

Projektnummer: 10-11-3642-23-001

Vergabenummer:

Bestellnummer:

Anlage 2: Vorgaben des BLB NRW für die zu planende Maßnahme

Die vorliegende Liegenschaft wurde im Jahr 2011 errichtet. Die Wärme- und Kälteversorgung findet größtenteils über Deckensegel statt.

Ursprünglich wurde die Liegenschaft in einer offenen Bauweise in Form von Großraumbüros konzipiert und errichtet. Im Nachgang wurden die Großraumbüros durch den Einsatz von Trockenbauelementen weitestgehend in kleinere Büroräumlichkeiten unterteilt.

Im Rahmen dieser räumlichen Neugestaltung wurde die Wärme- und Kälteverteilung der Liegenschaft nicht mitbetrachtet. Infolgedessen ist die Hydraulik im Bestand nicht dazu in der Lage, die Räumlichkeiten im geforderten Maße mit Wärme und Kälte zu versorgen. Während manche Räumlichkeiten wärme- und kältetechnisch üerversorgt sind, ergibt sich in anderen Räumlichkeiten eine Unterversorgung.

Das Ziel der zu planenden Maßnahme stellt sich daher wie folgt dar:

- Raumweise Heizlastberechnung gem. DIN 12831
- Raumweise Kühllastberechnung gem. VDI 2078
- Kontrolle der installierten Wärmeübertrager
- Hydraulischer Abgleich der Wärmeverteilung
- Hydraulischer Abgleich der Kälteverteilung

Es ist davon auszugehen, dass die Wärmeübertrager in den Eckbüros nicht auskömmlich sind und ertüchtigt werden müssen.

Bitte beachten Sie außerdem die Planungsstandards des BLB NRW:

<https://www.blb.nrw.de/service/service-fuer-auftragnehmer/standards-erlasse-und-regelungen>