

Alex Zeitgeist/Alex Zeitgeist GeneratorAusgabe



Inhaltsverzeichnis

1 Interpretation der Generator Ausgabe	2
1.1 Plus / Überstunden	2
1.2 Minus / Minusstunden	2
1.3 ErrorValue / Schwere Fehler	2
1.4 HFrequencyFails / Nicht erfüllte horizontale Dienstmuster	2
1.5 HShiftsInRowError / Unzulässige Anzahl an Diensten in Folge	2
1.6 NightShiftError / Nachtdienste - Schwere Fehler	2
1.7 NightShiftRequired / Zwingend einzuhaltende Nachtdienst-Muster	2
1.8 NightShiftDesired / Erwünschte Nachtdienst-Muster	2
1.9 FirstTimeShifts / Erstmalige Dienste für Personal	2
2 Plan bewerten: Interpretation des Planergebnisses	3

Interpretation der Generator Ausgabe

Plus / Überstunden

Der "Plus"-Wert entspricht der Summe aller Überstunden des gesamten Personals.

Minus / Minusstunden

Der "Minus"-Wert entspricht der Summe aller Minusstunden des gesamten Personals.

ErrorValue / Schwere Fehler

Der "ErrorValue"-Wert setzt sich aus folgenden Werten zusammen:

- Tage, an welchen sich für Personal zwei Dienste zeitlich überschneiden
- Tage, an welchen auf einen Nachtdienst ein Tag mit einem PlanSymbol folgt
- Maximale Arbeitszeit an Diensten in Folge überschritten
- Arbeitszeitgesetzüberschreitungen:
 - Minimale Ruhezeit zwischen zwei Diensten unterschritten
 - Maximale Arbeitszeit wöchentlich überschritten
 - Minimale zusammenhängende Ruhezeit wöchentlich unterschritten
 - Teilweise(24)/Komplett(48) freie Wochenenden im Zeitraum nicht eingehalten

HFrequencyFails / Nicht erfüllte horizontale Dienstmuster

Der "HFrequencyFails" entspricht dem Wert nicht erfüllter horizontaler Dienst Muster in Prozent.

HShiftsInRowError / Unzulässige Anzahl an Diensten in Folge

Dieser Wert wird aus nicht eingehaltenen "Minimalen/Maximalen Diensten in Folge" aufsummiert und wird in Tagen dargestellt.

NightShiftError / Nachtdienste - Schwere Fehler

Dieser Wert setzt sich wie folgt zusammen:

- Minimale/Maximale Anzahl an Nachtdiensten pro Monat unter-/überschritten
- Minimale/Maximale Nachtdienste in Folge unter-/überschritten

NightShiftRequired / Zwingend einzuhaltende Nachtdienst-Muster

Sobald unbedingte Nachtdienst-Muster definiert wurden für ein Personal, werden Tage, an welchen diese nicht eingehalten worden sind, hier angerechnet.

NightShiftDesired / Erwünschte Nachtdienst-Muster

Nicht unbedingte Nachtdienst-Muster, die eingehalten wurden, werden hier in Tagen zusammengerechnet.

FirstTimeShifts / Erstmalige Dienste für Personal

Wenn an einem Tag für ein Personal ein Dienst eingetragen ist, der in der Vergangenheit nie vorkommt, wird die Dienstdauer in Stunden hier als Fehler angerechnet.

Ausgabe des Generators

Konsole											
Generation: 1											
0<-3>:	X0: 1.75623e+015	Plus: 9.5	ErrorValue: 42	HFrequencyFails: 58.75	HShiftsInRowError: 76	NightShiftError: 2	NightShiftRequired: 28	NightShiftDesired: 81	FirstTimeShifts: 52		
1<+2>:	X0: 1.16378e+016	Plus: 56.1	ErrorValue: 61.75	HFrequencyFails: 62.29	HShiftsInRowError: 72	NightShiftError: 0	NightShiftRequired: 36	NightShiftDesired: 62	FirstTimeShifts: 32		
2<+2>:	X0: 1.80083e+016	Plus: 36.45	ErrorValue: 35.5	HFrequencyFails: 66.88	HShiftsInRowError: 60	NightShiftError: 7	NightShiftRequired: 37	NightShiftDesired: 57	FirstTimeShifts: 44		
3<-3>:	X0: 1.98066e+016	Plus: 53.45	ErrorValue: 61.25	HFrequencyFails: 65	HShiftsInRowError: 68	NightShiftError: 6	NightShiftRequired: 32	NightShiftDesired: 64	FirstTimeShifts: 44		
4<+3>:	X0: 2.10774e+016	Plus: 28.5	ErrorValue: 69.5	HFrequencyFails: 57.92	HShiftsInRowError: 76	NightShiftError: 2	NightShiftRequired: 28	NightShiftDesired: 79	FirstTimeShifts: 52		
5<+2>:	X0: 2.59682e+016	Plus: 68.05	ErrorValue: 58.25	HFrequencyFails: 64.38	HShiftsInRowError: 68	NightShiftError: 7	NightShiftRequired: 34	NightShiftDesired: 60	FirstTimeShifts: 44		
6<+3>:	X0: 2.63429e+016	Plus: 23.45	ErrorValue: 72.5	HFrequencyFails: 61.46	HShiftsInRowError: 81	NightShiftError: 3	NightShiftRequired: 35	NightShiftDesired: 61	FirstTimeShifts: 22		
7<+4>:	X0: 2.73538e+016	Plus: 55.45	ErrorValue: 72.5	HFrequencyFails: 60.21	HShiftsInRowError: 79	NightShiftError: 4	NightShiftRequired: 35	NightShiftDesired: 63	FirstTimeShifts: 44		
8<+2>:	X0: 5.03488e+016	Plus: 17.8	ErrorValue: 82.75	HFrequencyFails: 59.38	HShiftsInRowError: 72	NightShiftError: 2	NightShiftRequired: 32	NightShiftDesired: 63	FirstTimeShifts: 54		
9<+4>:	X0: 5.06693e+016	Plus: 45.45	ErrorValue: 82.75	HFrequencyFails: 62.92	HShiftsInRowError: 75	NightShiftError: 3	NightShiftRequired: 35	NightShiftDesired: 63	FirstTimeShifts: 62		
10<-3>:	X0: 5.16805e+016	Plus: 82.3	ErrorValue: 82.75	HFrequencyFails: 64.58	HShiftsInRowError: 64	NightShiftError: 4	NightShiftRequired: 37	NightShiftDesired: 61	FirstTimeShifts: 44		
11<+3>:	X0: 5.40883e+016	Plus: 54.3	ErrorValue: 82.75	HFrequencyFails: 58.13	HShiftsInRowError: 73	NightShiftError: 5	NightShiftRequired: 35	NightShiftDesired: 61	FirstTimeShifts: 32		
12<+2>:	X0: 6.36734e+016	Plus: 51.6	ErrorValue: 86.75	HFrequencyFails: 61.88	HShiftsInRowError: 72	NightShiftError: 0	NightShiftRequired: 27	NightShiftDesired: 70	FirstTimeShifts: 32		
13<+3>:	X0: 6.38777e+016	Plus: 43.2	ErrorValue: 81.5	HFrequencyFails: 66.46	HShiftsInRowError: 73	NightShiftError: 7	NightShiftRequired: 34	NightShiftDesired: 74	FirstTimeShifts: 44		
14<+4>:	X0: 6.45965e+016	Plus: 58.45	ErrorValue: 81.75	HFrequencyFails: 61.46	HShiftsInRowError: 67	NightShiftError: 7	NightShiftRequired: 32	NightShiftDesired: 53	FirstTimeShifts: 44		
15<+4>:	X0: 8.54792e+016	Plus: 7.35	ErrorValue: 92	HFrequencyFails: 58.54	HShiftsInRowError: 82	NightShiftError: 2	NightShiftRequired: 25	NightShiftDesired: 77	FirstTimeShifts: 70		
16<+4>:	X0: 9.29948e+016	Plus: 50.45	ErrorValue: 93.5	HFrequencyFails: 61.88	HShiftsInRowError: 77	NightShiftError: 3	NightShiftRequired: 36	NightShiftDesired: 59	FirstTimeShifts: 56		
17<+4>:	X0: 1.05676e+017	Plus: 29.3	ErrorValue: 96	HFrequencyFails: 62.08	HShiftsInRowError: 72	NightShiftError: 1	NightShiftRequired: 32	NightShiftDesired: 70	FirstTimeShifts: 32		
18<-3>:	X0: 1.07438e+017	Plus: 66.45	ErrorValue: 93	HFrequencyFails: 67.71	HShiftsInRowError: 62	NightShiftError: 7	NightShiftRequired: 32	NightShiftDesired: 59	FirstTimeShifts: 44		
19<+2>:	X0: 1.08454e+017	Plus: 21.2	ErrorValue: 96.5	HFrequencyFails: 66.67	HShiftsInRowError: 74	NightShiftError: 0	NightShiftRequired: 29	NightShiftDesired: 67	FirstTimeShifts: 54		
Dauer Generation: 0.968 Sekunden											

Plan bewerten: Interpretation des Planergebnisses

Die von ALEX[®]-Zeitgeist berechneten Ergebnisse können mit der Funktion "Plan bewerten" überprüft und interpretiert werden.



Bewerten der Planergebnisse

er 2021, Planung, Pflege 1				
Planungseinheit: Pflege 1				
Planbewertung für Bewertung				
Ansicht  BEWERTUNGSART, Bezeichnung, Personal, Von, Bis, Wert				
Monatsplan  Oktober 2021, Planung, Pflege 1				
Bezeichnung	Personal	Von	Bis	Wert
[-] Bewertungsart: Übersicht				
Dienstfolge		0.0.0	01.01.2100	28,00
Erwünschte Nachtdienst-Muster		0.0.0	01.01.2100	14,00
Minus		0.0.0	01.01.2100	105,00
Nachtdienst		0.0.0	01.01.2100	96,00
[-] Bewertungsart: Minus				
	Brenn Georg, 24370	01.10.2021	01.11.2021	16,00
	Diel Eberhard, 3093	01.10.2021	01.11.2021	11,00
	Friesenbichler Florian, 778	01.10.2021	01.11.2021	6,00
	Haider Anna, 473636	01.10.2021	01.11.2021	8,00
	Hörmaier Gudrun, 1928374	01.10.2021	01.11.2021	4,00
	Huber Martina, 777	01.10.2021	01.11.2021	10,00
	Mannhofer Chantal, 7711	01.10.2021	01.11.2021	8,00
	Mayer Tillmann, 32702	01.10.2021	01.11.2021	10,00
	Müller Dario, 14893	01.10.2021	01.11.2021	4,00
	Müller Johanna, 5484	01.10.2021	01.11.2021	14,00
	Müller Sandra, 1111	01.10.2021	01.11.2021	2,00
	Nömayer Margit, 13966	01.10.2021	01.11.2021	4,00
	Omeyer Dietlinde, 24626	01.10.2021	01.11.2021	8,00
[+] Bewertungsart: Dienstfolge				
[+] Bewertungsart: Nachtdienst				
[-] Bewertungsart: Erwünschte Nachtdienst-Muster				
Nicht erfüllt	Friesenbichler Florian, 778	11.10.2021	11.10.2021	2,00
Nicht erfüllt	Haider Anna, 473636	22.10.2021	22.10.2021	3,00
Nicht erfüllt	Huber Martina, 777	17.10.2021	17.10.2021	3,00
Nicht erfüllt	Müller Johanna, 5484	01.10.2021	01.10.2021	2,00
Nicht erfüllt	Müller Johanna, 5484	20.10.2021	20.10.2021	2,00
Nicht erfüllt	Nömayer Margit, 13966	07.10.2021	07.10.2021	2,00