

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätte

(Kindertagesstätten –
Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?)

von
Dipl.-Ing. Thomas Kempen

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten –
Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Bundesländer mit Verordnungen zu Kindertagesstätten

- Baden-Württemberg
- Bayern
- Berlin
- Brandenburg
- Bremen
- Hamburg
- Hessen
- Mecklenburg-Vorpommern
- Niedersachsen
- Nordrhein-Westfalen
- Rheinland-Pfalz
- Saarland
- Sachsen
- Sachsen-Anhalt
- Schleswig-Holstein
- Thüringen

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten –
Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Bundesländer mit brandschutztechnischen Inhalten in Verordnungen zu Kindertagesstätten

- **Bayern**
 - BayBO / Hinweise zu Brandschutzanforderungen an Tageseinrichtungen für Kinder

- **Hessen**
 - Handlungsempfehlung zum vorbeugenden Brandschutz für den Bau und Betrieb von Tageseinrichtungen für Kinder (HE-Kita)

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten –
Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Schutzzielorientierung

Kindertagesstätten:

Kinder als besonders schutzwürdige
Personengruppe mit eingeschränkter
Handlungsorientierung

vs.

Ständige Betreuung durch
(eingewiesenes/geschultes)
Personal



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Risiken

Kindertagesstätte:

- Fehlverhalten von Kindern (ist wegen Aufsicht begrenzt)
- Statistisch wenig (Personen-) Schäden
- Schnelle Evakuierung über meist ebenerdige und direkte Ausgänge ins Freie mindert Risiko

Übliche Brandursachen:

Blitz, Selbstentzündung, Technik,
Fahrlässigkeit, Brandstiftung,
Bequemlichkeit, mangelnde Aufsicht,
Unachtsamkeit, Unkenntnis, ...

(Quelle: UK NRW)



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Wesentliche Aspekte bei der brandschutztechnischen Bewertung von Kindertagesstätten

- Größenbestimmung
- Anzahl der baulichen Rettungswege
- Flure und Hallen/Atrien
- Rauchwarnmelder und / oder Gefahrenwarnanlagen
- Brandschutzordnung / Betrieblicher Brandschutz
- Sonderproblem
Gebäudetrennwand
(BauO NRW)
- Sonderproblem
Aufschlagrichtung
von Türen
(Arbeitsschutz)



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Kindertagesstätten-Größenbestimmung

❖ Personenzahl [Anzahl Kinder]

- 0-5
- 5-10
- 10-20
- > 20

❖ Flächenangaben [m²]

- 0-200
- 200-400
- 400-800
- > 800

❖ Gruppen [Anzahl]

- 1, 2, 3, 4
- > 5



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Kindertagesstätten – Anzahl der baulichen Rettungswege

- ❖ Betreuung in Wohnung
(politisches Ziel)
max. 5 (fremde?) Kinder

1

- ❖ Betreuung in dafür
gebauten / angemieteten
Räumen

2



Toll, aber als Rettungsweg leider unzulässig!

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Flure in Kindertagesstätten

- sind immer Spielflure
- sind in Wohnungen (s.o.) keine notwendigen Flure
- nehmen einen baulichen RW auf

Breite >> 1 m , davon 1 m frei als Rettungsweg



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Hallen und Atrien in Kindertagesstätten

- müssen zulässig sein
- **mit** Rettungsweg, wenn
 - Türen und Wände qualifiziert (F30 / T30-RS)
- **ohne** Rettungsweg, wenn
 - Wände qualifiziert (F30 / ds / G30)



Fotograf: Montag Stiftung Urbane Räume gAG

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Kindertagesstätten – Rauchmelder und / oder Gefahrenmeldeanlage

- ❖ Aufgrund des dauernd anwesenden Personals ist eine **aufgeschaltete BMA** (DIN 14675) entbehrlich.
- ❖ **Gefahrenmeldeanlagen** (funkvernetzte Melder neuerer Generation + Druckknopfmelder + laute Alarmierung) sinnvoll in großen, vor allem in unübersichtlichen Einrichtungen (> 10 Kinder, > 400 qm, ≥ 2 Gruppen)
- ❖ **Rauchmelder** sind immer sinnvoll! (mit Einführung der RWM-Pflicht für Wohnungen flächendeckende Forderung ohnehin gegeben!)



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten –
Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Kindertagesstätten – Brandschutzordnung und betrieblicher Brandschutz

„Üben, üben, üben ...“

gilt nicht nur am Theater!

- Möglichkeiten zur Brandschutzerziehung nutzen
- Brandschutzordnung aufstellen
- zumutbar für Jedermann



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten –
Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Kindertagesstätten – Sonderproblem Gebäudetrennwand

Forderung: Brandwand / T90

(§ 32 BauO NRW)

- Schutzziel der Gebäudetrennwand (Verhinderung der Brandausbreitung) ist bei erdgeschossigen Kindergärten mit mehr als 40 m Länge (und weniger als 1600 m² Grundfläche) nicht gegeben.
- Die Brandmeldezeit im Kindergarten ist extrem kurz.
- Sachwertschutz ist kein bauaufsichtliches Schutzziel.
- Die Gefährdung der Kinder durch T90-Türen ist größer als die Risiken ohne solche Türen

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten –
Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Kindertagesstätten – Sonderproblem Aufschlagrichtung der Türen

UK NRW:

- Außentüren von Gruppenräumen sind Türen von Notausgängen i. S. von Ziffer 2.3. Anhang ArbStättV
- Reibungslose Flucht ist bei Türen, die nach innen aufschlagen, nicht möglich

MAIS NRW:

- „Missstand“
 - Neubau = Pflicht
 - Bestand = kein Schutz!
- Lediglich Ermessen bei der Frist zur Umsetzung



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Brandschutz vs. Arbeitsschutz!

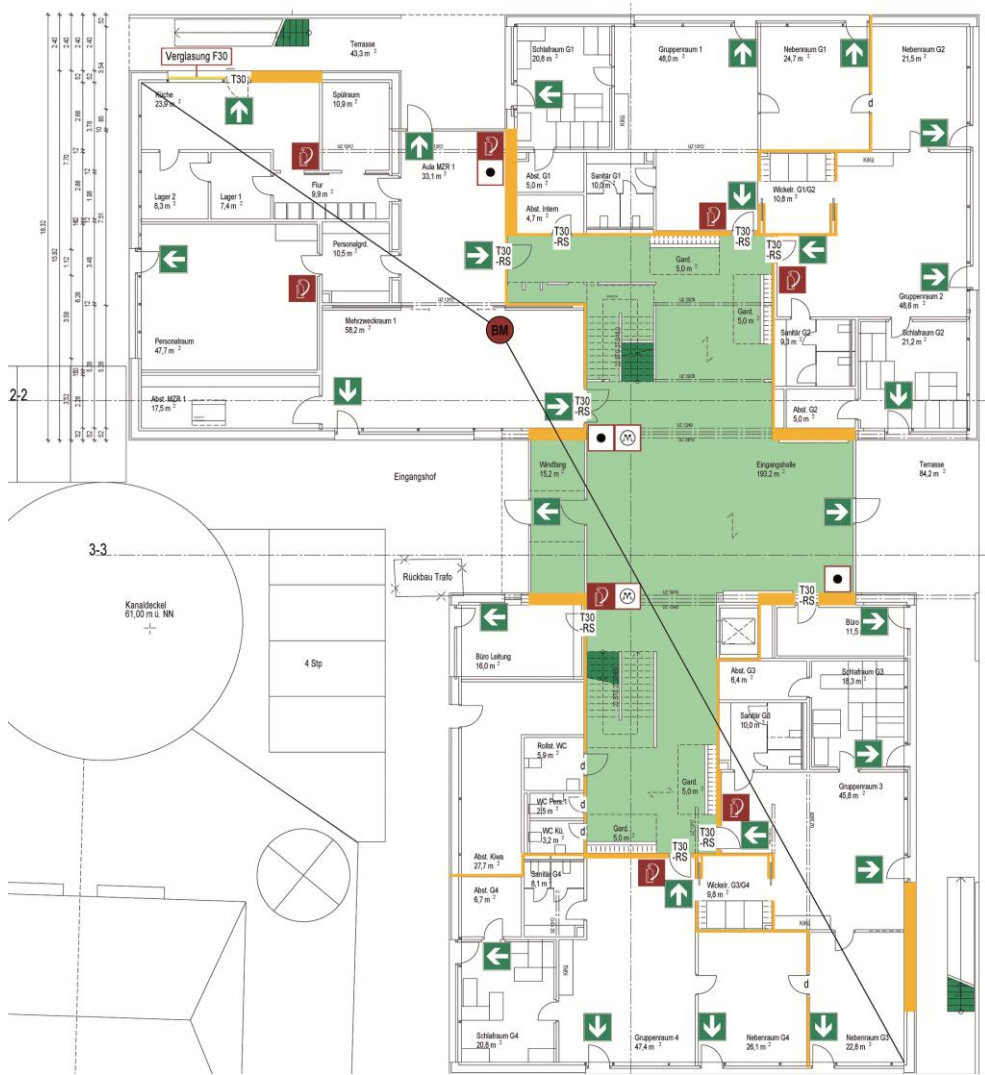
- Es geht nur um Türen von Notausgängen für Arbeitnehmer. Diese müssen aber nicht im Gruppenraum liegen, sondern können auch im Flur platziert werden.



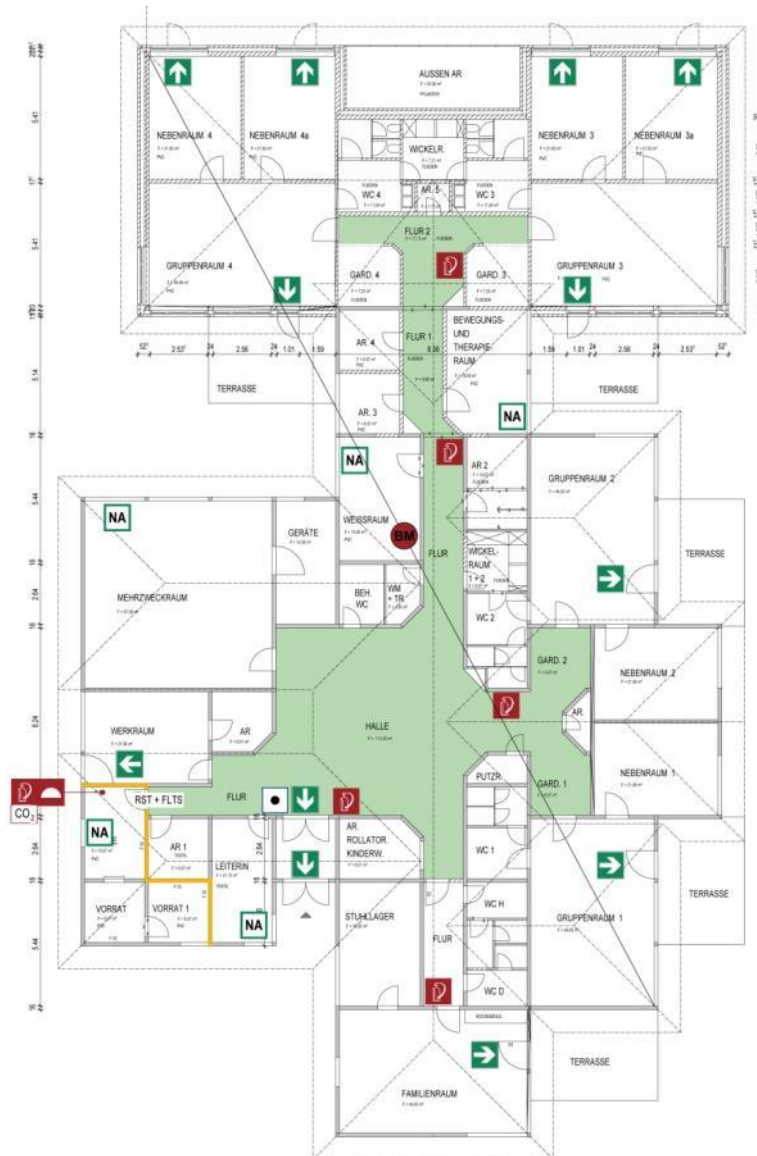
The floor plan of the 'Haus der kleinen Forscher' building is a complex layout with various rooms and outdoor areas. The plan includes the following rooms and areas:

- 0.1 Gruppenraum** 45.55 qm
- 0.2 Gruppenraum** 112.33 qm
- 0.3 Garderobe** 17.55 qm
- 0.4 Vorrat** 11.51 qm
- 0.5 Vorrat** 14.95 qm
- 0.6 Vorrat** 19.72 qm
- 0.7 Vorrat** 4.18 qm
- 0.8 Vorrat** 7.50 qm
- 0.9 Vorrat** 4.18 qm
- 0.10 Vorrat** 40.41 qm
- 0.11 Therapie** 20.81 qm
- 0.12 Therapie** 16.22 qm
- 0.13 Heizung** 14.53 qm
- 0.14 Vorrat** 16.45 qm
- 0.15 Personal** 27.80 qm
- 0.16 Flur** 15.14 qm
- 0.17 Garderobe** 31.19 qm
- 0.18 Garderobe** 18.03 qm
- 0.19 Innenhof** 140.39 qm
- 0.20 Terrasse** 20.07 qm
- 0.21 Vorrat** 58.11 qm
- 0.22 Vorrat** 5.75 qm
- 0.23 Vorrat** 16.63 qm
- 0.24 Vorrat** 20.14 qm
- 0.25 Vorrat** 16.01 qm
- 0.26 Vorrat** 16.01 qm
- 0.27 Vorrat** 5.30 qm
- 0.28 Vorrat** 5.30 qm
- 0.29 Vorrat** 5.30 qm
- 0.30 Vorrat** 5.30 qm
- 0.31 Vorrat** 5.30 qm
- 0.32 Vorrat** 5.30 qm
- 0.33 Vorrat** 5.30 qm
- 0.34 Vorrat** 5.30 qm
- 0.35 Vorrat** 5.30 qm
- 0.36 Vorrat** 5.30 qm
- 0.37 Vorrat** 5.30 qm
- 0.38 Vorrat** 5.30 qm
- 0.39 Vorrat** 5.30 qm
- 0.40 Vorrat** 5.30 qm
- 0.41 Vorrat** 5.30 qm
- 0.42 Vorrat** 5.30 qm
- 0.43 Vorrat** 5.30 qm
- 0.44 Vorrat** 5.30 qm
- 0.45 Vorrat** 5.30 qm
- 0.46 Vorrat** 5.30 qm
- 0.47 Vorrat** 5.30 qm
- 0.48 Vorrat** 5.30 qm
- 0.49 Vorrat** 5.30 qm
- 0.50 Vorrat** 5.30 qm
- 0.51 Vorrat** 5.30 qm
- 0.52 Vorrat** 5.30 qm
- 0.53 Vorrat** 5.30 qm
- 0.54 Vorrat** 5.30 qm
- 0.55 Vorrat** 5.30 qm
- 0.56 Vorrat** 5.30 qm
- 0.57 Vorrat** 5.30 qm
- 0.58 Vorrat** 5.30 qm
- 0.59 Vorrat** 5.30 qm
- 0.60 Vorrat** 5.30 qm
- 0.61 Vorrat** 5.30 qm
- 0.62 Vorrat** 5.30 qm
- 0.63 Vorrat** 5.30 qm
- 0.64 Vorrat** 5.30 qm
- 0.65 Vorrat** 5.30 qm
- 0.66 Vorrat** 5.30 qm
- 0.67 Vorrat** 5.30 qm
- 0.68 Vorrat** 5.30 qm
- 0.69 Vorrat** 5.30 qm
- 0.70 Vorrat** 5.30 qm
- 0.71 Vorrat** 5.30 qm
- 0.72 Vorrat** 5.30 qm
- 0.73 Vorrat** 5.30 qm
- 0.74 Vorrat** 5.30 qm
- 0.75 Vorrat** 5.30 qm
- 0.76 Vorrat** 5.30 qm
- 0.77 Vorrat** 5.30 qm
- 0.78 Vorrat** 5.30 qm
- 0.79 Vorrat** 5.30 qm
- 0.80 Vorrat** 5.30 qm
- 0.81 Vorrat** 5.30 qm
- 0.82 Vorrat** 5.30 qm
- 0.83 Vorrat** 5.30 qm
- 0.84 Vorrat** 5.30 qm
- 0.85 Vorrat** 5.30 qm
- 0.86 Vorrat** 5.30 qm
- 0.87 Vorrat** 5.30 qm
- 0.88 Vorrat** 5.30 qm
- 0.89 Vorrat** 5.30 qm
- 0.90 Vorrat** 5.30 qm
- 0.91 Vorrat** 5.30 qm
- 0.92 Vorrat** 5.30 qm
- 0.93 Vorrat** 5.30 qm
- 0.94 Vorrat** 5.30 qm
- 0.95 Vorrat** 5.30 qm
- 0.96 Vorrat** 5.30 qm
- 0.97 Vorrat** 5.30 qm
- 0.98 Vorrat** 5.30 qm
- 0.99 Vorrat** 5.30 qm
- 1.00 Vorrat** 5.30 qm
- 1.01 Vorrat** 5.30 qm
- 1.02 Vorrat** 5.30 qm
- 1.03 Vorrat** 5.30 qm
- 1.04 Vorrat** 5.30 qm
- 1.05 Vorrat** 5.30 qm
- 1.06 Vorrat** 5.30 qm
- 1.07 Vorrat** 5.30 qm
- 1.08 Vorrat** 5.30 qm
- 1.09 Vorrat** 5.30 qm
- 1.10 Vorrat** 5.30 qm
- 1.11 Vorrat** 5.30 qm
- 1.12 Vorrat** 5.30 qm
- 1.13 Vorrat** 5.30 qm
- 1.14 Vorrat** 5.30 qm
- 1.15 Vorrat** 5.30 qm
- 1.16 Vorrat** 5.30 qm
- 1.17 Vorrat** 5.30 qm
- 1.18 Vorrat** 5.30 qm
- 1.19 Vorrat** 5.30 qm
- 1.20 Vorrat** 5.30 qm
- 1.21 Vorrat** 5.30 qm
- 1.22 Vorrat** 5.30 qm
- 1.23 Vorrat** 5.30 qm
- 1.24 Vorrat** 5.30 qm
- 1.25 Vorrat** 5.30 qm
- 1.26 Vorrat** 5.30 qm
- 1.27 Vorrat** 5.30 qm
- 1.28 Vorrat** 5.30 qm
- 1.29 Vorrat** 5.30 qm
- 1.30 Vorrat** 5.30 qm
- 1.31 Vorrat** 5.30 qm
- 1.32 Vorrat** 5.30 qm
- 1.33 Vorrat** 5.30 qm
- 1.34 Vorrat** 5.30 qm
- 1.35 Vorrat** 5.30 qm
- 1.36 Vorrat** 5.30 qm
- 1.37 Vorrat** 5.30 qm
- 1.38 Vorrat** 5.30 qm
- 1.39 Vorrat** 5.30 qm
- 1.40 Vorrat** 5.30 qm
- 1.41 Vorrat** 5.30 qm
- 1.42 Vorrat** 5.30 qm
- 1.43 Vorrat** 5.30 qm
- 1.44 Vorrat** 5.30 qm
- 1.45 Vorrat** 5.30 qm
- 1.46 Vorrat** 5.30 qm
- 1.47 Vorrat** 5.30 qm
- 1.48 Vorrat** 5.30 qm
- 1.49 Vorrat** 5.30 qm
- 1.50 Vorrat** 5.30 qm
- 1.51 Vorrat** 5.30 qm
- 1.52 Vorrat** 5.30 qm
- 1.53 Vorrat** 5.30 qm
- 1.54 Vorrat** 5.30 qm
- 1.55 Vorrat** 5.30 qm
- 1.56 Vorrat** 5.30 qm
- 1.57 Vorrat** 5.30 qm
- 1.58**

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten –
Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?



[illegible]



21

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Handlungsempfehlung:

Brandschutztechnische Anforderungen an den Bau und Betrieb von Kindertageseinrichtungen

*Aufgestellt durch die staatlich
anerkannten Sachverständigen
für die Prüfung des
Brandschutzes in NRW*

Handlungsempfehlung
Brandschutztechnische Anforderungen an den Bau und
Betrieb von Kindertageseinrichtungen

Entwurf

1. Anwendungsbereich

In den Anwendungsbereich dieser Handlungsempfehlung fallen Einrichtungen mit Räumen für
Betreuungsleistungen, die für die Bildung, Erziehung und Betreuung im Sinne des SGB VIII von
Kindern bestimmt sind und in denen über die Standardanforderungen der Landesbauordnung
NRW hinausgehende Anforderungen an den Brandschutz erforderlich werden. Im Umkehr-
schluss werden für Einrichtungen mit Räumen für Betreuungsleistungen, die nicht in den An-
wendungsbereich dieser Handlungsempfehlung fallen, keine Anforderungen gestellt, die über
die Brandschutzanforderungen der BauO NRW hinausgehen.

Wohnungen oder Gebäude, in denen 10 oder mehr Kinder gleichzeitig betreut werden, stellen
im Sinne von § 4 SGB VIII Kindertageseinrichtungen dar und fallen in den Anwendungsbereich
dieser Handlungsempfehlung.

2. Begriffe

2.1 Kindertageseinrichtungen

Kindertageseinrichtungen sind Gebäude oder Gebäudeteile, in denen sich Kinder für ei-
nen Teil des Tages oder ganztägig aufhalten und in Gruppen gefördert werden (vgl. § 22
(1) SGB VIII).

2.2 Gruppenbereiche

Gruppenbereiche sind zusammenhängende Raumgruppen, die aus dem Gruppenraum
und den zugehörigen Funktionsräumen innerhalb eines Geschosses bestehen.

2.3 Spielfläche

Spielfläche sind Flure, über die auch Rettungswege führen können, die aber gleichzeitig
als Spielbereiche für Kinder genutzt werden dürfen.

2.4 Hallen und Atrien

Hallen und Atrien sind über mehrere Geschosse reichende offene Verbindungen, über
die auch Rettungswege führen können, die aber gleichzeitig als Spielbereiche für Kinder
genutzt werden dürfen.

MU04 OPiCKa – 31.08.2012
Y:\M04\OPiCKa\12-08-31-Handlungsempfehlung Brandschutz KKR.doc

Seite 2 von 6

den Bau und

Entwurf

entsprechend den Vorgaben der Landesbauordnung NRW als
sonderer Art und Nutzung (Sonderbauten). Dementsprechend
ermitteln Schutzziele besondere Anforderungen gestellt oder
Daher können die Genehmigungsbehörden auch besondere
eines Brandschutzkonzeptes fordern. Die Notwendigkeit
konzeptes wird derzeit insbesondere von der Anzahl der
en der Gebäude abhängig gemacht. Neben der Anzahl der
on Kindertageseinrichtungen spielt die Altersstruktur der zu
chtiger werdende Rolle. Allein die Aufnahme von Kindern im
ren stellt in der Regel - unabhängig vom Umfang der bauli-
ungspflichtige Nutzungsänderung dar.

schreibt brandschutztechnische Anforderungen in Einrichtun-
alten Wohnraumnutzung, in denen eine erhöhte Gefahr durch
rtageseinrichtungen sind so zu errichten, zu ändern und in-
ing der Kinder durch Personen jederzeit schnellstmöglich

Y dieser Handlungsempfehlung fallenden Kindertageseinrich-
vorgeschlagen, als Angebot für die Betreiber, eine oder meh-
wählen zu können. Alternative Konzepte sind hiermit nicht

MU04 OPiCKa – 31.08.2012
Y:\M04\OPiCKa\12-08-31-Handlungsempfehlung Brandschutz KKR.doc

Seite 1 von 6

Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Eckdaten:

- ❖ Begriffsdefinitionen „Gruppenbereiche“, „Spielflure“, „Hallen und Atrien“

- ❖ Nutzungseinheiten von max. 4 Gruppen (durch Trennwände getrennt)

alternativ:

Abschottung Spielflur und Trennung der Gruppen

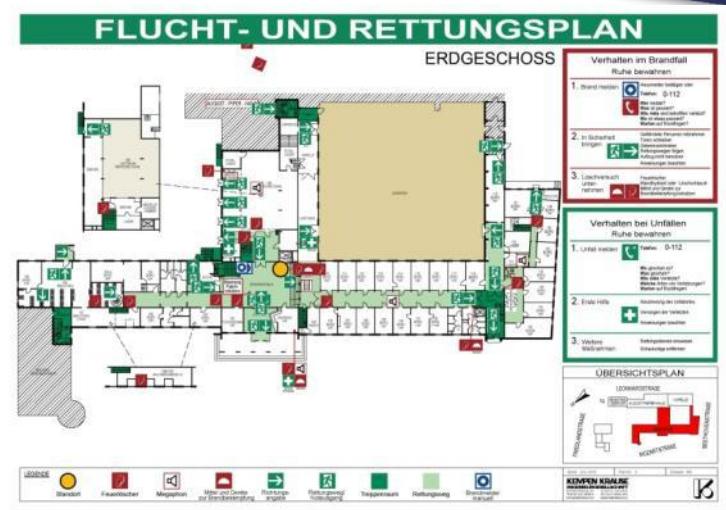
- ❖ Hallen und Atrien raumabschließend und Feuerwiderstand wie Tragwerk, Türen T30-RS
- ❖ Gruppenbereichstüren mit FLTS
- ❖ Rettungswege (1 x Spielflur / Halle, 1 x Gruppenbereich)



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Eckdaten:

- ❖ Türen aus Gruppenbereichen dürfen zum Raum öffnen
- ❖ Rauchwarnmelder mit unabhängiger Netzstromversorgung vernetzt. (Hausalarm ab 3. Gruppe)
- ❖ Hallen und Atrien mit Rauchabzug
- ❖ Brandschutzordnung, Alarmproben, Feuerwehrpläne



Brandschutzkonzepte für Kindertagesstätten – Sonderbauten ohne Regelungsbedarf?

Fazit:

Der Brandschutz in Kindertageseinrichtungen wäre gut und schlank regelbar, nicht nur, um für Sicherheit zu sorgen, sondern auch um Wildwuchs bei überzogenen Forderungen zu vermeiden!

Hessen-Richtlinie mag als Orientierungshilfe dienen.



