

**Gebäudeautomation**  
Fokus Raumautomation (RA)

Leistungs-/Lieferabgrenzung (LLA)

	Leistungs-/Lieferabgrenzung (LLA)																
	Planung						Lieferung					Montage					
	Bauherr/Besteller	Architekt	HLK-Planer	GA-Planer	Elektro-Planer	Fassadenplaner	.....	HLK-Unternehmer	GA-Unternehmer	Elektro-Untern.	Fassadenlieferant	.....	HLK-Unternehmer	GA-Unternehmer	Elektro-Untern.	Fassadenlieferant	.....
<b>Übergeordnete Dienstleistungen</b>																	
Raumautomationskonzept beinhaltet:																	
- Funktions- u. Regelbeschrieb HLK																	
- Beleuchtungskonzept/Funktionsbeschrieb																	
- Beschattungskonzept/Funktionsbeschrieb																	
- Topologie HLK																	
- Topologie Beleuchtung/Licht																	
- Topologie Beschattung																	
- Konzept Bedienung und Visualisierung																	
- Komponentenkonzept																	
- Messkonzept																	
- Elektroschema Raumautomation									V	M							
- Planeinträge der HLK-Komponenten																	
- Planeinträge der Beleuchtungs-Komponenten																	
- Planeinträge der Beschattungs-Komponenten																	
- Bedienpanel für HLK/Beleuchtung/Beschattung									V	M					V		
- Bedienpanel AV-Technik									M	V					V		
- Bezeichnungsschilder								M	V	M			M	V	M		
- Elektro-Verkabelung										V					V		
<b>LLA Raumregulierung</b>																	
-Raumautomationsbox								M	V				M		V		
-Raumfühler (z.B. T/F/LQ ec.)								V	M				M		V		
-Heizventil								V	M				V				
-Kühlventil								V	M				V				
-Fensterkontakt											V				M	V	
-Taupunktwächter								V	M				V	M			
-Volumenstromregler								V	M				V	M			
- Energiezähler								V	M				V	M			
<b>LLA Beleuchtung</b>																	
-konv. Bel.-Schalter									M	V					V		
-PIR (nur für HLK)								M	V	M					V		
-PIR (nur für Licht)								M	V	M					V		
-PIR (komb. HLK + Licht)								M	V	M					V		
-Helligkeitssensor Innen								M	V	M					V		
-Helligkeitssensor Aussen								M	V	M					V		
-Beleuchtungskörper									M	V					V		
<b>LLA Beschattung</b>																	
-Jalousienmotor									M	M	V					V	
-Jalousienaktor									M	M	V				M	V	
-Jalousieneinzeltaster									M	V	M				V	M	
-kompl. Meteostation									M	V	M				V	M	

Leitfaden zur Abgrenzung

Legende:

V = Verantwortung; M = Mithilfe; K = Kontrolle