



WILKEN SOFTWARE GROUP

Plattformübersicht P/5^W

- **Wilken ERP**
- **Wilken ENER:GY**

Diese Plattformübersicht beinhaltet unterstützende Plattformkombinationen ab der Produktgeneration P/5^W.



Plattformübersicht P/5W

Stand: 14.04.2020

Inhaltsverzeichnis

1	Produktunabhängige Hinweise	1
1.1	Support 32/64Bit	1
1.2	ReportBuilderServer	1
1.3	Webbrowser	1
2	Wilken ERP	2
2.1	Umfang der Wilken ERP	2
2.2	Allgemeingültige Hinweise	2
2.3	P/5 ^W – Version 1.3.2.....	3
2.3.1	Allgemeingültige Hinweise.....	3
2.3.2	Applikationsserver	3
2.3.3	Datenbanksysteme	3
2.3.4	Notwendige Third Party Software.....	4
2.3.5	P/5 ^W Client/ClientAgent	4
2.3.6	Clientbetriebssysteme.....	5
2.4	Dimensionierung der Serverlandschaft	5
2.5	Scanner	5
3	Wilken ENER:GY	6
3.1	Umfang der Wilken ENER:GY	6
3.2	ENER:GY – Version ab 4.0.15.00.xx.....	6
3.2.1	Allgemeingültige Hinweise.....	6
3.2.2	Applikationsserver	6
3.2.3	Datenbanksysteme	6
3.2.4	Clientbetriebssysteme/Office-Integration für ENER:GY	7
4	Wilken DMS-Integration	8

1 Produktunabhängige Hinweise

1.1 Support 32/64Bit

Generell werden serverseitig nur 64Bit-Systeme unterstützt.

1.2 ReportBuilderServer

Der mitgelieferte ReportBuilderServer läuft außerhalb des WildFly-Runtime-Containers. Somit gilt er als abgesetzt zu betreibende Software. Wird die **P/5^W-Software** auf einem Windows-Betriebssystem betrieben, kann dieser zusammen mit dem WildFly-Runtime-Container auf ein und demselben Server betrieben werden.

1.3 Webbrowser

Hersteller	Version
Mozilla	Firefox ESR: ab 60.6
	Firefox: ab 57 (Quantum)
Google	Chrome ab Version 64
Microsoft	Internet Explorer Version 11
	Edge: ab Version 38.14393 / HTML-Version 14.14393
Apple	Safari ab Version 11

Im Allgemeinen empfehlen wir aus Performancegründen den Browser

- GoogleChrome ab Version 70

Weiter wird auch der Betrieb im 64-Bit-Modus empfohlen.

2 Wilken ERP

2.1 Umfang der Wilken ERP

Die **Wilken ERP-Suite** umfasst folgende Produkte.

Diese können in Kombination im Gesamten oder auch in Teilen als **Standalone-Anwendung** betrieben werden.

	Standalone- betrieb mögl.	Betrieb möglich mit		
		P/5 ^W Finanzmanagement	E-Procurement	Wilken ECM
P/5 ^W Finanzmanagement	x		aA ^{*1}	x
E-Procurement	x	aA ^{*1}		x
Wilken-ECM		x	x	

*1) Auf Anfrage

2.2 Allgemeingültige Hinweise

Wilken-ECM

Die **Wilken-ECM-Suite** (DMS-System) ist das Standard-Basis-DMS-System und kann nur auf einem Windows-Server betrieben werden.

Weitere DMS-Systeme von Herstellern wie z. B. Kendox Infoshare, d.velop oder EASY können nach Rücksprache an die **P/5^W** angebunden werden.

Ein Schaubild am Ende dieses Dokuments verdeutlicht die DMS-Integrationsmöglichkeiten.

1) Auf Anfrage

2.3 P/5^W – Version 1.3.2

2.3.1 Allgemeingültige Hinweise

In dieser Version wird auch der Betrieb in Kombination mit **ENER:GY** unterstützt.

Die Plattformanforderungen an die **ENER:GY-Software** sind gesondert in diesem Dokument aufgeführt.

Generell gilt, dass für einen Betrieb mit **ENER:GY** eine **ENER:GY-Version ab 4.0.13.00.14** notwendig ist.

2.3.2 Applikationsserver

Unterstützte Applikationsserverplattformen

Hersteller	Version
Microsoft	WindowsServer 2016 (Standard) WindowsServer 2019 (Standard)
Suse Linux Enterprise Server	SLES 11 (ab SP3) SLES 12 (ab SP1)
IBM	AIX 7.2 auf Anfrage
Oracle	Solaris 11
RedHat	RedHat Linux 7.6
HP-Ux	auf Anfrage

2.3.3 Datenbanksysteme

Unterstützte Datenbanksysteme

Hersteller	Version
Microsoft	SQL-Server 2014 ²⁾ SQL-Server 2016 ²⁾ SQL-Server 2017 SQL-Server 2019
Oracle	12.1.0.2 ^{1) 2)} , 12.2.0.2 ¹⁾ , 19c
IBM	DB2 10.5 DB2 11.1

¹⁾ Diese Oracle-Version wird sowohl in der Standard-Edition (SE2) als auch Enterprise-Edition unterstützt.

²⁾ Support Herstellerseitig bereits ausgelaufen

2.3.4 Notwendige Third Party Software

2.3.4.1 Java JDK

Für den Betrieb des Wildfly und bei der Verwendung des ClientAgent ist ein Java Development Kit (JDK) notwendig.

Diese kann in verschiedenen Versionen verwendet werden.

1. Offiziell supportete und mit aktuellen Sicherheitspatches versehene JDK 8 Version von Oracle. Diese ist auf der offiziellen Webseite von Oracle erhältlich und Lizenzpflichtig
2. Letzte Kostenlos von Oracle zu Verfügung gestellte JDK – Version 8 (1.8.0_202) erhältlich im Wilken Downloadportal
3. Open JDK Version java-8-openjdk-201-2 Erhältlich im Wilken Downloadportal.

2.3.4.2 Office Anwendung

Für die Verwendung der Ex- und Importfunktionalitäten sind Office Anwendungen notwendig welche mit den Entsprechenden Datenformaten xls/xlsx umgehen können. Es wird für eine reibungslose Verwendung der Dateien eine aktuell von Microsoft unterstützte Version

- derzeit Office 2013 und neuer

empfohlen.

Druckdateien werden am Client im PDF-Format bereitgestellt. Um diese anzeigen und ausdrucken zu können wird ein entsprechendes Programm benötigt. Für eine reibungslose Verarbeitung wird empfohlen die aktuelle

- aktuell Adobe Acrobat Reader DC

Version einzusetzen. Bei der Verarbeitung von Dokumenten im Printspooling wird zusätzlich die Installation des PDF-Browserplugins benötigt um die Dokumente im Anwendungskontext zu betrachten und ausdrucken zu können.

2.3.5 P/5^W Client/ClientAgent

Für spezielle vereinzelte Funktionen wird ein sogenannter **ClientAgent** benötigt.

Dieser kann unter folgenden Windows-Betriebssystemen betrieben werden, eine Installation ist jedoch nicht erforderlich:

2.3.6 Clientbetriebssysteme

Hersteller	Version
Microsoft	Windows 8.1
	Windows 10

2.4 Dimensionierung der Serverlandschaft

Die Dimensionierung einer Serverlandschaft ist von vielen variablen Größen abhängig.

Auf Anfrage erhalten Sie ein Excel-Dokument, welches Ihnen ermöglicht, mit Hilfe Ihrer Randbedingungen eine grobe Richtlinie zur Definition der Serverlandschaft zu kalkulieren.

Grundsätzlich empfiehlt es sich, das Hardwaresizing zusammen mit der Systemberatung im Rahmen des Umstellungsprojektes durchzuführen, da bei dieser Excel-Kalkulation nicht alle Eventualitäten berücksichtigt werden können.

2.5 Scanner

Ein spezieller Scanner (Marke/Typ) ist im P/5^W-Betrieb nicht notwendig. Ein solcher sollte jedoch folgende Bedingungen erfüllen.

- Auflösung: ab 300DPI. 300DPI ist in den meisten Fällen ausreichend, unsere Dimensionierung beruht auf dieser Angabe. Höhere Auflösungen fordern bei der Ablage mehr Plattenplatz.
- Graustufen sind zur Verarbeitung ausreichend. Farbe erfordert wieder mehr Speicherbedarf.
- Die Option Komprimierung muss auf jeden Fall abschaltbar sein, da eine Komprimierung zu Artefakten führen kann, welche dann Barcodes ungültig machen.

3 Wilken ENER:GY

3.1 Umfang der Wilken ENER:GY

Die **Wilken ENER:GY** umfasst neben der Kernanwendung noch folgende Produkte, welche als jeweilige eigenständige Pakete ausgeliefert werden:

- ENER:GY-Portal
- P/5^W Marktdatenaustausch

3.2 ENER:GY – Version ab 4.0.16.00.xx

3.2.1 Allgemeingültige Hinweise

- Diese **ENER:GY**-Version ist **P/5^W**-ready, kann jedoch auch noch mit der bisherigen **CS/2**-Version betrieben werden.
- Die Systemanforderungen in der Betriebskombination mit der **CS/2** sind in einem eigens hierfür zur Verfügung gestellten Dokument aufgeführt.

3.2.2 Applikationsserver

Unterstützte Applikationsserverplattformen

Hersteller	Version
Microsoft	WindowsServer 2016 (Standard)
	WindowsServer 2019 (Standard) in Vorbereitung
Suse Linux Enterprise Server ¹⁾	SLES 11 (ab SP3)
	SLES 12 (ab SP1)

¹⁾ Im Betrieb eines Linux-Applikationsserver, muss der ReportBuilder-Server auf einem abgesetzten Windows-System betrieben werden.

3.2.3 Datenbanksysteme

Unterstützte Datenbanksysteme

Hersteller	Version
Oracle	12.1.0.2 ¹⁾
	19c

¹⁾ Diese Oracle-Version wird sowohl in der Standard-Edition (SE2) als auch Enterprise-Edition unterstützt.

3.2.4 Clientbetriebssysteme/Office-Integration für ENER:GY

Hersteller	Version
Microsoft	Windows 8.1
	Windows 10
Microsoft	Office 2010 (depricated - SuppEnd 13.10.2020)
	Office 2013
	Office 2016
	Office 2019

4 Wilken DMS-Integration

Wilken bietet zur Anbindung von DMS-Systemen verschiedene Varianten, welche je DMS-Hersteller geprüft und verwendet werden müssen. Zur standardisierten Anbindung dient die **WCS-Schnittstelle (Wilken-ContentService-Schnittstelle)**.

Durch folgende Varianten kann somit eine Integration mit allen gängigen DMS-Systemen hergestellt werden.

Weiter sind die Hinweise im Kapitel der allgemeinen Hinweise im Bereich der Wilken-ECM zu beachten.

