

NETZPLAN LABORGEBÄUDE

1) Es soll auf Seite 2 dieser Angabe ein Knotennetzplan für den Ausbau eines Laborgebäudes fertiggestellt werden, wobei folgende Tätigkeiten auftreten:

1. Nach dem Ausschalen des Rohbaus (Start des Netzplanes) erfolgt die Herstellung des ersten Teils der Zwischenwände (Dauer 15 Tage) sowie der Sanitärgrundinstallation (Dauer 6 Tage).
2. Auf die Herstellung des ersten Teils der Zwischenwände kann der zweite Teil dieser Tätigkeit folgen (Dauer 10 Tage). Gleichzeitig kann aber auch schon mit dem Einbau von Fenster- und Türrahmen (Dauer 13 Tage) und mit der Elektrogrundinstallation (Dauer 11 Tage) begonnen werden.
3. Die Dachabdichtung darf frühestens 21 Tage nach dem Ausschalen des Rohbaus erfolgen und dauert 5 Tage.
4. Die vollständige Herstellung des zweiten Teils der Zwischenwände, die vollständige Sanitärgrundinstallation und die Dachabdichtung sind Voraussetzung für den Beginn der Putzarbeiten, welche 17 Tage dauern.
5. Nach Abschluß der Putzarbeiten und nach dem Einbau der Fenster- und Türrahmen sind alle Voraussetzungen für den Beginn der Heizungsmontage (Dauer 16 Tage) gegeben.
6. Der Abschluß der Heizungsmontage ist Voraussetzung für die Herstellung des Estrichs (Dauer 8 Tage).
7. Nach Herstellung des Estrichs und nach Fertigstellung der Elektrogrundinstallation kann mit den Malerarbeiten (Dauer 18 Tage) begonnen werden.
8. Nach den Malerarbeiten kann parallel die Sanitärfeininstallation (Dauer 12 Tage) und die Elektrofeininstallation (Dauer 8 Tage) durchgeführt werden.
9. Nach Beendigung der Elektrofeininstallation folgt schließlich das Herstellen des Fußbodenbelags (Dauer 10 Tage)
10. Der Bezug (Ziel des Netzplanes) kann nach Beendigung der Sanitärfeininstallation und nach dem Herstellen des Fußbodenbelags erfolgen.

2) Tragen Sie in die folgende Tabelle für alle Vorgänge, die Gesamtpufferzeit ein und nummerieren Sie jene Vorgänge die am kritischen Weg liegen fortlaufend beginnend mit der Nummer 1 durch.

Vorgang	Dauer [Tage]	GP [Tage]	kritisch
Start = Ende Ausschalen des Rohbaus	0		
Zwischenwände 1. Teil	15		
Sanitärgrundinstallation	6		
Zwischenwände 2. Teil	10		
Fenster- und Türrahmen	13		
Elektrogrundinstallation	11		
Dachabdichtung	5		
Putzarbeiten	17		
Heizungsmontage	16		
Estrich	8		
Malerarbeiten	18		
Sanitärfeininstallation	12		
Elektrofeininstallation	8		
Fußbodenbelag	10		
Ziel = Beginn Bezug	0		

Start =			
Ende Ausschalen			

Dachabdichtung			
----------------	--	--	--

Sanitärgrund- installation			
-------------------------------	--	--	--

Zwischenwände 2. Teil			
--------------------------	--	--	--

Heizungsmontage			
-----------------	--	--	--

Zwischenwände 1. Teil			
--------------------------	--	--	--

Fenster- und Türrahmen			
---------------------------	--	--	--

Estrich			
---------	--	--	--

Elektrogrund- installation			
-------------------------------	--	--	--

Malerarbeiten			
---------------	--	--	--

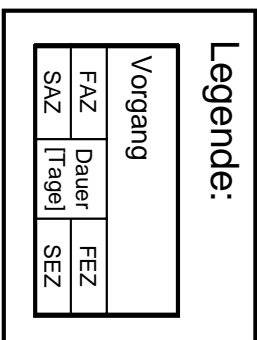
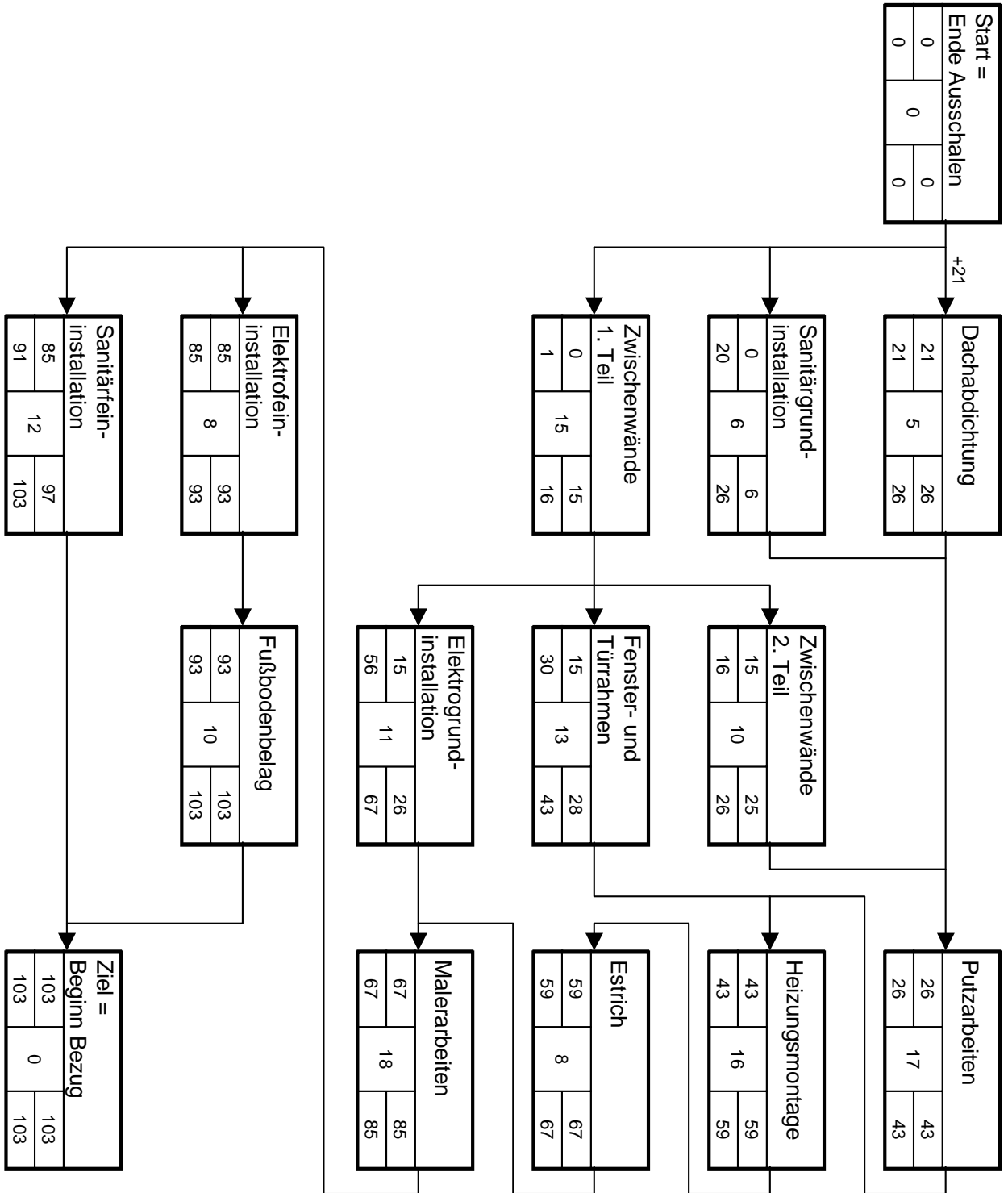
Elektrofein- installation			
------------------------------	--	--	--

Fußbodenbelag			
---------------	--	--	--

Sanitärfein- installation			
------------------------------	--	--	--

Ziel =			
Beginn Bezug			

Legende:			
Vorgang		Dauer	FEZ
FAZ	[Tage]		SEZ
SAZ			



Vorgang	Dauer [Tage]	GP [Tage]	kritisch
Start = Ende Ausschalen des Rohbaus	0	0	1
Zwischenwände 1. Teil	15	1	
Sanitärgrundinstallation	6	20	
Zwischenwände 2. Teil	10	1	
Fenster- und Türrahmen	13	15	
Elektrogrundinstallation	11	41	
Dachabdichtung	5	0	2
Putzarbeiten	17	0	3
Heizungsmontage	16	0	4
Estrich	8	0	5
Malerarbeiten	18	0	6
Sanitärfeininstallation	12	6	
Elektrofeininstallation	8	0	7
Fußbodenbelag	10	0	8
Ziel = Beginn Bezug	0	0	9