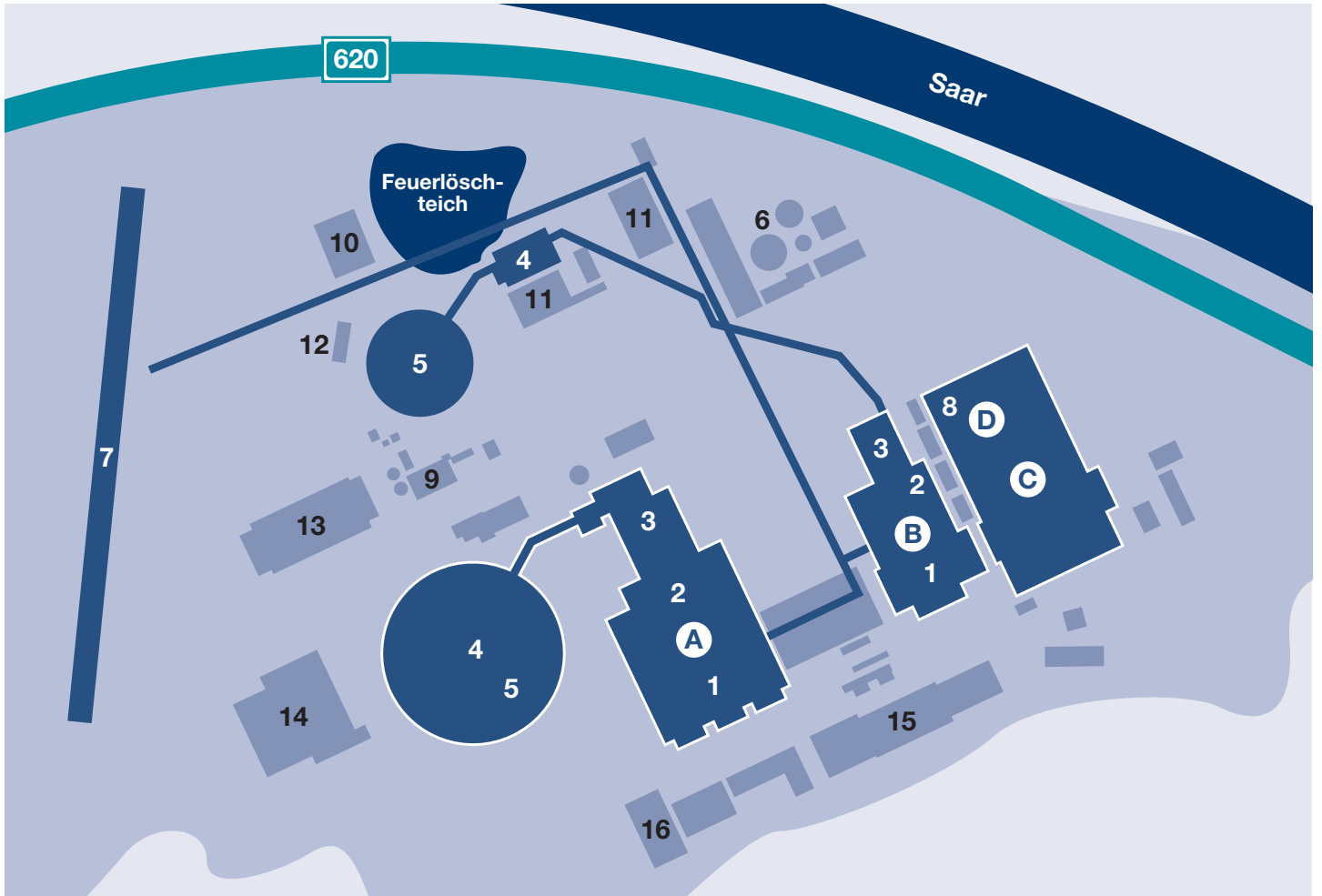


# Lageplan Kraftwerk Fenne



- |  |   |
|--|---|
| 1 Maschinenhaus                                  | Ⓐ MKV – Modellkraftwerk Völklingen/Zentralwarte     |
| 2 Kesselhaus                                     | Ⓑ HKV – Heizkraftwerk Völklingen                    |
| 3 Elektrofilter                                  | Ⓒ MHK – Motorenheizkraftwerk/Grubengasmotorenanlage |
| 4 Rauchgasentschwefelungsanlage (REA)            | Ⓓ Fenne I – Fernwärmeversorgung                     |
| 5 Kühlturm                                       |   |
| 6 Kühlturmzusatzwasser-Aufbereitungsanlage (KZA) |   |
| 7 Bekohlungsanlage                               |   |
| 8 Vollentsalzungsanlage (VEA)                    |   |
| 9 REA-Gipsweiterverarbeitungsanlage (RGW)        |   |
| 10 REA-Abwasser-Aufbereitungsanlage (RAA)        |   |
| 11 Absatzbecken                                  |   |
| 12 Kläranlage                                    |   |
| 13 Gipslagerhalle                                |   |
| 14 Hochregallager                                |   |
| 15 Werkstatt und Magazin (ZSC)                   |   |
| 16 Feuerwehr und Infozentrum                     |   |

Als „**Installierte Leistung**“ wird bei STEAG die Brutto-Engpassleistung unter Nennbedingungen bezeichnet, d. h. die Dauerleistung, die unter Normalbedingungen erreichbar ist. Sie ist durch den leistungsschwächsten Anlageteil (Engpass) begrenzt, wird durch Messungen ermittelt und auf Normalbedingungen umgerechnet; angegeben in MW, berechnet in MW elektrisch und äquivalent (thermische Leistung).

Die „**Steinkohleeinheit (SKE)**“ ist eine hauptsächlich in Mitteleuropa gebräuchliche, allerdings nicht gesetzliche Maßeinheit für den Vergleich des Energiegehaltes von Primärenergieträgern.  $1 \text{ t SKE} = 29,3076 \text{ Gigajoule (GJ)} = 8,141 \text{ thermische Megawattstunden (MWh}_{\text{th}})$ .