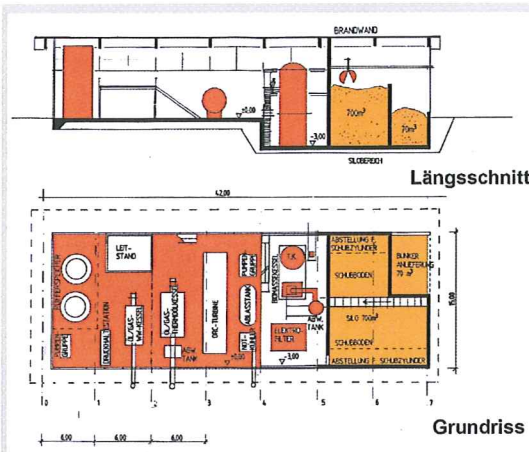
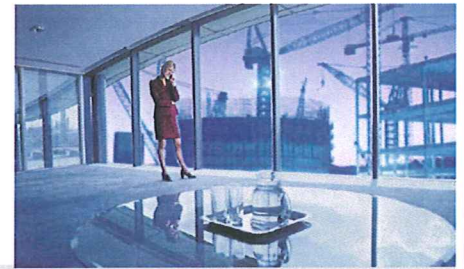


**Fachbereich IMMISSION**
**Referenzprojekt NEUBAU EINES BIOMASSE-HEIZKRAFTWERKES IN MAINKOFEN**

Schalltechnische Beratung


**Zeitraum** 2002

**Leistungen** ▶ Schallprognoseberechnungen

Der Bezirk Niederbayern plant für das Bezirkskrankenhaus Mainkofen die Errichtung eines Biomasseheizkraftwerkes mit Kraft-Wärme-Kopplung auf der Basis des ORC-Prozesses als Energieversorgung bis 2022. Gemäß BImSchG § 3 dürfen durch den Betrieb einer Anlage keine schädlichen Umwelteinwirkungen in der Nachbarschaft hervorgerufen werden.

Die IFB Eigenschenk GmbH untersuchte die Lärmemissionen sowie die Luftschadstoffe. Durch die zeitliche Begrenzung der Anlieferung sowie die Festlegung von Mindestschalldämm-Maße für die Außenbauteile konnten die Lärmemissionen auf die zulässigen Richtwerte reduziert werden. Im Bereich der Luftschadstoffe konnte die Wirksamkeit der geplanten Filterstufen bestätigt werden.

Es entsteht keine Belästigung im benachbarten sensiblen Krankenhausbereich sowie im Schwesterwohnheim.