

1. Schritt: Bodenplatten und Tübbinge vorbereiten

WP 33

Kernbohrungen in
Bodenplatten machenBodenplatten an richtige
Stellen legen

Bodenplatten verlegen

ZM 5

Anschlagbleche an
Tübbinge anschweißen

2. Schritt: Bohrlöcher anreißen und bohren

WP 32

Bohrlöcher anreißen

ZM 5

Bohrlöcher nach
Schablone bohren

3. Schritt: Bolzen setzen

ZM 5

Bolzen setzen

4. Schritt: Stützen aufstellen und Tragrahmen aufhängen

WP 33

Betonpoller in Tunnel
bringen

Betonpoller aufstellen

Betonpoller unterfüttern

Tragrahmen in Tunnel
bringen

WP 32

Bohrlöcher anreißen

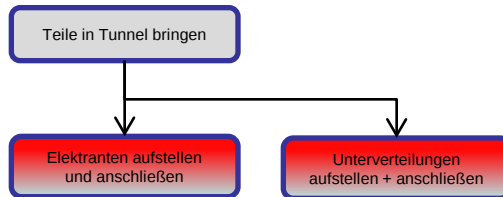
Tragrahmen einmessen
und justieren

ZM 5

Tragrahmen montieren

5. Schritt: Elektranten und Elektrounterverteilung

WP 33



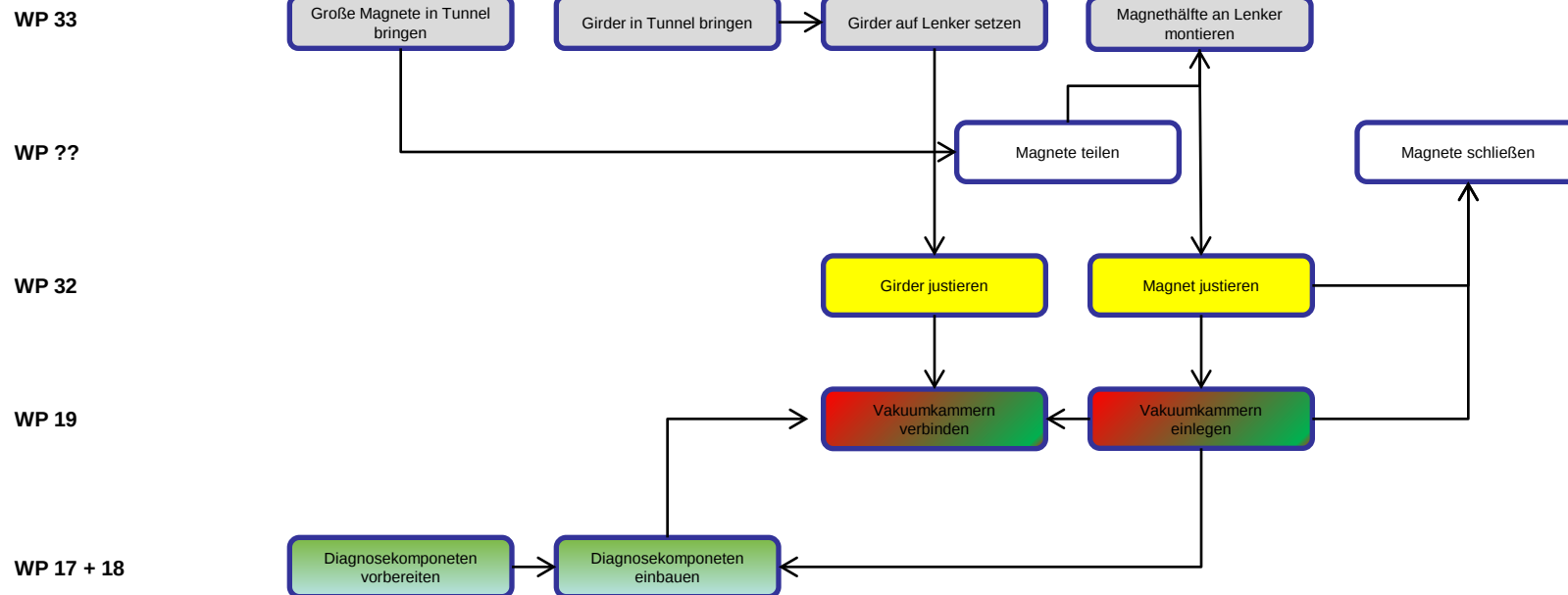
MKK

6. Schritt: Lenkergestelle

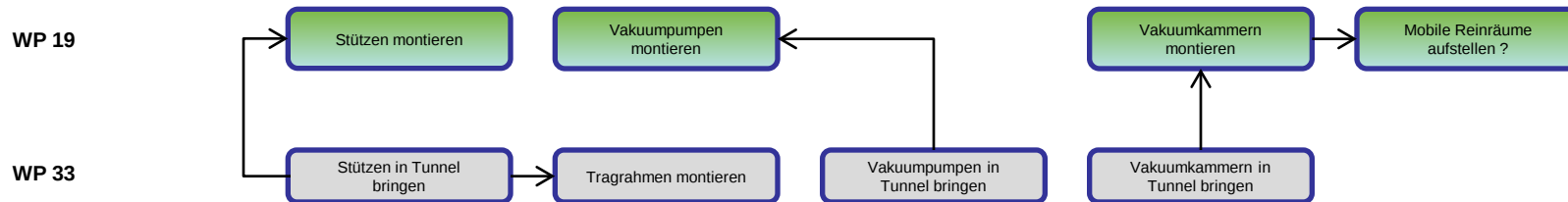
WP 33



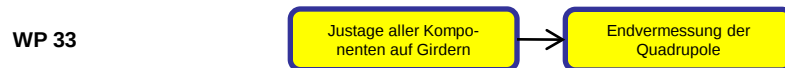
7. Schritt: Magnete und Girder



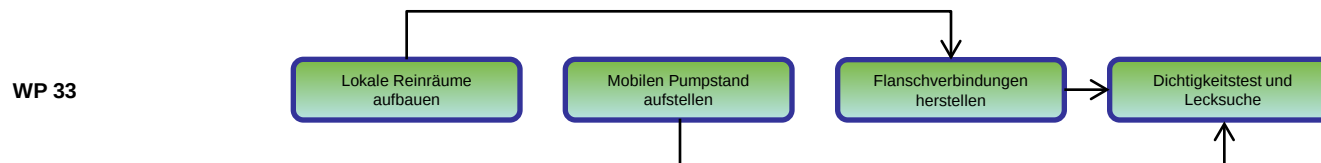
8. Schritt: Vakuum - Kammern



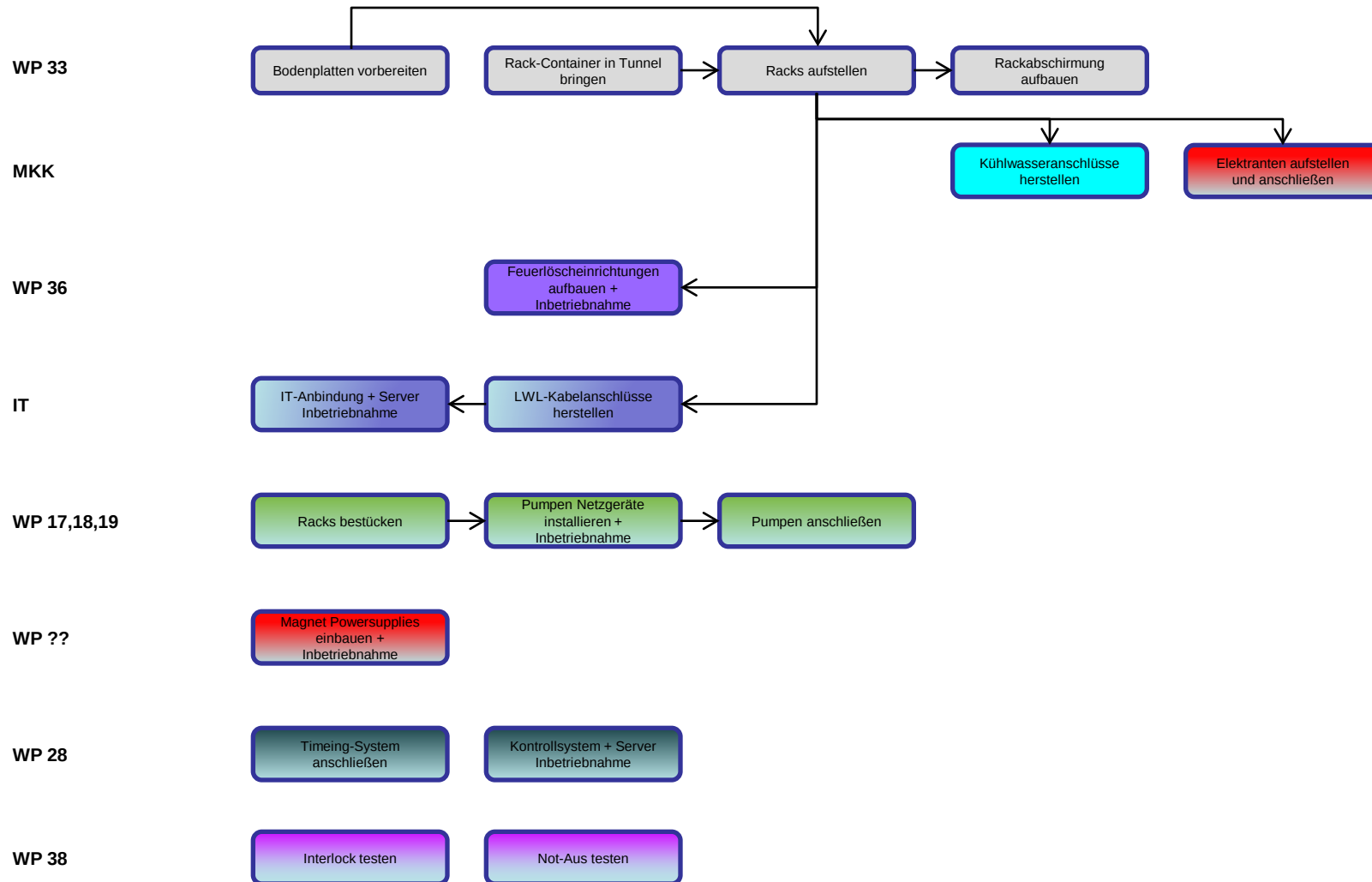
9. Schritt: Justage



10. Schritt: Vakuumverbindungen und Lecksuche



11. Schritt: Racks aufstellen



12. Schritt: Rackabschirmung

WP 33

Teile in Tunnel bringen

Rackabschirmung
aufbauen

MDI

Diagnose-Kabelpritschen
anbringen

13. Schritt: Verkabelung

MDI

Alle Diagnosekabel legen
und anschließen

Magnetkabel legen und
anschließen

14. Schritt: Kühlwasser

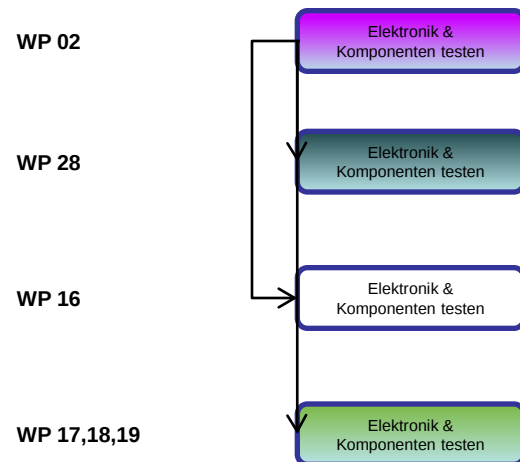
MKK

Kühlwasserkreise
Inbetriebnahme

WP 28

Rackabschirmung
Inbetriebnahme

15. Schritt: Elektronik Tests



Legende

Tunnel Installation	WP 33
Vermessung	WP 33
Wasser	MKK 2
Lüftung	MKK 3
Personen-Interlock	WP 38
Maschinen-Interlock	WP 38
Vakuum allgemein	MVS
Warmes Vakuum	WP 19
Kaltes Vakuum	WP 08
Cryo	WP 08
Strom allgemein	MKK
Kabelarbeiten allgemein	MDI
LWL-Kabel	?
IT-Komponenten	IT
Hohlleiter	WP 01
RF-System	WP 01
LLRF-System	WP 02
SAVE	WP 36