

# Workflow: Brandfallsteuermatrix-Datenbank (BFSM-DB)

## IBN-Stufen

- Stufe I: Planung
- Stufe II: Bauausführung TGA-Anlagen
- Stufe III: Verifizierung der Ausführungen
- Stufe IV: Gewerkeinterne Inbetriebnahmen, Tests & Prüfungen
- Stufe V: Gewerkeübergreifende Inbetriebnahmen
- Stufe VI: Gewerkeübergreifende Tests und Prüfungen
- Stufe VII: Abnahmen und Übergang Regelbetrieb

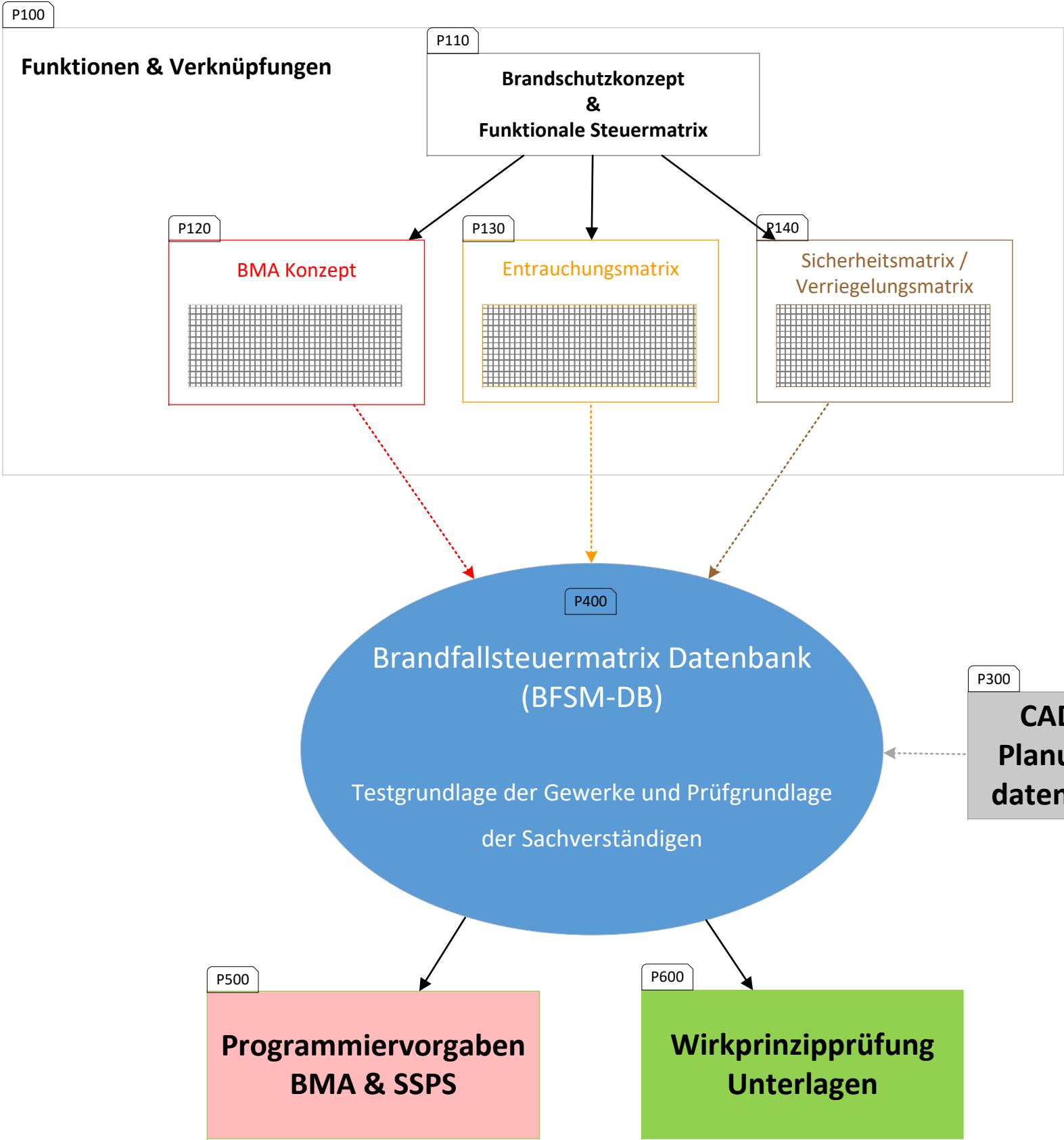
## Legende

- 1 1:1 Tests mit Einbindung der Management-Systeme
- 2 Stichproben der 1:1 Tests durch die Bauüberwachung
- 3 Szenarienabhängige Anlagentests durch Errichter & SSPS Errichter  
Meldebereichsabhängige Anlagentests durch Errichter der BMA
- 4 Szenarienabhängige Funktionsprüfung Sachverständige gem. TPrüfVO  
Meldebereichsabhängige Funktionsprüfung Sachverständige gem. TPrüfVO
- 5 WPP Vortest (Intern) IBN
- 6 WPP Prüfung Sachverständige

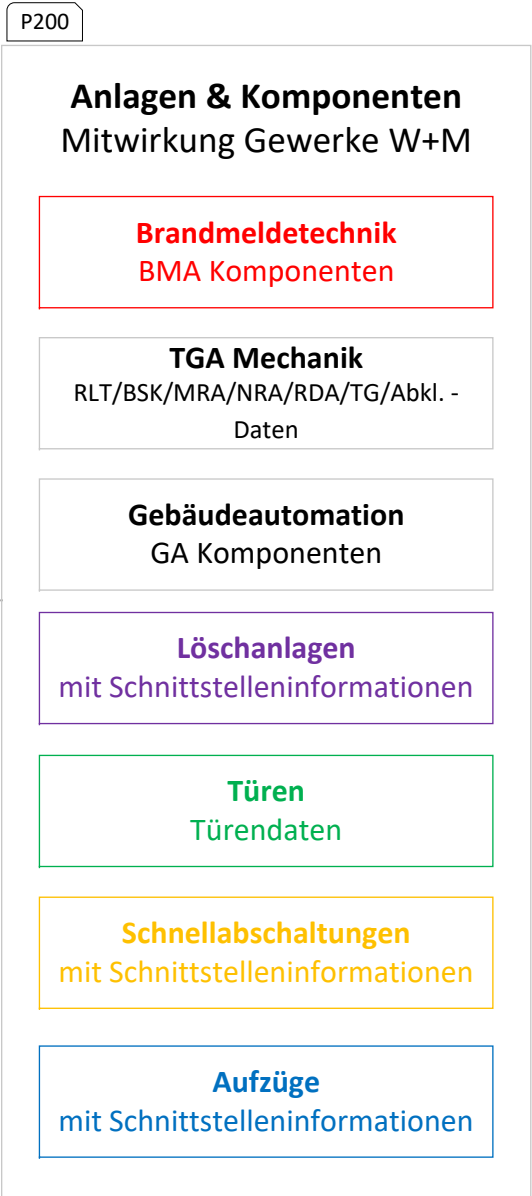
**LP3**  
Funktionale  
Steuermatrix

**LP5**  
Qualitative  
Steuermatrix

**LP8 W+M**  
Quantitative  
Steuermatrix



Im gewerkeübergreifenden Inbetriebnahmekonzept (B300) werden im Kapitel 4 die einzelnen Elemente detailliert beschrieben.



## Workflow: Nutzung der BFSM-Datenbank

■ Prüfungsergebnisse zum Import in die BFSM DB

## IBN-Stufen

### Stufe I: Planung

## Stufe II: Bauausführung TGA-Anlagen

### Stufe III: Verifizierung der Ausführungen

#### Stufe IV: Gewerkeinterne Inbetriebnahmen, Tests & Prüfungen

### Stufe V: Gewerkeübergreifende Inbetriebnahmen

## Stufe VI: Gewerkeübergreifende Tests und Prüfungen

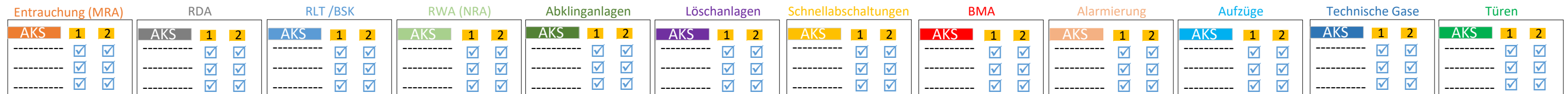
### Stufe VII: Abnahmen und Übergang Regelbetrieb

## Legende

- 1 1:1 Tests mit Einbindung der Management-Systeme
- 2 Stichproben der 1:1 Tests durch die Bauüberwachung
- 3 Szenarienabhängige Anlagentests durch Errichter & SSPS Errichter  
Meldebereichsabhängige Anlagentests durch Errichter der BMA
- 4 Szenarienabhängige Funktionsprüfung Sachverständige gem. TPrüfVO  
Meldebereichsabhängige Funktionsprüfung Sachverständige gem. TPrüfVO
- 5 WPP Vortest (Intern) IBN
- 6 WPP Prüfung Sachverständige

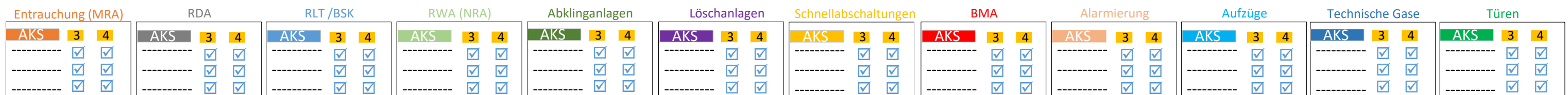
Q100

## Stufe III: Verifizierung der Ausführungen



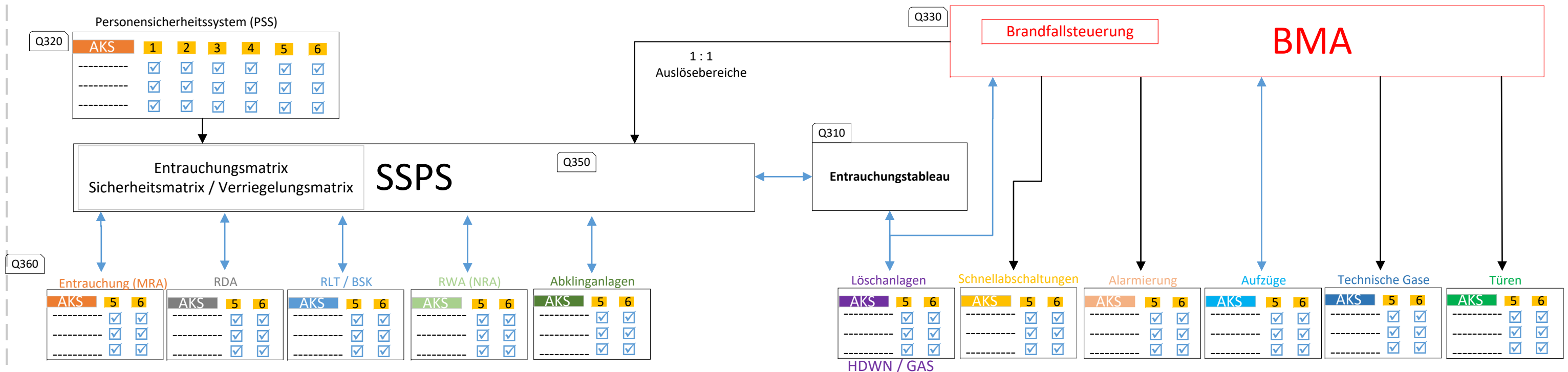
Q200

## Stufe IV: Gewerkeinterne IBN, Tests & Prüfungen



Q300

## Stufe V: Gewerkeübergreifende IBN + Stufe VI: Gewerkeübergreifende Tests und Prüfungen



Workflow: Nutzung der BFSM-Datenbank  
in der Stufe III & IV  
SOLL-IST Vergleich RLT - BSK

IBN-Stufen

- Stufe I: Planung
- Stufe II: Bauausführung TGA-Anlagen
- Stufe III: Verifizierung der Ausführungen
- Stufe IV: Gewerkeinterne Inbetriebnahmen, Tests & Prüfungen
- Stufe V: Gewerkeübergreifende Inbetriebnahmen
- Stufe VI: Gewerkeübergreifende Tests und Prüfungen
- Stufe VII: Abnahmen und Übergang Regelbetrieb

Legende

- 1 1:1 Tests mit Einbindung der Management-Systeme
- 2 Stichproben der 1:1 Tests durch die Bauüberwachung
- 3 Szenarienabhängige Anlagentests durch Errichter & SSPS Errichter  
Meldebereichsabhängige Anlagentests durch Errichter der BMA
- 4 Szenarienabhängige Funktionsprüfung Sachverständige gem. TPrüfVO  
Meldebereichsabhängige Funktionsprüfung Sachverständige gem. TPrüfVO
- 5 WPP Vortest (Intern) IBN
- 6 WPP Prüfung Sachverständige

R200 SSPS IST-Werte  
GLT-Meldespeicher

R100 Sollvorgaben BFSM-DB SSPS Koppler Relais XX

R300 IST-Werte  
GLT-Meldespeicher

R110 Anlagen/Komponenten		R120 AKS	R130 Beschreibung	R140 SOLL-Zustand	R150							
					1	2	3	4	5	6		
Koppler Relais TF220.FB100.WF001.KF001	RLT-Anlagen Zu/Abluft	TL220.LF201	-----	AUS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM301	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM301
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM302	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM302
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM303	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM303
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM304	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM304
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM305	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM305
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM306	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM306
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM307	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM307
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM308	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM308
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM309	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM309
	Brandschutzklappe	TL220.LF201.FM310	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL220.LF201.FM310
TF310.FB101.WF001.KF001	RLT-Anlagen Zu/Abluft	TL310.LF115	-----	AUS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM401	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM401
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM402	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM402
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM403	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM403
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM404	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM404
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM405	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM405
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM406	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM406
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM407	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM407
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM408	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM408
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM409	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM409
	Brandschutzklappe	TL310.LF115.FM410	-----	ZU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	←	TL310.LF115.FM410

# Workflow: Nutzung der BFSM-Datenbank in der Stufe V & VI

## SOLL-IST Vergleich

### IBN-Stufen

- Stufe I: Planung
- Stufe II: Bauausführung TGA-Anlagen
- Stufe III: Verifizierung der Ausführungen
- Stufe IV: Gewerkeinterne Inbetriebnahmen, Tests & Prüfungen
- Stufe V: Gewerkeübergreifende Inbetriebnahmen
- Stufe VI: Gewerkeübergreifende Tests und Prüfungen
- Stufe VII: Abnahmen und Übergang Regelbetrieb

### Legende

- 1 1:1 Tests mit Einbindung der Management-Systeme
- 2 Stichproben der 1:1 Tests durch die Bauüberwachung
- 3 Szenarienabhängige Anlagentests durch Errichter & SSPS Errichter Meldebereichsabhängige Anlagentests durch Errichter der BMA
- 4 Szenarienabhängige Funktionsprüfung Sachverständige gem. TPrüfVO Meldebereichsabhängige Funktionsprüfung Sachverständige gem. TPrüfVO
- 5 WPP Vortest (Intern) IBN
- 6 WPP Prüfung Sachverständige

S200 IST-Werte

BMA-Meldespeicher

S100 Sollvorgaben BFSM Datenbank Auslösbereich XX

Rauchmelder / ID
Koppler Relais / Koppler ID
ID Eintrag
610646/01
610648/01
610700/01
614450/01
613550/02
614450/02
614451/01
614452/01

S110	S120	S130	S140	S150	S160
Anlagen/Komponenten	BMA ID	AKS	Beschreibung	SOLL-Zustand	1 2 3 4 5 6
Rauchmelder	610646/01	TF220.FB100.WF001.BR001	-----	Ausgelöst	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Blitzleuchten	610648/01	TF220.FB100.WF001.EA001	-----	EIN	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
FW Schlüsselkasten	610700/01	TF220.FB100.WF001.UH001	-----	EIN	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Aufzüge	614450/01	TJ220.HC001.GM001	-----	EVE E01	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Koppler SSPS	-----	-----	-----	EIN	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
RDA	-----	TL310.LE620	-----	EIN	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
RWA	-----	TL310.LV001	-----	AUF	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
RLT-Anlagen Zu/Abluft	-----	TL220.LF201	-----	AUS	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Brandschutzklappen	-----	-----	-----	ZU	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Entr. Ventilatoren (MRA)	-----	TL310.LE612	-----	EIN	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Entrauchungsklappen	-----	TL310.LE612.FX301	-----	ZU	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Türen	-----	BD220.TF232.QQ001	-----	ZU	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Schnellabschaltung	-----	BD310.EL302.FM001	-----	ZU	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Löschanlage	-----	BD220.FL202	-----	EIN	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

S300 IST-Werte

GLT-Meldespeicher

BMA Auslösung AB xx
TL310.LE620
TL310.LV001
TL220.LF201
TL220.LF201.FM301
TL310.LE612
TL310.LE612.FX301
BD220.TF232.QQ001