



# Warenkorb Passive IT IS Komponenten

**HUBER+SUHNER GmbH**

**Autoren:** **BMW Group**  
**Rechenzentren**  
 Bremer Straße 6  
 D-80807 München  
 Tel.: +49-89-382-0

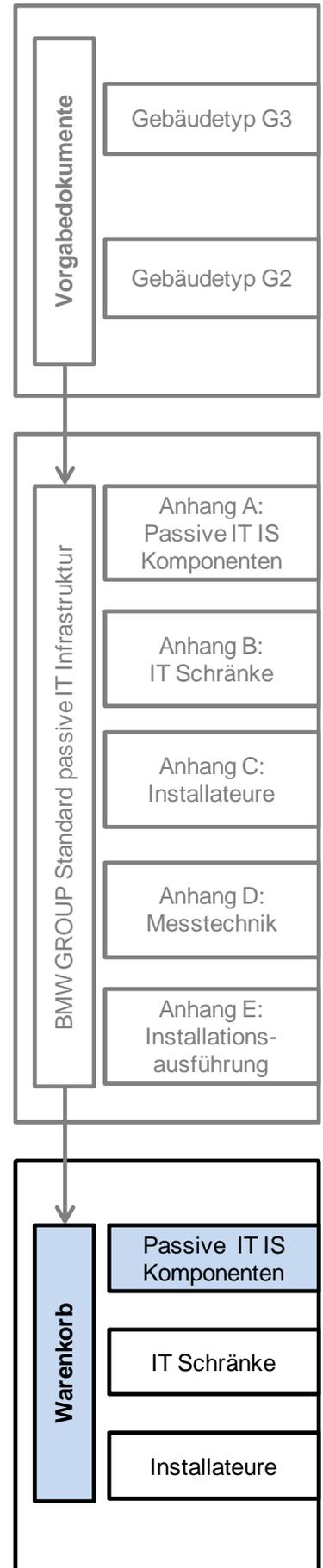
**GHMT AG**  
 In der Kolling 13  
 D-66450 Bexbach

**Stand:** 01. August 2017

**Version:** 1.0

© Copyright BMW Group und GHMT AG 2017.  
 Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten.

**Die Nutzung dieses Dokuments ist nur für den internen Gebrauch bzw. für Projekte, die in direktem Zusammenhang mit der BMW Group stehen, zulässig. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes an Dritte ist nicht gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Vertrag.**





<b>BMW Group</b>	<b>Unterlagenklasse:</b> Vorgabedokument	---
	<b>Gültigkeitsbereich:</b> BMW Group	<b>Version:</b> 1.0
	<b>Warenkorb</b> <b>Passive IT IS Komponenten</b> <b>HUBER+SUHNER GmbH</b>	<b>Status:</b> Freigegeben, gültig ab 01.08.2017
	<b>Beteiligte Personen/Fachstellen/Gremien:</b>	BMW Group

<b>Änderungshistorie</b>				
<b>Version</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Ersteller Kurzzeichen Datum</b>	<b>Prüfer Kurzzeichen Datum</b>	<b>Freigeber Kurzzeichen Datum</b>
1.0	Ersterstellung	B. Schmid FG-844 28.07.2017	B. Fischer FG-844 31.07.2017	R. Hillmeier FG-844 01.08.2017



---

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Passive IT IS Komponenten - Überblick</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Passive IT IS Komponenten - Singlemode</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Passive IT IS Komponenten - Multimode</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Passive IT IS Komponenten - Rahmenvertrag</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Ansprechpartner</b>	<b>9</b>



## 1 Allgemeine Hinweise

Die freigegebenen passiven IT IS Komponenten werden im Rahmen des GHMT PREMIUM Verification Program's zyklisch auf Einhaltung der definierten Vorgaben überprüft und sind im „B2B-Portal der BMW Group“ bzw. im „Intranet der BMW Group IT“ und im Warenkorb „Passive IT IS Komponenten“ gelistet.

Hierzu wurden konkrete Anforderungen an die passiven IT IS Komponenten der

- symmetrischen Verkabelung
  - o Installationskabel
  - o Anschlusskomponenten
  - o Anschluss- und Rangierkabel
  - o Werkskonfektionierte Trunk- und Bündelkabel

und an die

- Lichtwellenleiterverkabelung
  - o Fasertechnologie
  - o Kabel
  - o Steckersysteme
  - o Anschluss- und Rangierkabel
  - o Werkskonfektionierte Trunkkabel
  - o Spleißbox bzw. Verteilbox

definiert.

Diese Anforderungen beinhalten sowohl normative als auch ergänzende, spezifische Vorgaben der BMW Group. **Die konkreten Anforderungen sind im „BMW Group Standard zur passiven IT Infrastruktur“ im „Anhang A: Anforderungen an die passiven IT IS Komponenten“ aufgeführt.**

Wird während der Projektrealisierung eine IT IS Komponente gesperrt, so sind nur in Absprache mit der Gruppe Rechenzentren zugelassene und freigegebene Ersatzprodukte einzusetzen.

Bedarf es der Installation von Sonderlösungen, die von den Vorgaben gemäß Standard der BMW Group abweichen, ist dies im Vorfeld mit der Gruppe Rechenzentren abzustimmen.



## 2 Passive IT IS Komponenten - Überblick

Um dem hohen Qualitätsanspruch an die passive IT Infrastruktur gerecht zu werden, dürfen ausschließlich passive IT IS Komponenten installiert werden, die zum Zeitpunkt der Planung bzw. Realisierung von der **BMW Group (Gruppe Rechenzentren)** freigegeben sind.

Die **aktuell freigegebenen passiven IT IS Komponenten der Firma HUBER+SUHNER GmbH** sind je nach Einsatzbereich in dem hier beschriebenen Warenkorb aufgeführt.

Einsatzbereiche	Passive IT Infrastruktur		
	Primärverkabelung	Sekundärverkabelung	Tertiärverkabelung
Büroumgebung	Kapitel 3, 5	Kapitel 3, 5	-
Rechenzentrum	Kapitel 3, 5	Kapitel 3, 5	Kapitel 4

Tabelle 1: Einsatzbereiche der verschiedenen passiven IT IS Komponenten

**Hinweis:**

Des Weiteren werden passive IT IS Komponenten (LWL- und Cu-Patchkabel), welche über einen Rahmenvertrag mit der BMW Group freigegeben sind, in Kapitel 5 aufgeführt.



### 3 Passive IT IS Komponenten - Singlemode

Nachfolgend werden die bei der BMW Group freigegebenen "Passive IT IS Komponenten" der Firma HUBER+SUHNER GmbH aufgeführt:

Kapitel gemäß BMW Standard Anhang A	Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
"2.4.1"	LWL SM Patchkabel (LSH/APC - LSH/APC)	0,5 m	85081346	PCRF LHAS_LHAS SM27E_xx.x_BB
		1,0 m	85022736	
		1,5 m	85022737	
		2,0 m	85022738	
		3,0 m	85022740	
		4,0 m	85022741	
		5,0 m	85022742	
		7,5 m	85022743	
		10,0 m	85022744	
		15,0 m	85022748	
		20,0 m	85022749	
"2.4.2"	LWL SM Trunkkabel (LSH/APC - LSH/APC)	12 Fasern	AA112-E000xA-SGTDAGSTDA9393C	FO Trunk with xx Fibres Systems LHAS E2000 APC
		24 Fasern	AA124-E000xA-SGTDAGSTDA9393C	
"2.5"	LWL SM Spleißbox	1 HE	24301714	FO Distribution Box 2HE with xx E2000 APC incl. Pigtails
		2 HE	24301715	
"2.6"	LWL SM Verteilbox	1 HE	LWL-BMW1-93-xx-0-ML-MLxx	FO Distribution Box 1HE with xx E2000 APC (only with coupler)
		2 HE	LWL-BMW2-93-xx-0-ML-MLxx	



## 4 Passive IT IS Komponenten - Multimode

Nachfolgend werden die bei der BMW Group freigegebenen "Passive IT IS Komponenten" der Firma HUBER+SUHNER GmbH aufgeführt:

Kapitel gemäß BMW Standard Anhang A	Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
"3.4.1"	LWL MM Patchkabel (LC/PC - LC/PC)	0,5 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-0,5-MM	PCRF_LCMP_LCMP_0420_xx.x
		1,0 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-1-MM	
		1,5 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-1,5-MM	
		2,0 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-2-MM	
		3,0 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-3-MM	
		4,0 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-4-MM	
		5,0 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-5-MM	
		7,5 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-7,5-MM	
		10,0 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-10-MM	
		15,0 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-15-MM	
		20,0 m	PCRF_LCMP-LCMP-O427E-20-MM	
"3.4.2"	LWL MM Trunkkabel (LC/PC - LC/PC)	12 Fasern	AA-412-E000xA-SGSTDA8585MM	FO Trunk with xx Fibres Systems LC/PC
		24 Fasern	AA-424-E000xA-SGSTDA8585MM	
		48 Fasern	AA-448-E000xA-SGSTDA8585MM	
"3.5"	LWL MM Verteilbox	1 HE	LWL-BMW1-85-xx-0-ML-MLxx	FO Distribution Box 1HE with xx LC/PC (only with coupler)
		2 HE	LWL-BMW2-85-xx-0-ML-MLxx	



## 5 Passive IT IS Komponenten - Rahmenvertrag

Nachfolgend werden die bei der BMW Group über den Rahmenvertrag freigegebenen "Passive IT IS Komponenten" der Firma HUBER+SUHNER GmbH aufgeführt:

Komponenten	Variante bzw. Länge	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
LWL SM Patchkabel (LSH/APC - LC/APC)	1,0 m	85081352	PCRF LCAP_LHAS SM27E_xx.x_BB
	1,5 m	85081353	
	2,0 m	85081354	
	3,0 m	85081356	
	4,0 m	85081357	
	5,0 m	85081358	
	7,5 m	85081359	
	10,0 m	85081360	
	15,0 m	85081361	
	20,0 m	85081362	
LWL SM Patchkabel (LSH/APC - SC/PC)	1,0 m	85081350	PCRF SCUD_LHAS SM27E_xx.x_BB
	2,0 m	85022793	
	3,0 m	85022795	
	5,0 m	85022797	
	10,0 m	85022799	
	15,0 m	85022800	

## 6 Ansprechpartner



### HUBER+SUHNER GmbH

Mehlbeerstr. 6

82024 Taufkirchen, Deutschland

T +49 89 6 12 01 - 0

F +49 89 6 12 01 - 1 62

### Andreas Matzelsberger

#### Kommunikation

Mehlbeerstr. 6

82024 Taufkirchen, Deutschland

T +49 89 24404919

M +49 172 5181090

F +49 89 97897872

E-Mail:

[andreas.matzelsberger@hubersuhner.com](mailto:andreas.matzelsberger@hubersuhner.com)

### Europe:



### Andreas Matzelsberger

Mehlbeerstr. 6

82024 Taufkirchen, Deutschland

T +49 89 24404919

M +49 172 5181090

F +49 89 97897872

E-Mail:

[andreas.matzelsberger@hubersuhner.com](mailto:andreas.matzelsberger@hubersuhner.com)

**Africa:**



**Andreas Matzelsberger**

Mehlbeerenstr. 6

82024 Taufkirchen, Deutschland

T +49 89 24404919

M +49 172 5181090

F +49 89 97897872

E-Mail:

andreas.matzelsberger@hubersuhner.com

**Asia:**



**Andreas Matzelsberger**

Mehlbeerenstr. 6

82024 Taufkirchen, Deutschland

T +49 89 24404919

M +49 172 5181090

F +49 89 97897872

E-Mail:

andreas.matzelsberger@hubersuhner.com

**North-, South-, Middle AMERICA:**



**Andreas Matzelsberger**

Mehlbeerenstr. 6

82024 Taufkirchen, Deutschland

T +49 89 24404919

M +49 172 5181090

F +49 89 97897872

E-Mail:

andreas.matzelsberger@hubersuhner.com

**Oceania-Australia:**



**Andreas Matzelsberger**

Mehlbeerenstr. 6

82024 Taufkirchen, Deutschland

T +49 89 24404919

M +49 172 5181090

F +49 89 97897872

E-Mail:

andreas.matzelsberger@hubersuhner.com