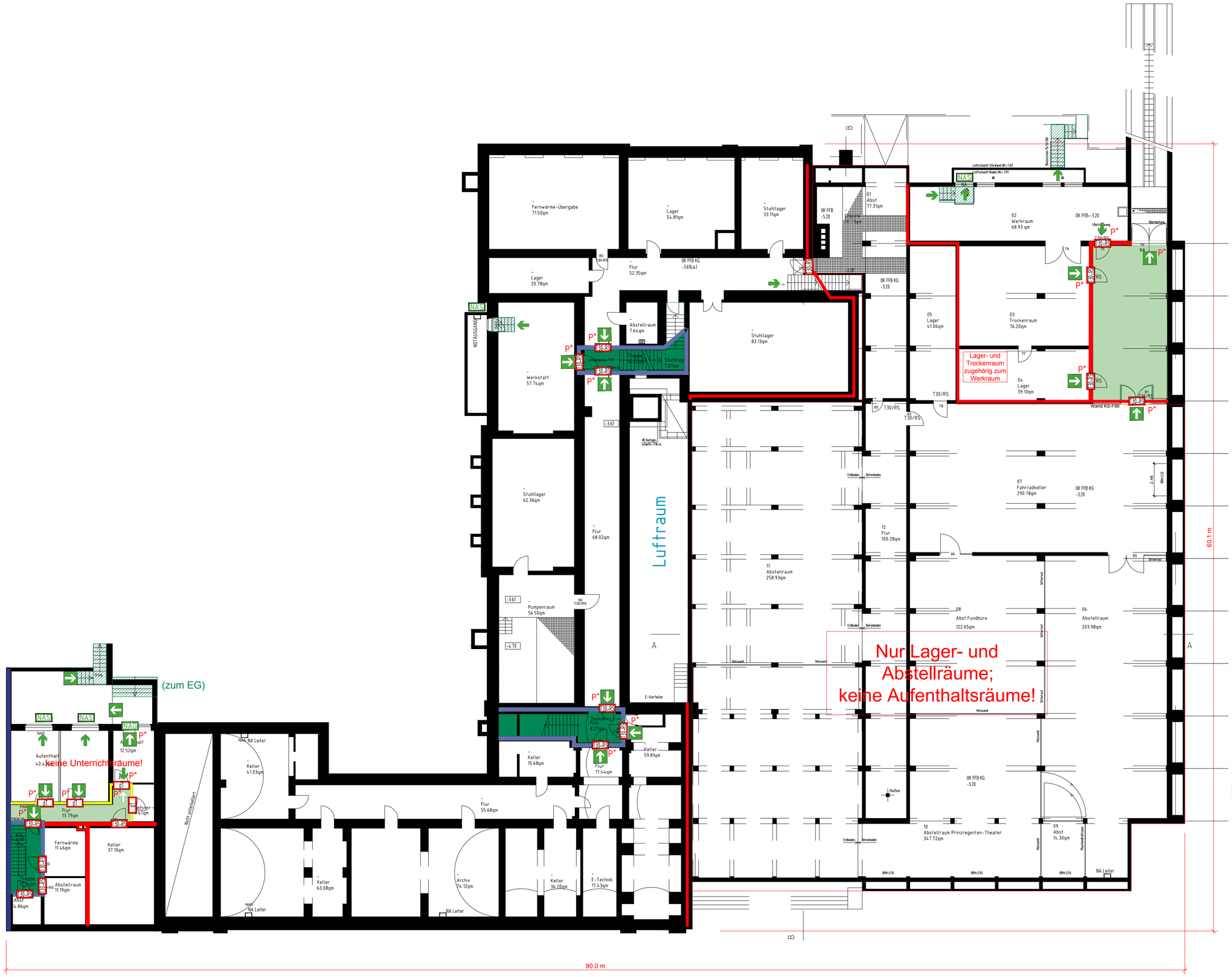


RETTUNGSWEGE: Alle Notausgänge sowie die Fenster, die als Notausstiege dienen, müssen jederzeit, auch bei Stromausfall, frei zugänglich sowie ohne weitere Hilfsmittel leicht von innen öffenbar sein.

FENSTER: Fenster, die als Notausstiege dienen, müssen im Lichten mindestens 0,90 m x 1,20 m groß sein. Die Brüstungshöhe darf maximal 1,20 m betragen.

LEGENDE

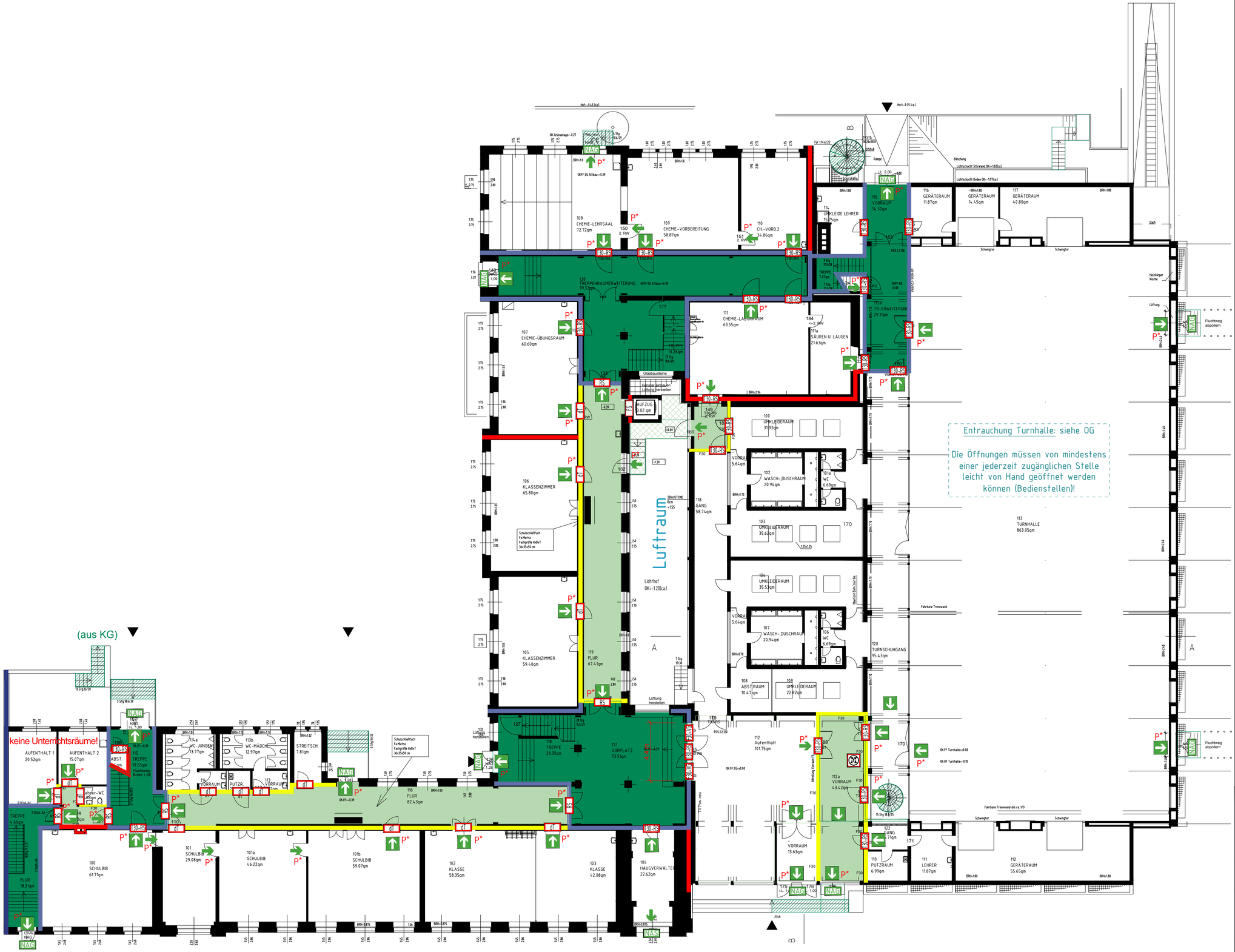
- BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
  FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER
- BAUART BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
  FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER
- TRENNWAND: F90-AB / EI90
  FEUERBESTÄNDIG UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN
- TRENNWAND: F30-AB oder F30-BA / EI30
  FEUERHEMMEND UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN oder FEUERHEMMEND UND MIT EINER GEGEN BRANDEINWIRKUNG WIDERSTANDSFÄHIGEN BEKLEIDUNG AUS NICHT BRENNBAREN BAUSTOFFEN
- NOTWENDIGER TREPPENRAUM BZW. NOTWENDIGE TREPPE
- NOTWENDIGER FLUR
- NOTWENDIGE (AUßEN-)TREPPE
- T30-RS — FEUERHEMMENDE, RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [$EI_2$30-S_{200}C5]
- NAG — NOTAUSGANG
- RETTUNGSWEG
- P* — NOTAUSGANGSVERSCHLUSS ODER BLINDZYLINDER: IN FLUCHTRICHTUNG JEDERZEIT ÖFFENBAR

DIESER PLAN IST BESTANDTEIL DER BRANDSCHUTZ-TECHNISCHEN STELLUNGNAHME 16-026 BS UND IST NUR ZUSAMMEN MIT DIESER STELLUNGNAHME GÜLTIG.

DIPL.-ING. STÜMPERT-STRUNK BRANDSCHUTZ
Ingenieurbüro Stümpert-Strunk
Mundenheimer Straße 100
67061 Ludwigshafen am Rhein
Fon: 0621 / 63520 - 0
Fax: 0621 / 63520 - 35
info@stuempert-strunk.de
www.stuempert-strunk.de

PLAN	BRANDSCHUTZPLAN Grundriss KG	MAßSTAB 1:200
PROJEKT	Carl-Bosch-Gymnasium Jägerstraße 9 67059 Ludwigshafen am Rhein	
BAUHERR	Stadt Ludwigshafen am Rhein Gebäudemanagement Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen am Rhein	
DATUM	16-026 BS 24.05.2017 - tkl/wkl	

ENTWURF



RETTUNGSWEGE: Alle Notausgänge sowie die Fenster, die als Notausstiege dienen, müssen jederzeit, auch bei Stromausfall, frei zugänglich sowie ohne weitere Hilfsmittel leicht von innen öffenbar sein.

FENSTER: Fenster, die als Notausstiege dienen, müssen im Lichten mindestens 0,90 m x 1,20 m groß sein. Die Brüstungshöhe darf maximal 1,20 m betragen.

LEGENDE

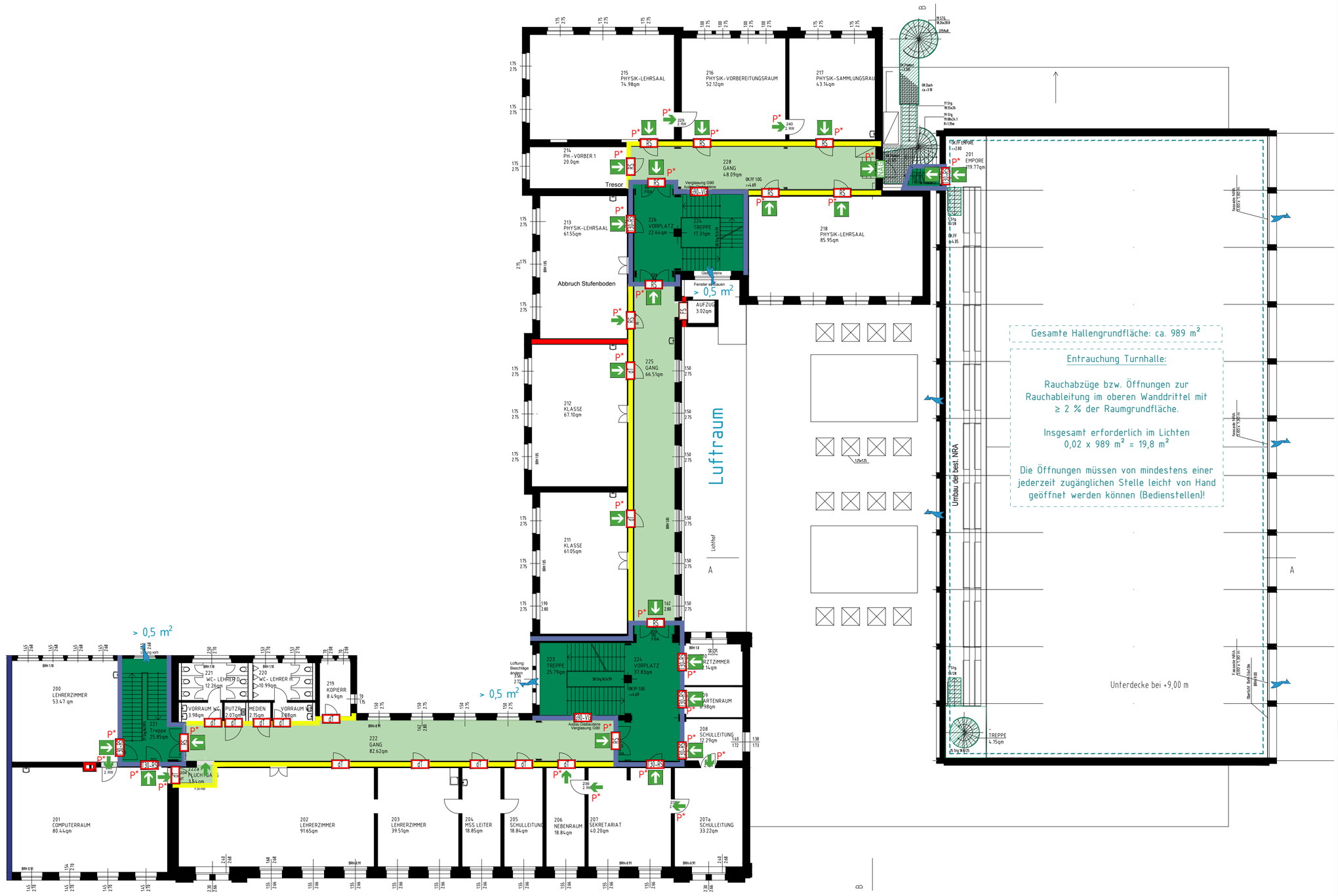
- BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
  FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER
- BAUART BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
  FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER
- TRENNWAND: F90-AB / EI90
  FEUERBESTÄNDIG UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN
- TRENNWAND: F30-AB oder F30-BA / EI30
  FEUERHEMMEND UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN oder FEUERHEMMEND UND MIT EINER GEGEN BRANDEINWIRKUNG WIDERSTANDSFÄHIGEN BEKLEIDUNG AUS NICHT BRENNBAREN BAUSTOFFEN
- NOTWENDIGER TREPPENRAUM BZW. NOTWENDIGE TREPPE
- NOTWENDIGE (AUßEN-)TREPPE
- NOTWENDIGER FLUR
- T30-RS — FEUERHEMMENDE, RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [$EI_2$30-S_{200}C5]
- RS — RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [S_{200}C5]
- dsT — DICHT- UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [S_aC5]
- dT — DICHTSCHLIESSENDE TÜR
- FS — FAHRSCHACHTTÜR [E90, DIN 18091 oder DIN EN 81-58]
- F30-VG — FEUERHEMMENDE (F30) F-VERGLASUNG [EI30]
- NAG — NOTAUSGANG
- NAS — NOTAUSSTIEG
- RETTUNGSWEG
- BEDIENSTELLE RAUCHABZUG bzw. RAUCH-ABLEITUNGSÖFFNUNGEN (Stelle exemplarisch)
- P* — NOTAUSGANGSVERSCHLUSS ODER BLINDZYLINDER: IN FLUCHTRICHTUNG JEDERZEIT ÖFFENBAR

DIESER PLAN IST BESTANDTEIL DER BRANDSCHUTZ-TECHNISCHEN STELLUNGNAHME 16-026 BS UND IST NUR ZUSAMMEN MIT DIESER STELLUNGNAHME GÜLTIG.

DIPL.-ING. STÜMPERT-STRUNK BRANDSCHUTZ
Ingenieurbüro Stümpert-Strunk
Mundenheimer Straße 100
67061 Ludwigshafen am Rhein
Fon: 0621 / 63520 - 0
Fax: 0621 / 63520 - 35
info@stuempert-strunk.de
www.stuempert-strunk.de

PLAN	BRANDSCHUTZPLAN Grundriss EG	MAßSTAB 1:200
PROJEKT	Carl-Bosch-Gymnasium Jägerstraße 9 67059 Ludwigshafen am Rhein	
BAUHERR	Stadt Ludwigshafen am Rhein Gebäudemanagement Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen am Rhein	
DATUM	16-026 BS 24.05.2017 - tkl/wkl	

ENTWURF



RETTUNGSWEGE: Alle Notausgänge sowie die Fenster, die als Notausstiege dienen, müssen jederzeit, auch bei Stromausfall, frei zugänglich sowie ohne weitere Hilfsmittel leicht von innen öffenbar sein.

LEGENDE

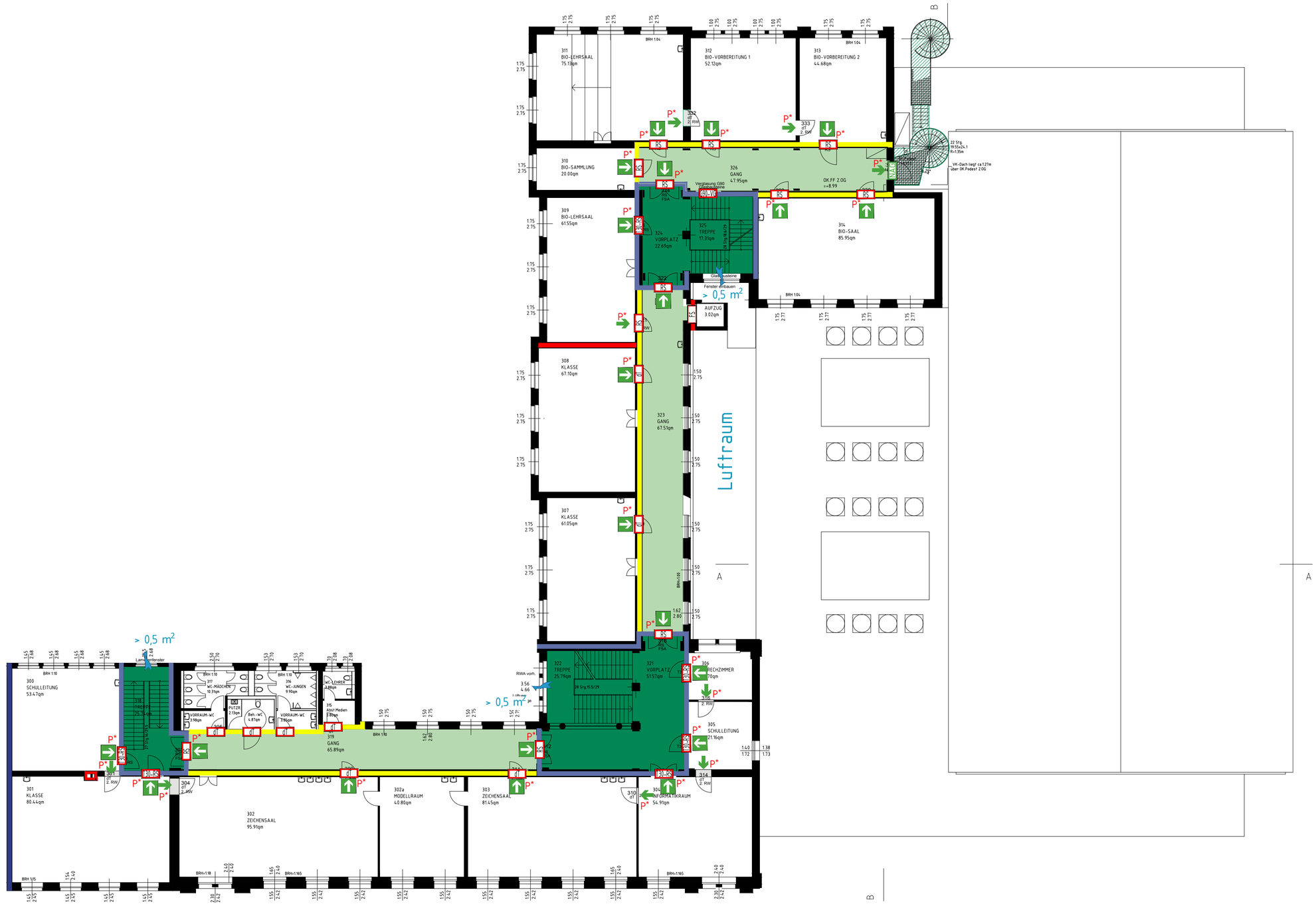
- BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M — FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER
- BAUART BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M — FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER
- TRENNWAND: F90-AB / EI90 — FEUERBESTÄNDIG UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN
- TRENNWAND: F30-AB oder F30-BA / EI30 — FEUERHEMMEND UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN oder FEUERHEMMEND UND MIT EINER GEGEN BRANDEINWIRKUNG WIDERSTANDSFÄHIGEN BEKLEIDUNG AUS NICHT BRENNBAREN BAUSTOFFEN
- NOTWENDIGER TREPPENRAUM BZW. NOTWENDIGE TREPPE
- NOTWENDIGE (AUßEN-)TREPPE
- NOTWENDIGER FLUR
- T30-RS — FEUERHEMMENDE, RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [$EI_2$30-S_{200}C5]
- RS — RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [S_{200}C5]
- dT — DICHTSCHLIESSENDE TÜR
- FS — FAHRSCHACHTTÜR [E90, DIN 18091 oder DIN EN 81-58]
- G90-VG — FEUERBESTÄNDIGE (F90) G-VERGLASUNG [E90]
- NAG — NOTAUSGANG
- RETTUNGSWEG
- RAUCHABZÜGE bzw. ÖFFNUNGEN ZUR RAUCHABLEITUNG (Stelle exemplarisch)
- P* — NOTAUSGANGSVERSCHLUSS ODER BLINDZYLINDER: IN FLUCHTRICHTUNG JEDERZEIT ÖFFENBAR

DIESER PLAN IST BESTANDTEIL DER BRANDSCHUTZTECHNISCHEN STELLUNGNAHME 16-026 BS UND IST NUR ZUSAMMEN MIT DIESER STELLUNGNAHME GÜLTIG.

DIPL.-ING. STÜMPERT-STRUNK BRANDSCHUTZ
Ingenieurbüro Stümpert-Strunk
Mundenheimer Straße 100
67061 Ludwigshafen am Rhein
Fon: 0621 / 63520 - 0
Fax: 0621 / 63520 - 35
info@stuempert-strunk.de
www.stuempert-strunk.de

PLAN	BRANDSCHUTZPLAN Grundriss 1. OG	MAßSTAB 1:200
PROJEKT	Carl-Bosch-Gymnasium Jägerstraße 9 67059 Ludwigshafen am Rhein	
BAUHERR	Stadt Ludwigshafen am Rhein Gebäudemanagement Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen am Rhein	
DATUM	16-026 BS 24.05.2017 - tkl/wkl	

ENTWURF



RETTUNGSWEGE: Alle Notausgänge sowie die Fenster, die als Notausstiege dienen, müssen jederzeit, auch bei Stromausfall, frei zugänglich sowie ohne weitere Hilfsmittel leicht von innen öffenbar sein.

LEGENDE

BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER

BAUART BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER

TRENNWAND: F90-AB / EI90
FEUERBESTÄNDIG UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN

TRENNWAND: F30-AB oder F30-BA / EI30
FEUERHEMMEND UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN oder FEUERHEMMEND UND MIT EINER GEGEN BRANDEINWIRKUNG WIDERSTANDSFÄHIGEN BEKLEIDUNG AUS NICHT BRENNBAREN BAUSTOFFEN

NOTWENDIGER TREPPENRAUM BZW. NOTWENDIGE TREPPE

NOTWENDIGE (AUßEN-)TREPPE

NOTWENDIGER FLUR

T30-RS — FEUERHEMMENDE, RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [$EI_2$30-S_{200}C5]

RS — RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [S_{200}C5]

dT — DICHTSCHLIESSENDE TÜR

dsT — DICHT- UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [S_aC5]

FS — FAHRSCHACHTTÜR [E90, DIN 18091 oder DIN EN 81-58]

G90-VG — FEUERBESTÄNDIGE (F90) G-VERGLASUNG [E90]

NAG — NOTAUSGANG

RETTUNGSWEG

P* — NOTAUSGANGSVERSCHLUSS ODER BLINDZYLINDER: IN FLUCHTRICHTUNG JEDERZEIT ÖFFENBAR

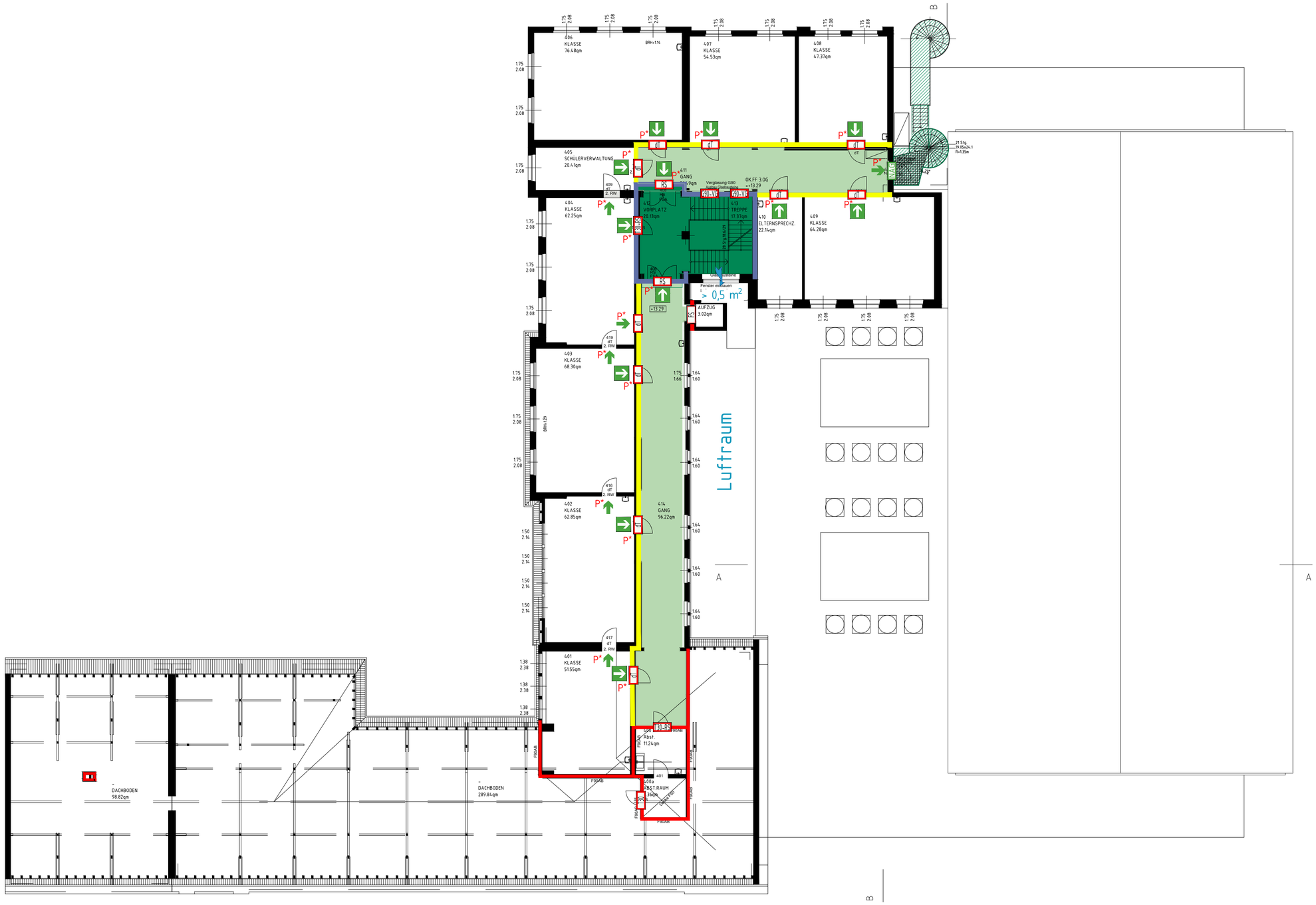
DIESER PLAN IST BESTANDTEIL DER BRANDSCHUTZ-TECHNISCHEN STELLUNGNAHME 16-026 BS UND IST NUR ZUSAMMEN MIT DIESER STELLUNGNAHME GÜLTIG.

DIPL.-ING. STÜMPERT-STRUNK
BRANDSCHUTZ

Ingenieurbüro Stümpert-Strunk
Mundenheimer Straße 100
67061 Ludwigshafen am Rhein
Fon: 0621 / 63520 - 0
Fax: 0621 / 63520 - 35
info@stuempert-strunk.de
www.stuempert-strunk.de

PLAN	BRANDSCHUTZPLAN Grundriss 2. OG	MAßSTAB 1:200
PROJEKT	Carl-Bosch-Gymnasium Jägerstraße 9 67059 Ludwigshafen am Rhein	
BAUHERR	Stadt Ludwigshafen am Rhein Gebäudemanagement Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen am Rhein	
DATUM	16-026 BS 24.05.2017 - tkl/wkl	

ENTWURF



RETTUNGSWEGE: Alle Notausgänge sowie die Fenster, die als Notausstiege dienen, müssen jederzeit, auch bei Stromausfall, frei zugänglich sowie ohne weitere Hilfsmittel leicht von innen öffenbar sein.

LEGENDE

BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER

BAUART BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER

TRENNWAND: F90-AB / EI90
FEUERBESTÄNDIG UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN

TRENNWAND: F30-AB oder F30-BA / EI30
FEUERHEMMEND UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN oder FEUERHEMMEND UND MIT EINER GEGEN BRANDEINWIRKUNG WIDERSTANDSFÄHIGEN BEKLEIDUNG AUS NICHT BRENNBAREN BAUSTOFFEN

NOTWENDIGER TREPPENRAUM BZW. NOTWENDIGE TREPPE

NOTWENDIGE (AUßEN-)TREPPE

NOTWENDIGER FLUR

T30-RS — FEUERHEMMENDE, RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [$EI_2$30-S_{200}C5]

T30 — FEUERHEMMENDE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [$EI_2$30-S_aC5]

RS — RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [S_{200}C5]

dT — DICHTSCHLIESSENDE TÜR

FS — FAHRSCHACHTTÜR [E90, DIN 18091 oder DIN EN 81-58]

G90-VG — FEUERBESTÄNDIGE (F90) G-VERGLASUNG [E90]

NAG — NOTAUSGANG

RETTUNGSWEG

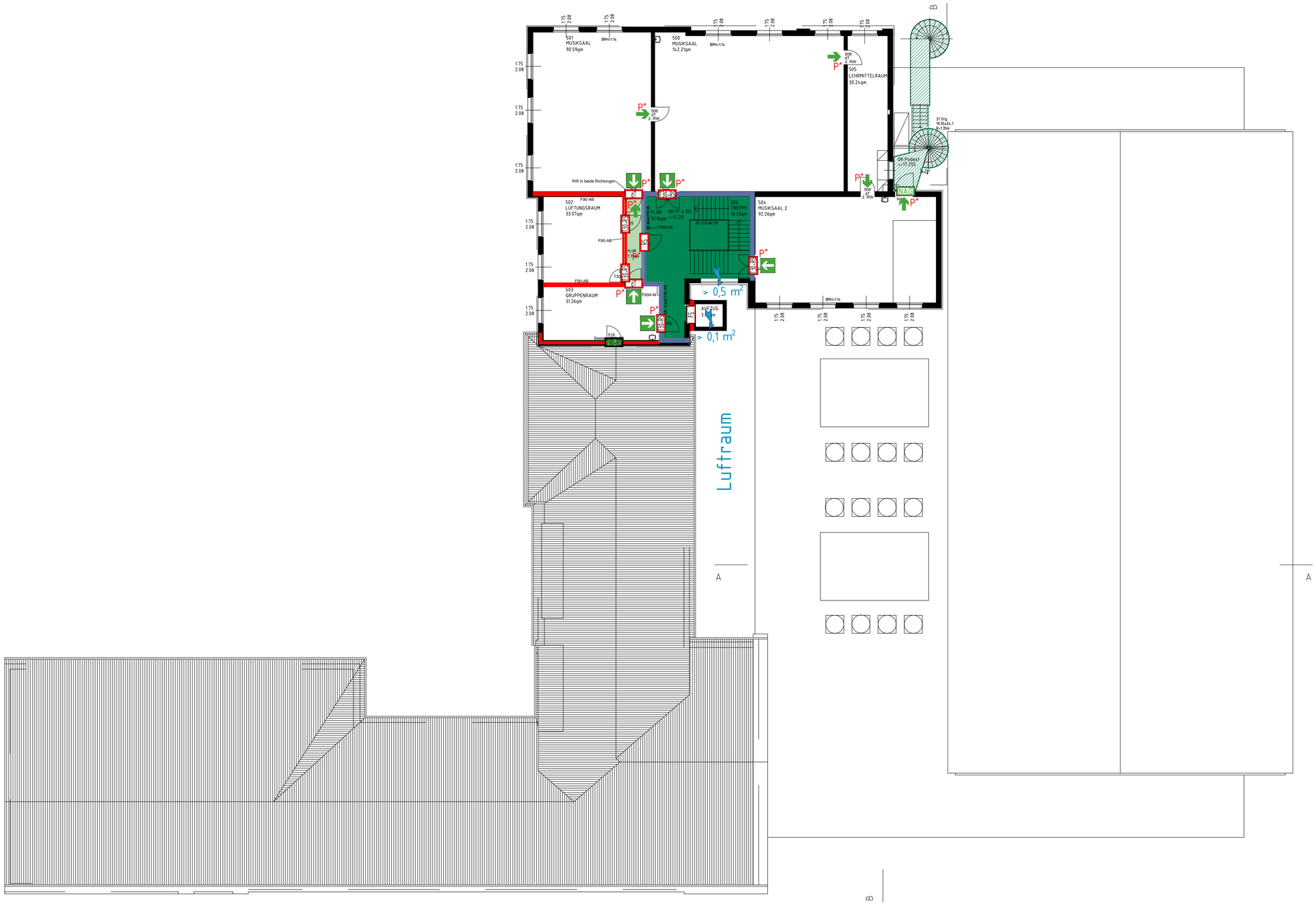
P* — NOTAUSGANGSVERSCHLUSS ODER BLINDZYLINDER: IN FLUCHTRICHTUNG JEDERZEIT ÖFFENBAR

DIESER PLAN IST BESTANDTEIL DER BRANDSCHUTZ-TECHNISCHEN STELLUNGNAHME 16-026 BS UND IST NUR ZUSAMMEN MIT DIESER STELLUNGNAHME GÜLTIG.

DIPL.-ING. STÜMPERT-STRUNK BRANDSCHUTZ
Ingenieurbüro Stümpert-Strunk
Mundenheimer Straße 100
67061 Ludwigshafen am Rhein
Fon: 0621 / 63520 - 0
Fax: 0621 / 63520 - 35
info@stuempert-strunk.de
www.stuempert-strunk.de

PLAN	BRANDSCHUTZPLAN Grundriss 3. OG	MAßSTAB 1:200
PROJEKT	Carl-Bosch-Gymnasium Jägerstraße 9 67059 Ludwigshafen am Rhein	
BAUHERR	Stadt Ludwigshafen am Rhein Gebäudemanagement Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen am Rhein	
DATUM	16-026 BS 24.05.2017 - tkl/wkl	

ENTWURF



RETTUNGSWEGE: Alle Notausgänge sowie die Fenster, die als Notausstiege dienen, müssen jederzeit, auch bei Stromausfall, frei zugänglich sowie ohne weitere Hilfsmittel leicht von innen öffenbar sein.

LEGENDE

- BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
  FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER
- BAUART BRANDWAND: F90-A+M / EI90-M
  FEUERBESTÄNDIG, AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN UND UNTER ZUSÄTZLICHER MECHECHANISCHER BEANSPRUCHUNG STANDSICHER
- TRENNWAND: F90-AB / EI90
  FEUERBESTÄNDIG UND IN DEN WESENTLICHEN TEILEN AUS NICHTBRENNBAREN BAUSTOFFEN
- NOTWENDIGER TREPPENRAUM BZW. NOTWENDIGE TREPPE
- NOTWENDIGE (AUßEN-)TREPPE
- NOTWENDIGER FLUR
- T30-RS — FEUERHEMMENDE, RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [$EI_2$30-S_{200}C5]
- T90-RS — IM BESTAND: FEUERBESTÄNDIGE, RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR
- RS — RAUCHDICHTE UND SELBSTSCHLIESSENDE TÜR [S_{200}C5]
- dT — DICHTSCHLIESSENDE TÜR
- FS — FAHRSCHACHTTÜR [E90, DIN 18091 oder DIN EN 81-58]
- NAG — NOTAUSGANG
- RETTUNGSWEG
- P* — NOTAUSGANGSVERSCHLUSS ODER BLINDZYLINDER: IN FLUCHTRICHTUNG JEDERZEIT ÖFFENBAR

DIESER PLAN IST BESTANDTEIL DER BRANDSCHUTZ-TECHNISCHEN STELLUNGNAHME 16-026 BS UND IST NUR ZUSAMMEN MIT DIESER STELLUNGNAHME GÜLTIG.

DIPL.-ING. STÜMPERT-STRUNK
BRANDSCHUTZ

Ingenieurbüro Stümpert-Strunk
Mundenheimer Straße 100
67061 Ludwigshafen am Rhein
Fon: 0621 / 63520 - 0
Fax: 0621 / 63520 - 35
info@stuempert-strunk.de
www.stuempert-strunk.de

PLAN	BRANDSCHUTZPLAN Grundriss DG	MAßSTAB 1:200
PROJEKT	Carl-Bosch-Gymnasium Jägerstraße 9 67059 Ludwigshafen am Rhein	
BAUHERR	Stadt Ludwigshafen am Rhein Gebäudemanagement Rathausplatz 20 67059 Ludwigshafen am Rhein	
DATUM	16-026 BS 24.05.2017 - tkl/wkl	

ENTWURF