuell auch 90-95%)





# FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe

## Implementierung bei der EWB

Andere Unternehmen, andere Anforderungen

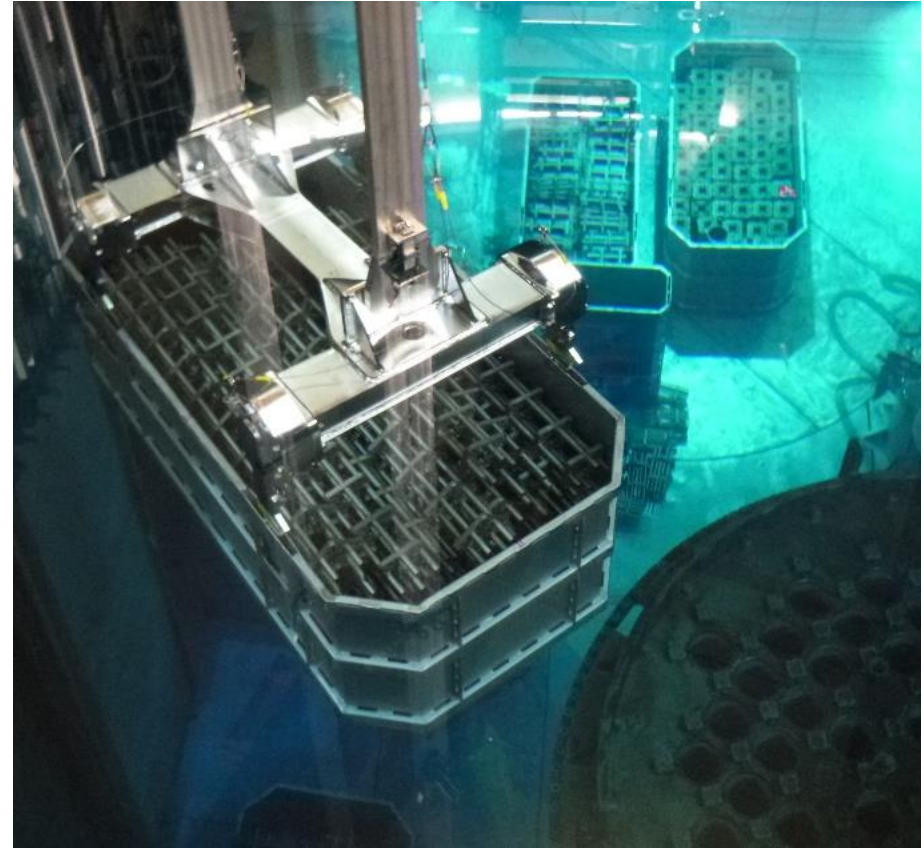
- Anpassung des Workflows an die Organisationsstruktur des Unternehmens
  - Freigabe per Simple Email
  - Wegfall der zweiten Freigabe
- Intensives Training und Support nach Go-Live der Mitarbeiter vor Ort
  - - Intensive Einarbeitung und direkte Ansprechbarkeit führen zu sofortiger Akzeptanz



# FS<sup>2</sup> AP in der GNS-Gruppe

Wie sieht es bei den anderen GNS-Töchtern aus?

- WTI Go Live 11/2024
- H&B Go Live 04/2025
- AiNT Go Live Q3/2025



# Agenda 4



## Gesetzliche Änderungen

# Gesetzesänderung

- Wachstumschancengesetz tritt am 28.03.2024 in Kraft
- ZIEL: Weg für eine breite Einführung der elektronischen Rechnungsstellung
- Neuerung: gesetzliche Regelung zur verpflichtenden Verwendung von elektronischen Rechnungen im inländischen B2B-Bereich

## Wesentliche Umsetzungsfristen

**01.01.2025**

Pflicht für den Versand und Archivierung von E-Rechnungen für alle Rechnungssteller gegenüber Auftraggeber

**01.01.2027**

Im Inland ansässige Unternehmen mit einem **Umsatz von > 800.000 €** im vergangenen Jahr **müssen** B2B-E-Rechnungen versenden. Im Inland ansässige Unternehmen mit einem **Umsatz von < 800.000 €** im vergangenen Jahr **können** weiterhin **andere Rechnungen** (Papier, PDF usw.) versenden.

**01.01.2028**

**Jedes** Unternehmen **muss** B2B-E-Rechnungen für **innergemeinschaftliche Transaktionen** versenden und empfangen.



# Gesetzesänderung

- Formate

Formate	2025	2026	2027	2028
Sonstige Rechnungen (Papier, PDF, JPG) mit Zustimmung des Empfängers	Okay	Okay	Nein	Nein
Sonstige Rechnungen (Papier, PDF, JPG) mit Zustimmung des Empfängers und der Vorjahresumsatz < 800.000 Euro	Okay	Okay	Okay	Nein
Rechnung im EDI-Format mit Zustimmung des Empfängers	Okay	Okay	Okay	Nein
E-Rechnung (konform zu EN 16931)	Okay	Okay	Okay	Okay

# Agenda 5



**Fazit**

# Fazit

- 100% papierlose Kreditorenbuchhaltung funktioniert
- 100% bei GNS ab 2025
- Vollständige Übersicht über offene Verbindlichkeiten im InfoCenter (= Point of Truth)
- Schnelle Reaktion auf Lieferantenanfragen: viel leichter mit Lieferanten zusammen zu arbeiten, da alles an einem Ort (Infocenter) zu finden ist. Keine lästige Suche nach Business Partner im SAP
- Ständige Verbesserung und Einbindung neuer Technologien
- Ohne die Automatisierung einiger Schritte wäre das Wachstum der GNS-Gruppe mit der Mitarbeiterkapazität nicht machbar gewesen







**Vielen Dank für euer Interesse!**

**Noch Fragen?**

**Kommt gern zum Stand M3**