



1. Beleuchtung - LED

- Welche Leuchten sind vorhanden – Leuchtentypen, Lichtleistung, Montagehöhe, Leuchtenpositionen?
- Können die Leuchtenpositionen beibehalten werden oder müssen diese angepasst werden?
- Ist Sicherheitsbeleuchtung vorhanden bzw. wird diese benötigt?

- Welche Tätigkeiten werden wo ausgeführt?
- Passt die Beleuchtung zu den Tätigkeiten?
- Gibt es Bereiche in denen besondere Anforderungen an die Beleuchtung gestellt werden – besonders intensives Licht, bestimmte Lichtfarben, Anforderungen an Farbwiedergabe?

2. Heizung

a. Halle

- Welche Heizung ist vorhanden – Heizungsart, Heizleistung, Montagehöhe und -positionen?
- Reicht die aktuelle Heizleistung aus?
- Gibt es Störelemente, Kranbahn, Beleuchtung o.ä.?
- Können die Heizgeräte an Wand- oder Decke montiert werden?
- In welchem Zustand ist die Gebäudehülle
- Wie hoch ist die Heizlast?

- Welche Tätigkeiten werden wo ausgeführt?
- Gibt es Bereiche, in denen besondere Anforderungen an die Heizung gestellt werden wie z.B. möglichst konstante Temperatur, frostfrei, Vermeidung von Kondensation, etc.

b. Heizung Kessel

- Welche Heizung ist vorhanden – Heizungsart, Heizleistung, Alter der Heizung?
- In welchem Zustand sind Verteiler, Pumpen, Mischer, etc.
- Reicht die aktuelle Heizleistung aus?
- Gibt es Warmwasser-Bereitung, wie ist diese aufgebaut?
- Welche Bereiche müssen versorgt werden?
- Werden Heizkörper oder Flächenheizungen zur Raumheizung eingesetzt?

- Werden die Heizungen – Heizkörper/Räume gleichmäßig warm?
- Wurde bereits ein hydraulischer Abgleich gemacht?

3. Photovoltaik

- Wie groß ist die bebaubare Fläche - Maße der vorhandenen Flächen?
- Wie ist die statische Eignung der Dachflächen?
- Wie ist der Dachaufbau, der Zustand und das Alter der Dachhaut – ist diese ggfs. vorab zu sanieren?
- Welche Anforderungen seitens Blitz- und Brandschutz gibt es?
- Wo sind möglichen Punkte für die elektrische Anbindung?
- Wo können die Wechselrichter montiert werden?
- Wie kann die Leitungsführung gestaltet werden?
- In welchem Zustand sind Mittelspannungsschaltanlage und/oder Niederspannungshauptverteilung?

4. Blockheizkraftwerk (BHKW)

- Wie kann die Abwärme genutzt werden?
- Gibt es ganzjährigen Wärmebedarf?
- Wo kann ein BHKW aufgebaut werden?
- Wie kann das BHKW in die Wärme- und Stromversorgung eingebunden werden?

- Welche besonderen Anforderungen gibt es, z.b. verschärfte Anforderungen an Lärmschutz

5. Energiemanagement-System (EMS)

- Welche netzwerkfähigen Messstellen gibt es bereits?
- Gibt es ein Maschinenkataster?

- Wie ist der Bedarf für ein Spitzen-Lastmanagement?
- Gibt es Prozesse die zu benchmarken sind?