

# Vergleich A-Plan X / A-Plan 2018 (Stand 11/2020)

	A-Plan X	A-Plan X SQL	A-Plan 2018	A-Plan 2018 SQL
<b>Allgemein</b>				
Multiuser-/Netzwerkfähig		+		+
Max. Anzahl User (Empfehlung)	5	beliebig	5	beliebig
Datenbank	MS Access	MS SQL	MS Access	MS SQL
benutzerspezifische Ansichten (Profile)		beliebig		99
globale Ansichten (Profile)		beliebig		99
integrierte Datensicherung (1)		+		+
Anzahl Sicherheitskopien in Folge		beliebig		9
Spaltenanordnung per Drag&Drop		+		-
Spalteneinstellung per Klick auf Tabellentitel		+		-
Filter per Klick auf Tabellentitel		+		-
Sortierung per Klick auf Tabellentitel		+		-
visuelle Einstellung der Optionen (2)		+		-
Konvertierung von früheren Datenformaten		A-Plan 2018		alle (ggf. über A-Plan 2016)
System-Schriftgrößen		beliebig		100%, 125%, 150%, 200%
Unterstützung Retina-Display (4K und größer)		optimiert		+
Unterstützung mehrerer Monitore		vollständig		eingeschränkt
Zoom von Tabelle und Gantt-Diagramm		+		+
Abhängige Werte (3)		Berechnung in Echtzeit		gespeichert
<b>Benutzerverwaltung</b>				
Berechtigungen für Projekte und Ressourcengruppen		+		+
Berechtigungen für Felder		+		-
Berechtigungen für Profile		+		-
Berechtigungen für Abwesenheiten		+		-
Eingeschränkte Ressourcendarstellung (Datenschutz)		+		-
Rollen		+		-
Benutzergruppen		+		-
<b>Projektplanung</b>				
Anzahl Ordner pro Datenbank		beliebig		32000
Anzahl Projekte pro Ordner		beliebig		32000
Anzahl Vorgänge pro Projekt		beliebig		32000
Anzahl Zeitbalken pro Zeile		beliebig		32000
max. Strukturtiefe (Ebenen)		beliebig		99
visuelles Verschieben von Terminen per Drag&Drop (4)		+		-
Copy & Paste zwischen 2 unterschiedlichen Datenbanken		+		+
autom. Verknüpfungen		+		+
Puffer		+		+
kritischer Pfad		+		+
Sortierfunktion		+ (durch Klick auf Spaltentitel)		+
Filter		+		+
Farben/Muster für Zeitbalken		+		+
Vorlage/Alarm		+		+
Sperrungen von Zeilen/Zeitbalken		+		+
Suchen/Ersetzen		+		+
Serientermine		+		+
Limits		+		+
Notizen		+		+
frei belegbare Text-/Zahlen-Spalten		10/10		10/10
Objekt-Spalten (Hyperlinks)		5		1
Listen-Spalten		10		2
Passive, gestrichene Projekte		+		+

# Vergleich A-Plan X / A-Plan 2018 (Stand 11/2020)

	A-Plan X	A-Plan X SQL	A-Plan 2018	A-Plan 2018 SQL
Statusfunktion und -spalte	+		+	
<b>Ressourcenplanung</b>				
max. Strukturtiefe der Ressourcen (Ebenen)	beliebig		2 (Gruppe / Ressource)	
Anzahl Ressourcen pro Vorgang	beliebig		ca. 50 (begrenzt durch Performance)	
unterschiedliche Ressourcen-Auslastungen	+		+	
autom. Berechnung von Dauer oder Auslastung	+		+	
Arbeitszeiten	+		+	
Bearbeitungszeit unabhängig von Vorgangsdauer	+		+	
Überzeiten	+		+	
Darstellung der Arbeitszeiten in den Zeitbalken	+		+	
Anzeige der Teamauslastung	+		+	
Faktor für Ressourcenkapazität	+		+	
<b>Zusatzfunktionen</b>				
Kostenplanung	+		+	
Soll-/Ist-Vergleich, Prognosen	+		+	
Mengenplanung	+		+	
Reports im MS-Excel-Format	+		+	
Versenden von E-Mails	+		+	
Daten-Export (MS-Excel)	+		+	
Daten-Export (MS-Project)	+		+	
Daten-Import (MS-Excel, MS-Project)	+		+	
Zeiterfassung (integriert + Universalschnittstelle)	+		+	
Synchronisation (A-Plan, MS-Outlook, MindManager)	+		+	
WebView	+		+	
Sonderlösungen	+		+	
<b>Drucken</b>				
Ausdruck auf mehrere horizontale Seiten	+		+	
Einbinden eines Logos	+		+	
Ausdruck in Grafikdatei	+		+	
Ausdruck in pdf-Datei	integriert		nur mit vorhandenem pdf-Writer	
beliebiger Zoom des Ausdrucks	+		-	
Miniaturansicht	+		-	
frei konfigurierbare Seitenansicht	+		-	
Wasserzeichen (inkl. Transparenz)	+		-	
Ausdruck in html-Datei	+		-	
Ausdruck in MS Excel-Datei	+		-	
Ausdruck in rtf-Datei	+		-	
Ausdruck in Word-Datei	+		-	
Ausdruck in Text-Datei	+		-	
<b>Performance (Datenbank mit ca. 12000 Vorgängen)</b>				
Zuordnung 10 Ressourcen	1,0 s	0,8 s	4 s	3 s
Einfügen kopiertes Projekt	1,2 s	0,9 s	6 s	4 s
Löschen Projekt	1,3 s	0,9 s	6 s	4 s
Öffnen aller Vorgänge	0,3 s		3 s	3 s
Statusfilter ein/aus	0,3 s		3 s	3 s
Verschieben Projekt um 2 Monate	0,8 s		3 s	2 s
Profilwechsel	1,1 s		7 s	7 s

## Vergleich A-Plan X / A-Plan 2018 (Stand 11/2020)

	A-Plan X	A-Plan X SQL	A-Plan 2018	A-Plan 2018 SQL
<b>System-Anforderungen</b>				
Betriebssystem	ab Windows 7 (32 und 64 bit)		ab Windows XP (32 und 64 bit)	
Arbeitsspeicher	8 GB (empfohlen)		8 GB (empfohlen)	
Server	beliebig		beliebig	
zusätzliche Software	-	MS SQL ab 2008 (auch Express)	-	MS SQL ab 2008 (auch Express)
neu bei A-Plan X				
aktuell noch nicht verfügbar				

(1) Flexibler als bei A-Plan 2018, die SQL-Version wird keine integrierte Datensicherung erhalten, da hierzu A-Plan 1 bis 2 Minuten blockiert werden müsste und der SQL-Server eine eigene Datensicherung besitzt

(2) Beim Ändern von Darstellungsoptionen ist die Auswirkung sofort zu sehen und bei geänderten Hintergrundfarben ist kein Neustart erforderlich

(3) Aus Performancegründen wurden bei A-Plan 2018 alle Werte in der Datenbank gespeichert. Da die Performance von A-Plan X wesentlich besser ist, werden hier nur die Basiswerte gespeichert und die davon abhängigen Werte - wie Aufwand, Auslastung, Summenwerte etc. - für die Darstellung und den Druck in Echtzeit berechnet. Vorteile: Keine inkonsistenten Werte möglich, kompaktere Datenbank, wesentlich schnelleres Speichern bei Änderungen, geringere Netzwerkbelastung

(4) Während des Verschiebens von Zeitbalken sind in Echtzeit alle terminlichen Auswirkungen auf abhängige Vorgänge, Auslastung der Ressourcen etc. sichtbar und nicht erst - wie bei A-Plan 2018 - nach Loslassen der linken Maustaste