

**ZTV Tief- und Leitungsbau Teil 6**  
**Ausführungsrichtlinie**  
**Mehrsparteneinführung**

Rev.	Art der Änderung	erstellt (Datum)	Name	geprüft, freig. (Datum)	Name
0	Ersterstellung	14.12.2015	Herholsheimer	16.12.2015	Hr. Prantl
1					
2					

**Inhaltsverzeichnis:**

6.	Spartenspezifische Festlegungen Mehrsparte.....	3
6.1	Hinweise zur Verlegung von Mehrspartenhausanschlüssen.....	3
6.2	Mehrspartenhauseinführungen.....	3

**Anlagenverzeichnis:**

Anlage 1.1	Grabenprofile Nahwärmeprofile Variante 1
Anlage 1.2	Grabenprofile Nahwärmeprofile Variante 2
Anlage 1.3	Grabenprofile Nahwärmeprofile Variante 3

## **6. Spartenspezifische Festlegungen Mehrsparte**

### **6.1 Hinweise zur Verlegung von Mehrspartenhausanschlüssen**

Mehrspartenhausanschlüsse (MSHA)

Bei der Erstellung der MSHA wird die Koordinierung der jeweiligen Gewerke von dem Beauftragten des AG durchgeführt.

Alle Hausanschlussleitungen sind gemäß der allgemein gültigen Anschlussverordnungen (z.B. NAV, NDAV, AVB Wasser) zum Gebäude zu führen (z.B. rechtwinklig, auf kürzestem Weg, nicht überbaut). Jedes Grundstück und jede separate wirtschaftliche Einheit, die mit einem Neuanschluss ausgestattet wird, ist mit einer eigenen Hausanschlussleitung auszustatten. Bei Erneuerungen gilt die Vorgabe des AG.

Sämtliche Vorgaben für die Leitungsverlegung sind den entsprechenden spartenspezifischen Teilen zu entnehmen.

Bei Näherung zu Abwasserleitungen unter einem Meter Abstand dürfen Trinkwasserleitungen ohne besonderen Diffusionsschutz nicht tiefer als die Abwasserleitung verlegt werden.

Die Regelgrabenprofile der MSHA nach dem Baukastenprinzip (siehe Anlage) sind zu beachten.

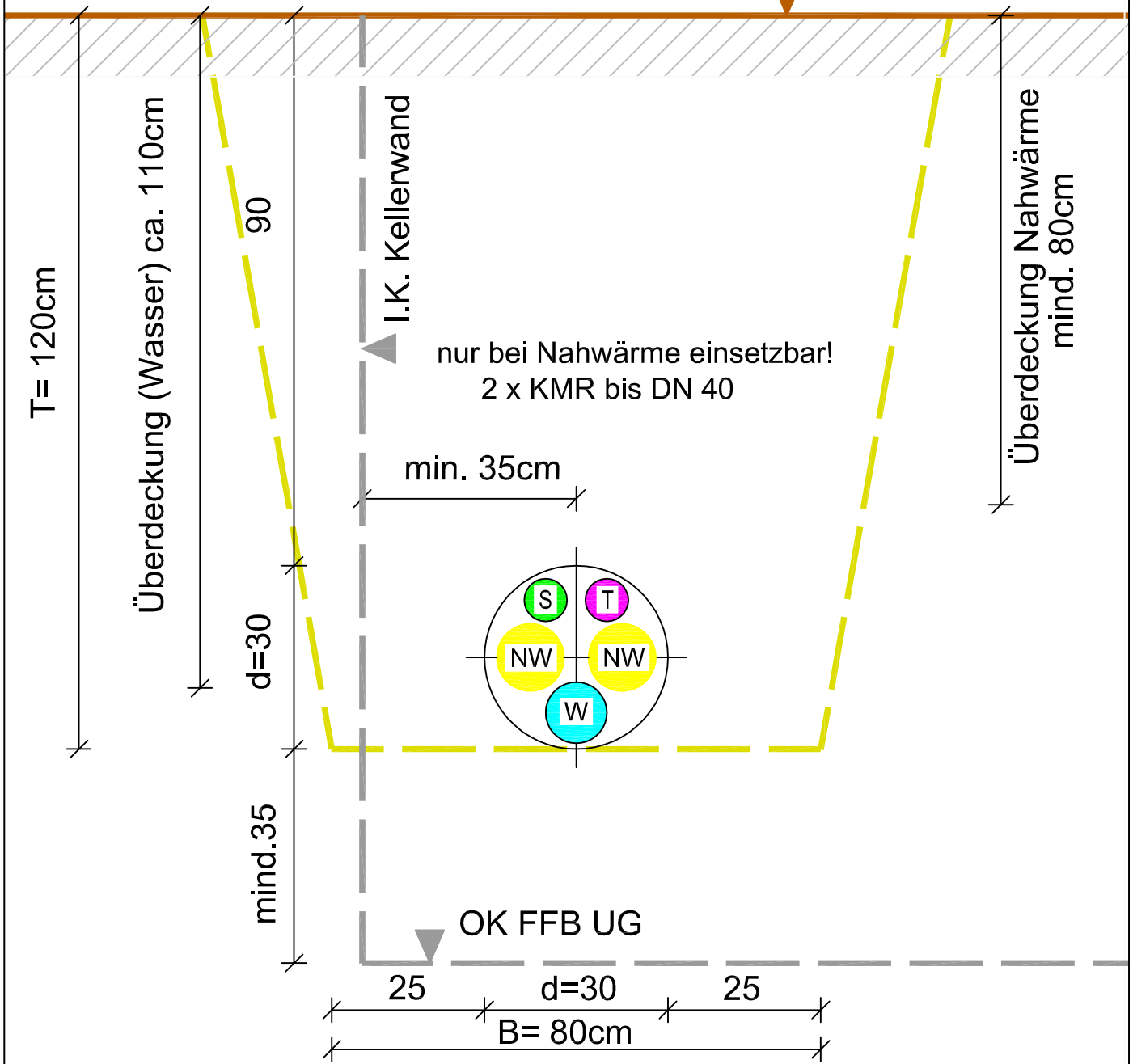
### **6.2 Mehrspartenhauseinführungen**

Durch Mehrspartenhauseinführungen (mit MSHA-Kombiteil) werden in der Regel Wasser-, Strom-, Telekommunikations-, Gas- oder Nah-/Fernwärme-Anschlüsse mit Hilfe einer Baugruppe in ein Gebäude eingeführt. Der Einbau kann nachträglich in Kernbohrungen bzw. Durchbrüchen oder in die eingebauten Futterrohre erfolgen. Der AG stellt für alle möglichen Situationen die entsprechende Hauseinführung zur Verfügung. Beim Einbau sind zwingend die Herstellervorgaben (z.B. Anzugsmomente, Abdichtung zum Gebäude) einzuhalten. Die Schutzrohre sind unterbrechungsfrei von der MSHA bis in den öffentlichen Bereich zu verlegen. Biegeradien, Farbcodierungen etc. sind zu beachten.


# VARIANTE 1

Aufgrund der Nähe von Wärme- und Wasserleitung in Variante 1 ist diese Ausführung nur dann möglich, wenn Trinkwasser unmittelbar vor und nach der Hauseinführung größeren Abstand zu NW erhält (Hintergrund: Gefahr von Legionellenbildung).  
(Abt.: T-WB)

±0,00 = Gelände OK



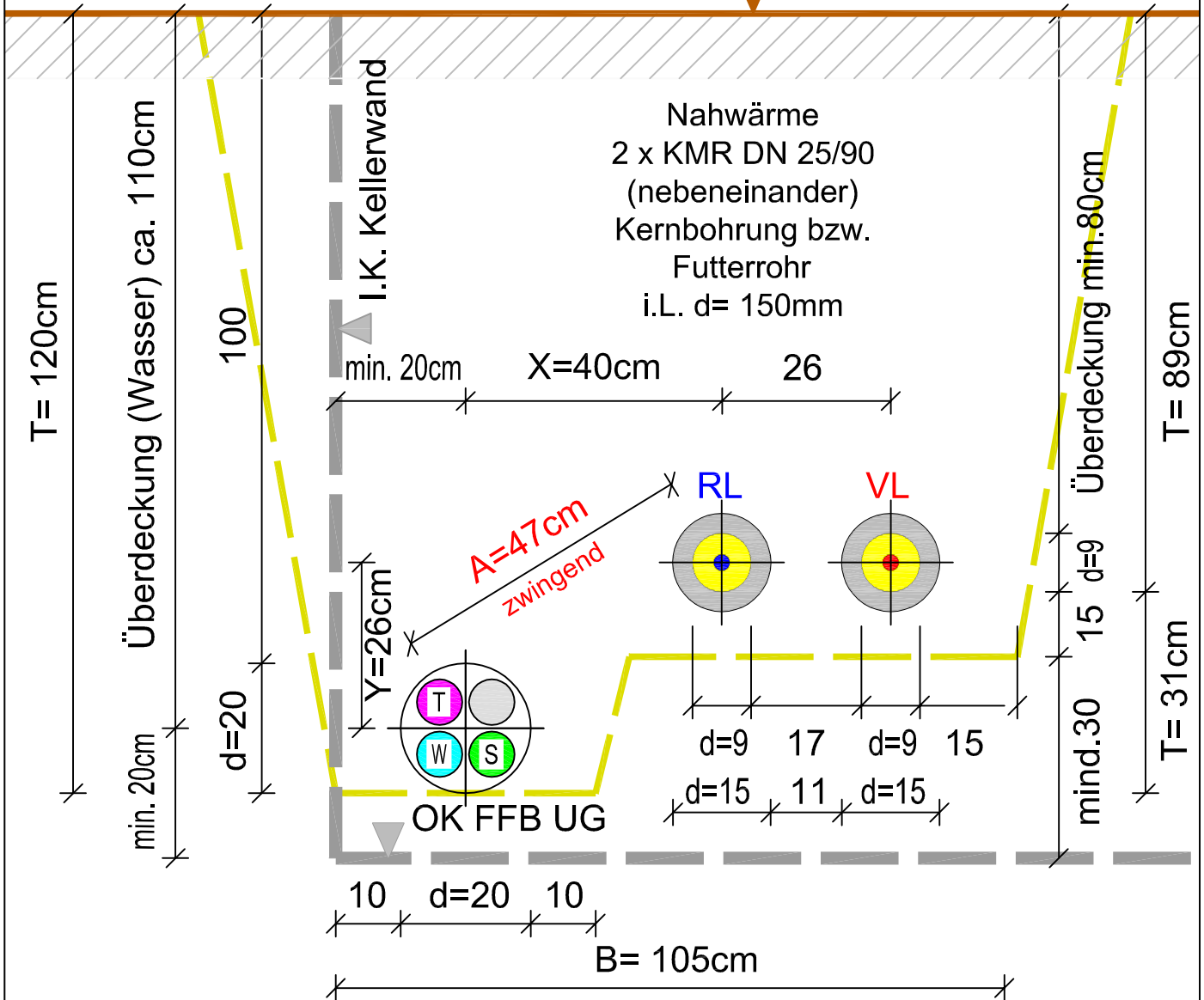
<p><b>Achsenabstände Trinkwasser / NW Leitungen nach AGFW Arbeitsblatt FW 401</b></p>	<p><b>min. NW-Achsenabstände: UK Decke: 30 cm I.S. Wand: 21cm OK FFB UG: 50cm</b></p>
---	---

Maßstab		Datum	Name	 <b>STADTWERKE KARLSRUHE</b> Hauptabteilung NL
1:10	Gezeichnet:			
	Sachbearbeiter:	12.11.2015	N-LP	
	Für die Planung:			Abteilungsleiter
Mehrspartenhauseinführungen mit Nahwärme Variante 1				Zeichnungsnummer:  Ersatz für:  Ersetzt durch:


# VARIANTE 2

(für Betonwände)

±0,00 = Gelände OK



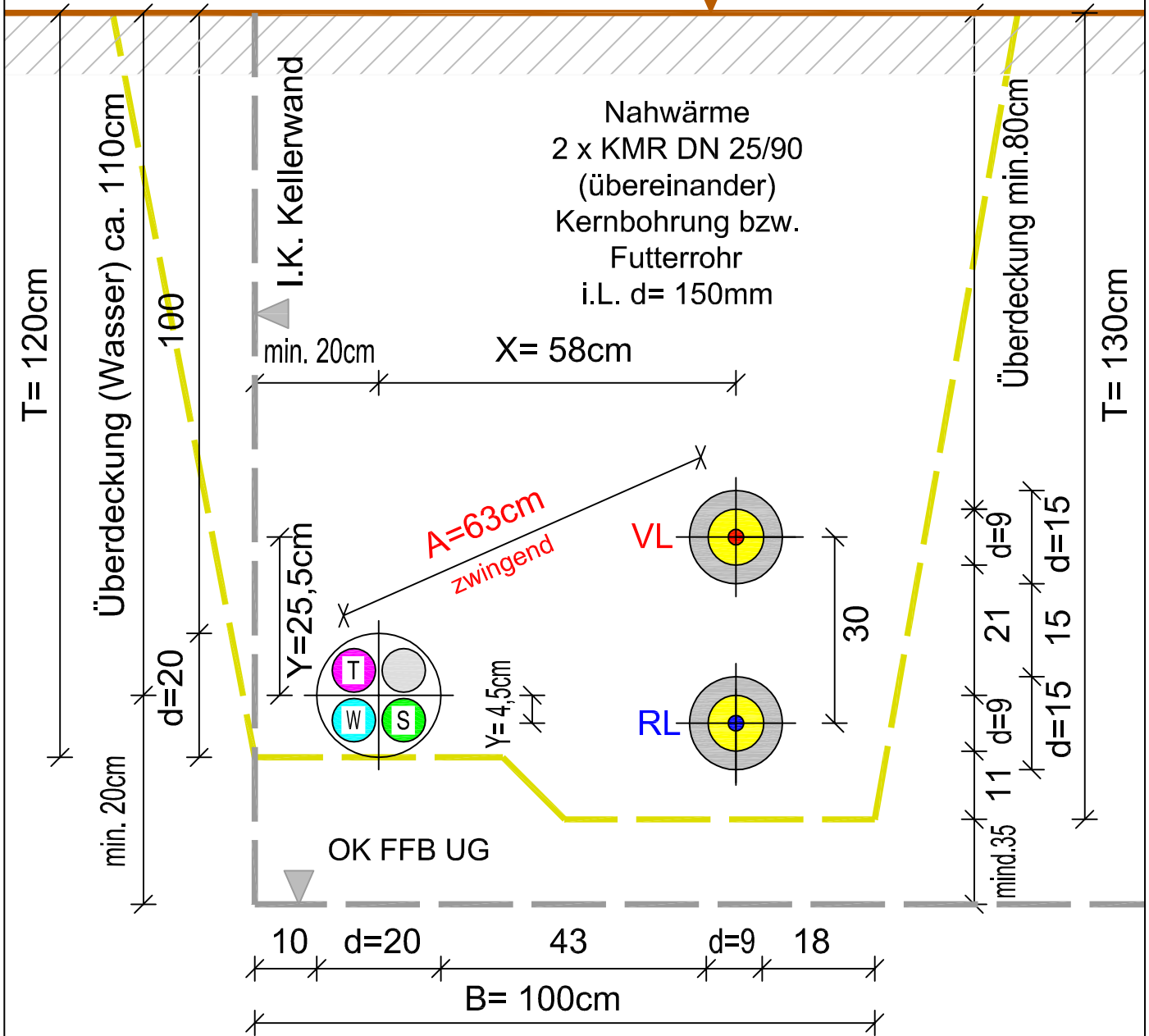
<p>Achsenabstände Trinkwasser / NW Leitungen nach AGFW Arbeitsblatt FW 401</p>	<p>min. NW-Achsenabstände: UK Decke: 30 cm I.S. Wand: 21cm OK FFB UG: 50cm</p>
--	--

Maßstab		Datum	Name	Abteilungsleiter	 <b>STADTWERKE KARLSRUHE</b> Hauptabteilung NL
1:10	Gezeichnet:	12.11.2015	N-LP		
	Für die Planung:				
Mehrspartenhauseinführungen mit Nahwärme Variante 2					Zeichnungsnummer:  Ersatz für:  Ersetzt durch:


# VARIANTE 3

(für Betonwände)

±0,00 = Gelände OK



<p>Achsenabstände Trinkwasser / NW Leitungen nach AGFW Arbeitsblatt FW 401</p>	<p>min. NW-Achsenabstände: UK Decke: 30 cm I.S. Wand: 21cm OK FFB UG: 50cm</p>
--	--

Maßstab		Datum	Name	 <b>STADTWERKE KARLSRUHE</b> Hauptabteilung NL
1:10	Gezeichnet:	12.11.2015	N-LP	
	Sachbearbeiter:			
	Für die Planung:		Abteilungsleiter	
Mehrspartenhauseinführungen mit Nahwärme Variante 3				Zeichnungsnummer:  Ersatz für:  Ersetzt durch: