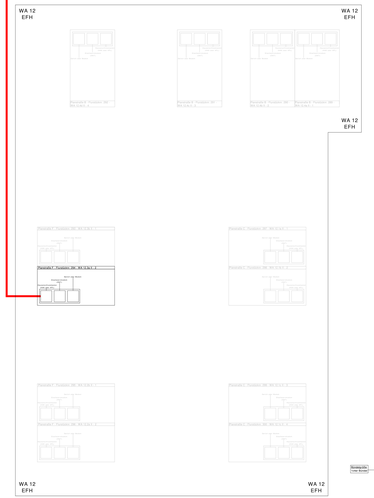
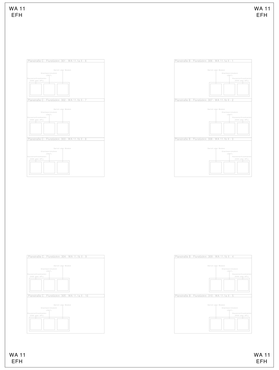
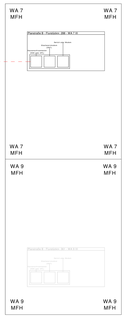
Abkürzungen Glasfasernetz

D_i	Innendurchmesser Kabel
Φ_{Kabel}	Durchmesser Kabel
HAK	Hausanschlusskasten
APL	Abschlusspunkt Linientechnik
ONT	Optical Network Termination
WA	allgemeines Wohngebiet
EFH	Einfamilienhaus
MFH	Mehrfamilienhaus
DH	Doppelhaus

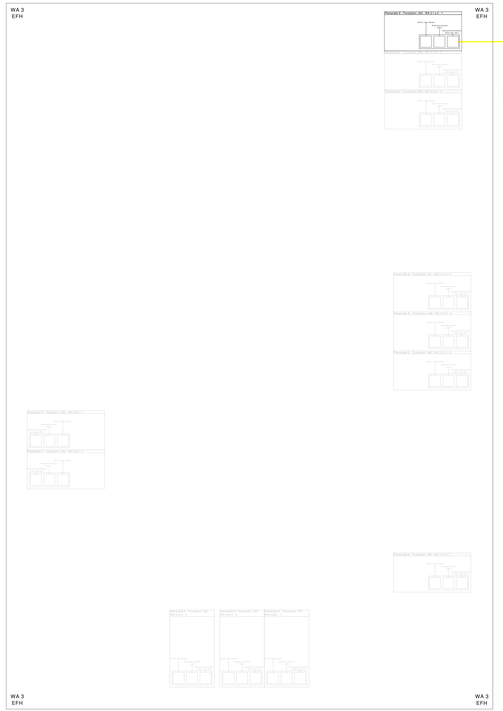












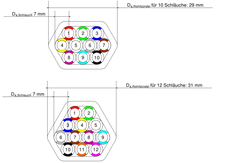








Hinweis: Wir übernehmen keine Verantwortung für alle Komponenten außerhalb unserer Planungsgrenze!



Farbcode MSE nach DIN VDE 0888

Rohr-Nr.:	Farbstreifen-Kombination:	
1	rot	rot
2	gelb	gelb
3	blau	blau
4	grün	grün
5	weiß	weiß
6	hellgrau	hellgrau
7	braun	braun
8	violett	violett
9	türkis	türkis
10	schwarz	schwarz
11	orange	orange
12	pink	pink

$D_{i,Rohr}$ für verschiedene Rohrbündel

Abmessungen	Gewicht in [g/m]	$D_{i,Rohr}$ in [mm]
1x2er	75	15
1x4er	125	20
1x6er	185	26
1x7er	205	26
1x8er	245	22
1x10er	293	29
1x12er	395	31
Standard-Durchmesser pro Schlauch: 7 mm		
Standard-Wandstärke s pro Schlauch: 1,5 mm		

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZ
04	21.10.2026	Änderung Anzahl Rohrbündel bei manchen Glasfaserkabeln, Legenden und Tabellen daran angepasst	JoK
03	13.10.2026	Glasfaserkabel nur an Schlachtpunkte angeschlossen, Legenden und Tabellen daran angepasst	JoK
02	10.04.2026	Legenden + Tabellen ausgetauscht	JoK
01	01.02.2026	Kommentar Übersichtsplan	NiNa
00	19.01.2026	Erstellung	NiNa

Neubaugebiet Derkum Hausweiler

, 53919 Derkum Hausweiler

±0.00m = +195.50m ü.NN

BAUHERR: e-regio GmbH & Co.KG
Rheinbacher Weg 10
53881 Euskirchen

ARCHITEKT:

TGA-PLANUNG: goodmen-energy GmbH
Am Kirchenhölzl 13
82166 Gräfelfing
Tel.: 089-452094780 info@goodmen-energy.de

Glasfaserschema WN

GEPRÜFT UND ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN
FREIGABE AM: _____ FREIGABE VON: _____

LP: 5 Ausführungsplanung DATUM: 21.10.2026
MASZSTAB: - GEZ: JoKi
BLATTGR: 841x1843 GEPR: AnNi
PLAN-NR: DH-LWL-SCH-WN-XX-LP-5-04 INDEX: 04
ARCH-PLAN: -

Vorabzug