

## LEITFADEN OTO-INSTALLATION NEBEN HAUSANSCHLUSS (OTO@BEP)

Die Sonderlösung OTO@BEP ist für Gebäude mit Geschäftseinheiten. Hierbei werden die Glasfasersteckdosen (OTO – Optical Termination Outlet) der Geschäftseinheiten neben dem Hausanschlusskasten (BEP – Building Entry Point) installiert. Der Eigentümer hat hierdurch die Möglichkeit, die Endpunkte der Glasfaserverbindung für die Geschäftseinheiten selbst zu wählen und bei Bedarf zu ändern.

### Anwendungsfall

Prinzipiell erfolgt eine OTO Installation immer gemäss den Richtlinien des BAKOM (Bundesamts für Kommunikation). Diese besagen, dass eine OTO Dose direkt in der Nutzungseinheit (Wohnung / Geschäft) installiert werden muss. Sollte es aufgrund der Gegebenheiten unmöglich sein, diese Installationsvorgaben einzuhalten, ist in Ausnahmefällen und ausschliesslich in Absprache mit IWB Net AG die Installation einer OTO@BEP Lösung zulässig.

### Voraussetzungen für OTO@BEP

- Alternativen geprüft und nicht realisierbar
- Ausschliesslich zulässig für Geschäftseinheiten (Business Units)
- Kein OTO@BEP Lösung für Wohnungseinheiten (Residential Units)
- Nur mit Zustimmung von IWB Net AG
- Nur mit Zustimmung von Eigentümer und/oder Verwaltung.

Im Falle der Realisierung einer OTO@BEP Lösung obliegt die Verantwortung von Management, Dokumentation, Betrieb und Entstörung der orange markierten Teilbereich der FTTH Infrastruktur alleinig der Eigentümerschaft. Allfällig anfallende Aufwendungen seitens Netzbetreiberin in diesem Bereich werden der Eigentümerschaft nach Aufwand in Rechnung gestellt.

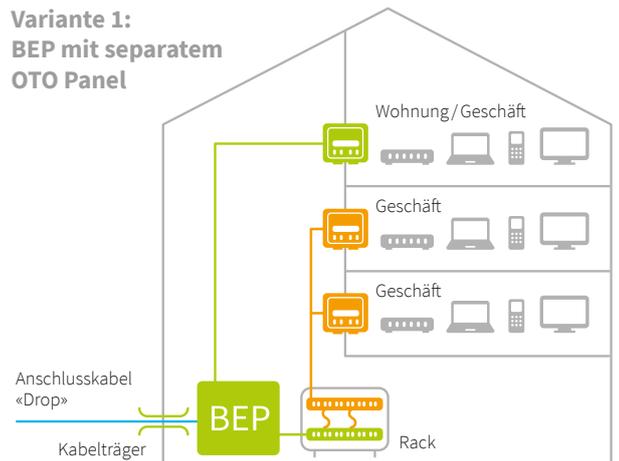
### Legende

	Verantwortung IWB NET AG
	Verantwortung Eigentümer
	Verantwortung Eigentümer ohne Support durch Provider/IWB Net AG
	Glasfasersteckdose «OTO»
	Kabelendverschluss «OTO-Panel»
	Router
	Patchverbindung
	Produkte von Anbieter

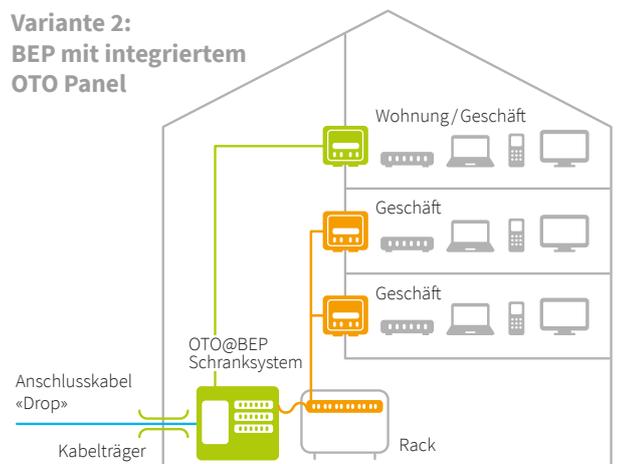
### OTO@BEP Varianten

Die Abbildungen zeigen zwei verschiedene Varianten, mit denen sich OTO@BEP realisieren lässt sowie eine nicht zulässige Variante:

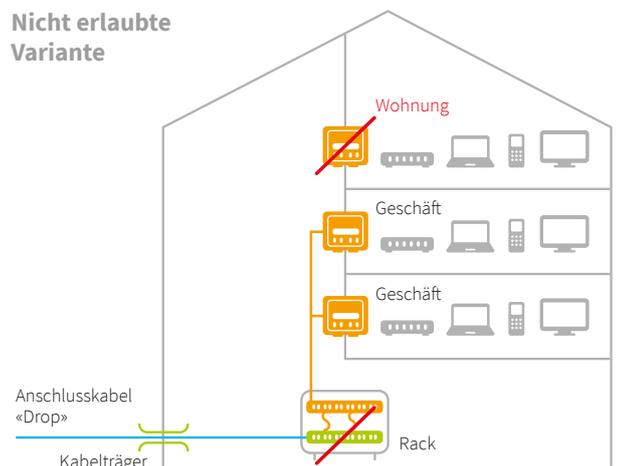
#### Variante 1: BEP mit separatem OTO Panel



#### Variante 2: BEP mit integriertem OTO Panel



#### Nicht erlaubte Variante



## Material: Spezifikationen

Pro OTO muss auf dem Panel Platz für vier LC/APC Mittelstücke vorgesehen sein. Mindestens zwei davon sind mit Mittelstück und LC/APC Pictail (G657 A) auszurüsten. Alle OTO (am Panel / im Schrank) müssen eindeutig beschriftet werden (mit Bezeichnungstreifen)

## Empfohlenes Standardmaterial



### OTO Panel / KEV (Empfehlung)

- Lieferant: z.B. Netcom AG  
+41 44 405 50 50, [www.netcomag.ch](http://www.netcomag.ch)
- KEV MULTI OTO, 6-OTO
- KEV-1HE-A-A-LC/APC-6OTO-1MS-12 Art.-Nr. 319691-602  
(Auch erhältlich mit nur 1 bis 5 OTO)  
Oder ähnliche kompatible Komponenten.



### «OTO@BEP»-Schrank (Empfehlung)

- Lieferant: R&M (Reichle & De-Massari AG)  
+41 44 931 97 77, [www.rdm.com](http://www.rdm.com)
- Standard Wandschrank bis 48 OTO  
(grössere Systeme möglich).
- Details bei R&M oder in Handbuch  
«Swisscom OTO@BEP Solutions»  
Oder ähnliche kompatible Komponenten.