


## E-Leistungsbilanz HLSK

05				
04				
03				
02				
01				
00				
Rev. Nr.	erstellt Datum / Unterschrift	geprüft Datum / Unterschrift	freigegeben Datum / Unterschrift	genehmigt Datum / Unterschrift
Planer			Bauherr	
				
			Karlsruher Institut für Technologie Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe	
			Datum	Revision
			28.04.2026	00

Rev. Nr.	Änderungsbeschreibung
00	Ersterstellung
01	
02	
03	
04	
05	

## Verbrauchstabelle

## Elektrotechnik AV + SV

		Anzahl	Anschlußleist. AV	Anschlußleist. SV	Glz.	Summe AV	Summe SV	Bemerkungen
		Stk.	kW	kW		kW	kW	
UG	ASP UG.01 - HZG,KAE	1	10		1	10		
	ASP UG.02 - RA UG,EG	1	5		1	5		
	Blockpumpen Laborkühlwasser	2	4		0,5	4		
	Blockpumpen Wasser-Glykol	3		15	0,75		33,75	
	DEA	1	3		1	3		
	Abklinganlage	1	5		0,5	3		
	VE Wassererzeugung	1	10		0,8	8		
	Hebeanlage Faklienhaltig	1	3		0,2	1		
	Gase	1	3		0,2	1		
	Trinkwassertrennstation	1	3		0,5	2		
EG	Heizung, Sanitär, sonstiges	1	0,5		1	1		
	Kälte	1	0,5		1	1		
	Spülventile	2	1		0,1	0		
	Duschen, Durchlauferhitzer	1	24		0,05	1		
	Putzmittelraum, DLE	1	13		0,05	1		
	Teeküche DLE	1	13		0,05	1		
	Kleindurchlauferhitzer	15	5		0,7	53		
	Stickstofftank, Tankfahrzeug Stec	1	11		0,1	1		
1.OG	Heizung, Sanitär, sonstiges	1			1	0		
	Kälte	1			1	0		
	Spülventile	2	1		0,1	0		
	Duschen, Durchlauferhitzer	1	24		0,05	1		
	Putzmittelraum, DLE	1	13		0,05	1		
	Teeküche DLE	1	13		0,05	1		
	Kleindurchlauferhitzer	15	5		0,7	53		

2.OG	Heizung, Sanitär, sonstiges	1	0,5		1	1		
	Kälte	1	0,5		1	1		
	Spülventile	2	1		0,1	0		
	Duschen, Durchlauferhitzer	1	24		0,05	1		
	Putzmittelraum, DLE	1	13		0,05	1		
	Teeküche DLE	1	13		0,05	1		
	Kleindurchlauferhitzer	15	5		0,7	53		
3.OG	Heizung, Sanitär, sonstiges	1	0,5		1	1		
	Kälte	1	0,5		1	1		
	Spülventile	2	1		0,1	0		
	Duschen, Durchlauferhitzer	1	24		0,05	1		
	Putzmittelraum, DLE	1	13		0,05	1		
	Teeküche DLE	1	13		0,05	1		
4.OG	ASP E4.01 - RLT 01 Techn.	1	13		1	13		
	ASP E4.02 - RLT 02 (Vollklimaanlage)	1	7		1	7		
	ASP E4.02 - RLT 03 Labor	1		50	1		50	
	ASP E4.03 - RA 3.OG+4.OG	1	2		1	2		
	Druckluft Kompressoren	1	15		0,5	8		
	Spülventile	2	1		0,05	0		
	Duschen, Durchlauferhitzer	1	24		0,05	1		
	Putzmittelraum, DLE	1	13		0,05	1		
DA	Kältemaschinen DA - 3 von 4	3	160		0,75	360		3 der 4 Kältemaschinen laufen im Nennbetrieb - n+1 Redundanz; Eine muss im SV Fall laufen
	Kältemaschinen DA - 1 von 4	1		160	1,00		160	
	Sonderabluftventilatoren	2		5	1		10	
	Reserve (10%)					60	8	
	<b>Summen (gerundet)</b>					<b>660</b>	<b>260</b>	