

VERBUND Thermal Power

Herzlich Willkommen am Kraftwerksstandort Mellach/Werndorf

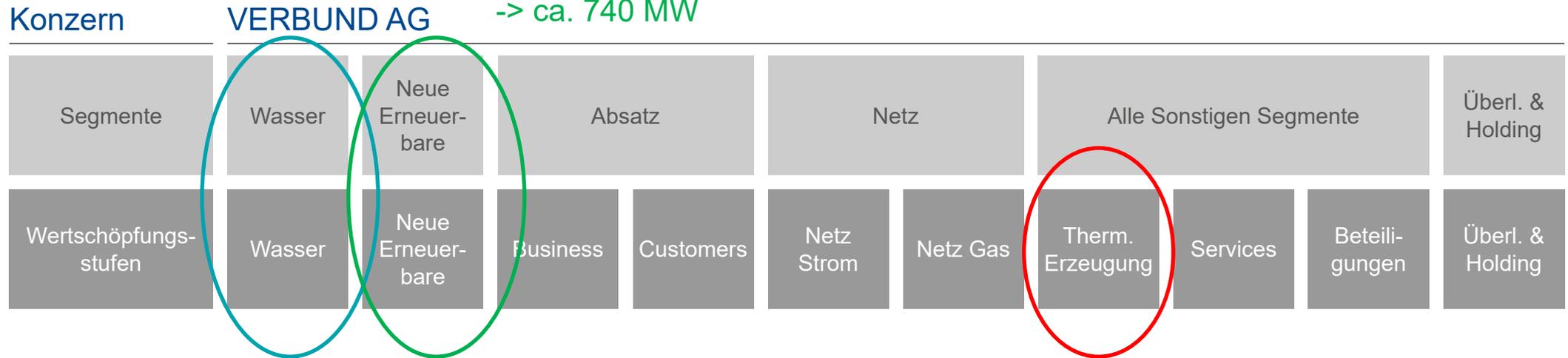
Christof Kurzmann
Mellach
01. Oktober 2024



Konzernstruktur – Stand 2022

VERBUND Green Power (VGP)

ca. 160 Windkraftanlagen in Österreich, Deutschland, Rumänien
 und 44 PV-Parks in Österreich, Deutschland, Spanien
 -> ca. 740 MW



VERBUND Hydro Power (VHP)

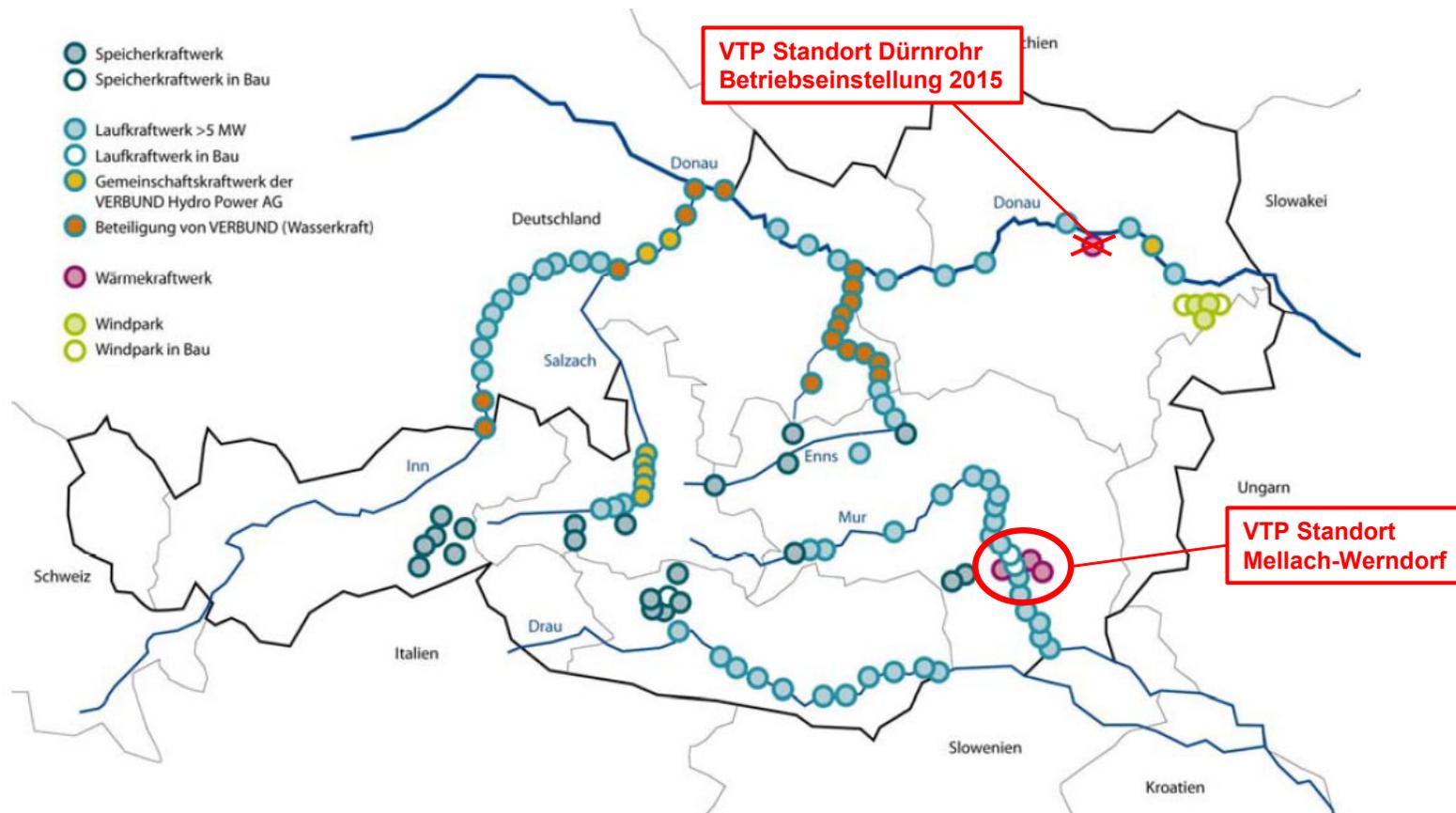
ca. 130 Wasserkraftwerke
 in Österreich und Bayern
 -> ca. 8.400 MW

VERBUND Thermal Power (VTP)

3 Anlagen an einem Standort
 -> ca. 1.000 MW



VERBUND Kraftwerke in Österreich und Deutschland



VTP-Kraftwerke



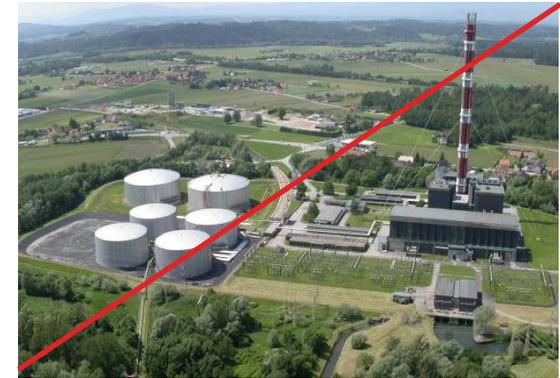
Dürnröh
387 MW
Steinkohle



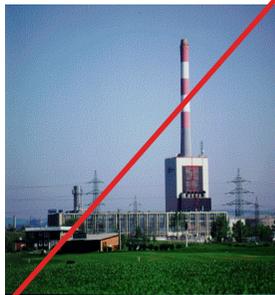
Mellach
225 MW
Steinkohle



GDK Mellach
838 MW
Gas



Neudorf-Werndorf 1+2
257 MW
Gas / HS



Korneuburg
276 MW
HS/Gas



Zeltweg
128 MW
Steinkohle



St. Andrä
114 MW
Steinkohle

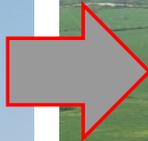
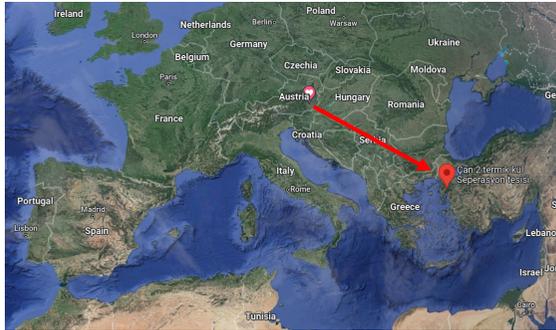


Voitsberg
302 MW
Braunkohle



Pernegg
93 MW
HS

Voitsberg 2 von Österreich > 1200 km in die Türkei/Çan



Rückbau Steinkohlekraftwerk Dürnrrohr 1 / ex 405 MWel

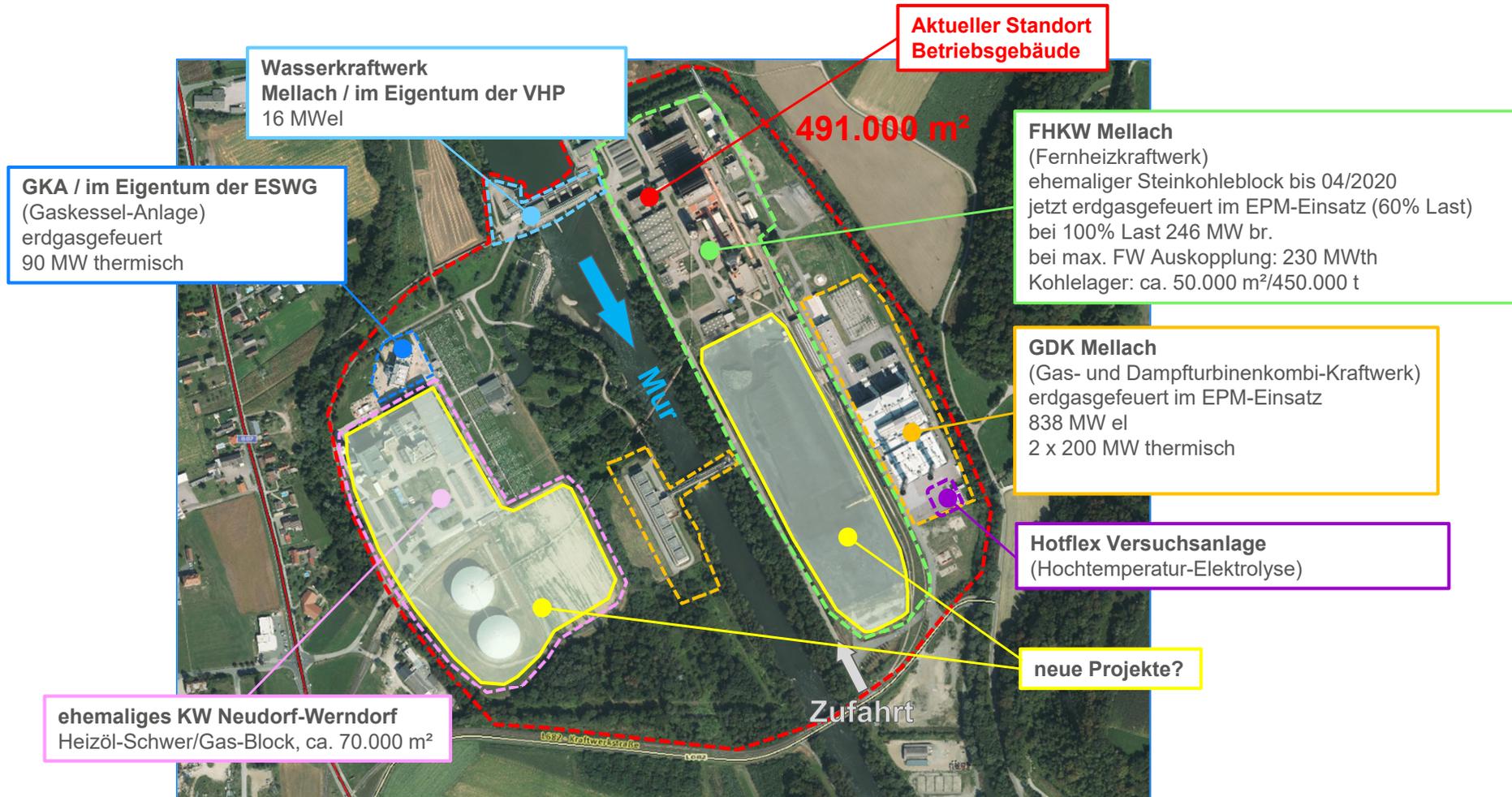
25.01.2022



01.07.2024; 13:15



Kraftwerksstandort Mellach-Werndorf



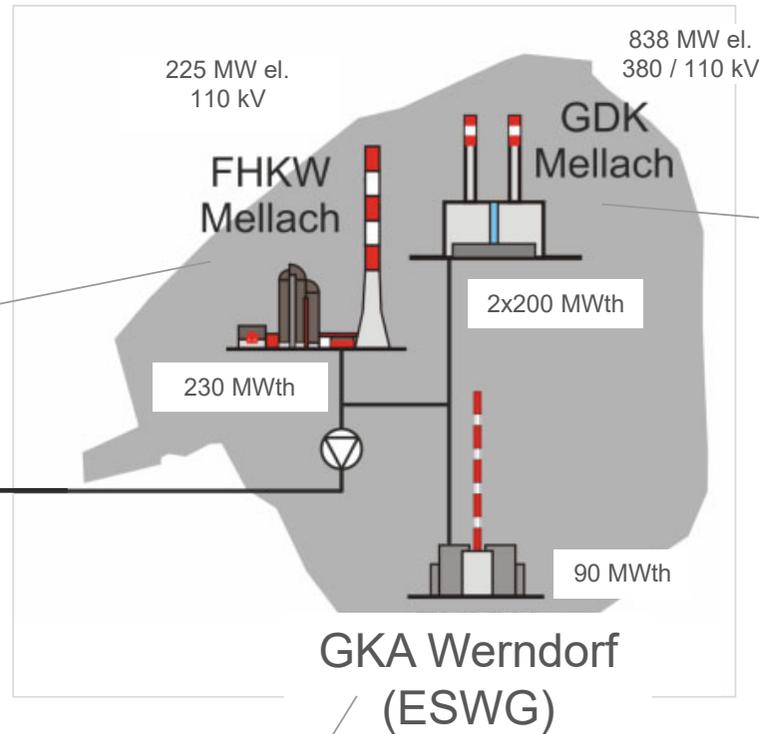
Kraftwerksstandort Mellach-Werndorf



Überblick elektrische/thermische Leistungen Mellach-Werndorf



Inbetriebsetzung	1986
Leistung	(225) 165 MW _{el} , netto (230) 200 MW therm.
Brennstoff	(Steinkohle) Gas (74 to/h)
Dampfparameter	186 bar / 538 ° C
Wirkungsgrad <small>Kondensationsbetrieb new&clean</small>	41,6 % el, netto



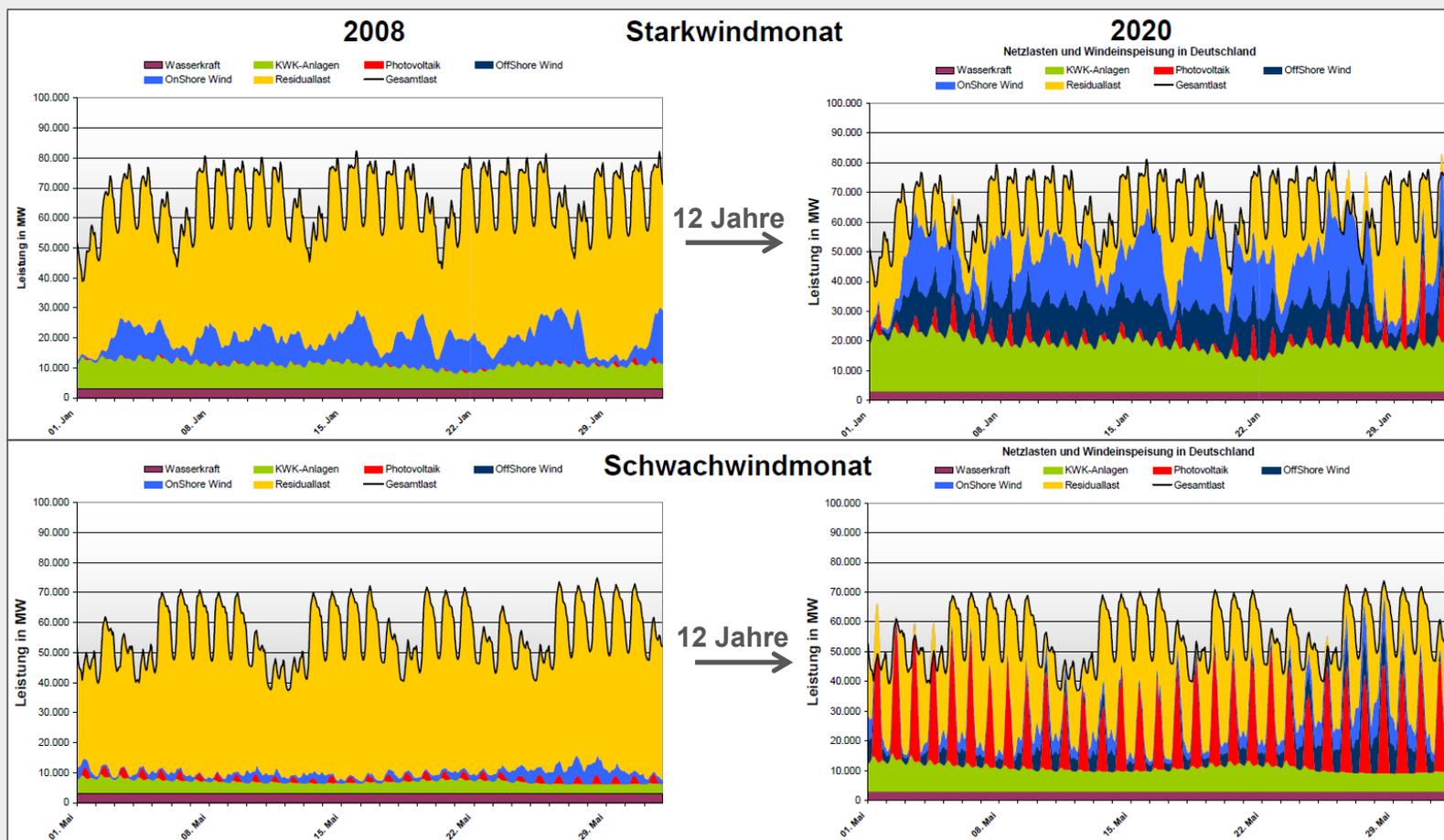
Inbetriebsetzung	Baubeginn 2017
Leistung	90 MW therm.
Brennstoff	Gas 9.500 Nm ³ /h



Inbetriebsetzung	2012
Leistung	838 MW _{el} , netto 400 MW therm.
Brennstoff	Gas 142.000 Nm ³ /h
Dampfparameter	125 bar / 560 ° C 30 bar / 560 ° C 5 bar / 240 ° C
Wirkungsgrad <small>Kondensationsbetrieb new&clean</small>	59,2 % el netto

Nur für den internen Gebrauch - Internal

Lastverlauf und Residuallast



Quelle: Universität Rostock



Anlagenrundgang / Sicherheitsunterweisung



- Bleiben Sie in der Gruppe!
- Den Weisungen des Führungspersonals ist unbedingt Folge zu leisten!
- Es besteht Tragepflicht für Persönliche Schutzausrüstung (PSA): Schutzhelm, festes Schuhwerk, Warnweste!
- Verwenden Sie in den markierten Bereichen einen Gehörschutz – dieser wird bei Bedarf zur Verfügung gestellt!
- Benutzen Sie die Handläufe!
- Sollten Sie an Höhenangst leiden, melden Sie dies vor dem Rundgang!
- Bei Kreislaufproblemen bitten wir Sie an einer Teilnahme vom Rundgang abzusehen!
- Eine Teilnahme unter Einfluss von Alkohol oder berauschenden Mitteln ist nicht gestattet!
- Berühren Sie keine Anlagenteile oder Arbeitsmittel, öffnen Sie keine Türen ohne vorherige Freigabe durch das Führungspersonal!
- Achten Sie auf Gegenstände/Hindernisse auf dem Boden -> Stolpergefahr!
- Achten Sie auf Öffnungen im Boden -> Absturzgefahr!
- Das Übersteigen von Absperrungen ist verboten!
- Der Aufenthalt unter schwebenden Lasten ist verboten!

Für Schäden aus der Nichtbeachtung von Weisungen oder Verboten
übernimmt VERBUND Thermal Power & Co KG keine Haftung!