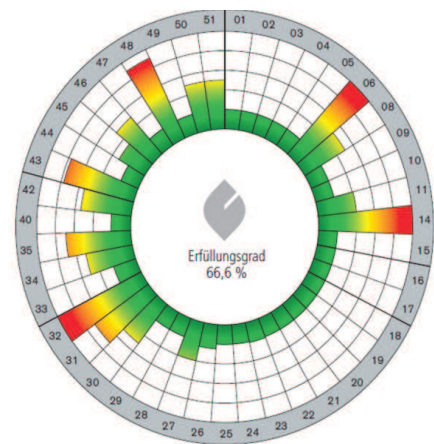


Sustainable building starts with the very **first design steps** and continues until the operational start. In order to avoid losing any valuable certification points this R&D project structured a systematic approach. To this end, all measures required by the **BREEAM and DGNB certification systems** are included and organized clearly in terms of **work phases**. This ensures that the necessary measures are planned and carried out at the right moment.

### Our services

ATP sustain uses this tool in an advisory function during the building certification process.

		1 - MANAGEMENT				
		MAN1	MAN2	MAN3	MAN4	MAN12
LPH = Leistungsphasen gem. HOAI		Commissioning (Inbetriebnahmemanagement)	Constructor's Environmental & Social Code of Conduct	Construction site impacts (Umweltfreundliches Baustellenmanagement)	Building user guide (Gebäudehandbuch)	Life cycle cost analysis (Lebenszykluskosten Betrachtung)
	LPH 1.4 - Vorplanung, Entwurf	Zielsetzung Ab Lph 3, Bestellung eines Inbetriebnahmebeauftragten oder Inbetriebnahmemanagers während der Planung			Beauftragung des Planungsteams mit der Erstellung eines Gebäudehandbuchs	Vergleich der Lebenszykluskosten von Tragwerk, Hülle, Ausrüstung, Oberflächen
	Nachweis			DS: Schriftliche Beauftragung	DS und PCS: Ergebnisbericht	
LPH 5 - Ausführungsplanung	Zielsetzung				Wahl der günstigsten Lösung und Aktualisierung und Fortführung der LZK Analyse	
	Nachweis	DS: Schriftliche Beauftragung, Leistungsbild, PCS: Protokolle			DS und PCS: Ergebnisbericht	



### KEY FACTS

- Overview of the timetable in terms of which measures should be implemented in order to meet BREEAM or DGNB criteria and when
- BREEAM and DGNB are thus anchored in ATP's own work phases.
- Inclusion of investigations, calculations and confirmations at the right moment.
- Guarantee that the design takes account of certification criteria.

