

Literatur

ZNWB Arbeits- und Planungshilfen zur Instandsetzung und Modernisierung von Typenschulbauten in den neuen Ländern

Arbeitshilfen zum Schulbau. Bibliographie der Vorschriften, Richtlinien und Normen zu Bau, Betriebstechnik und Sicherheit. 1999

Materialien zur Raumprogrammplanung – Fachraumkategorien. Planungshilfen für berufliche Schulen. 1997

Typenschulbauten in den neuen Ländern. Modernisierungsbeispiele. 1997

Schultyp Cottbus. 1996. Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung

Statistik der Schulbautätigkeit 1979 - 1993. Baumaßnahmen am Bestand. Neue Gebäude. 1995

Schultyp Leipzig. 1995. Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung

Schultyp Chemnitz. 1995. Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung

Schultyp Rostock. 1994. Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung

Schultyp Schwerin. 1994. Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung

Schultyp Erfurt TS 66/TS 69. 1994. Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung

Schultyp Magdeburg. 1993. Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung

Schultyp Dresden. 1993. Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung

Berlin (Ost). Baumaßnahmen im Bestand. 1993. Planungshilfen für die beruflichen Schulen in den neuen Ländern. Teil V. Beispieldokumentationen

Schultyp Erfurt TS 75. 1993. Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung

Zu Bau und Ausstattung der beruflichen Schulen in den neuen Ländern und Berlin (Ost). 1992

Planungsleitfaden Schulbau. 1992

Erhebung der beruflichen Schulen in den neuen Ländern und Berlin (Ost). Baubestand und Finanzbedarf. 1992

Mauerwerksbauten 1955 - 1965. 1991. Planungs- und Kostendaten von Schulbaumodernisierungen

Baunutzungskosten im Schulbau. Betriebskostendaten. 1991

Betriebskosten an Schulen. 1991

Zur Fassadenerneuerung an Schulgebäuden. 1991

Stahlbetonskelettbauten 1955 - 1965. 1990. Planungs- und Kostendaten von Schulbaumodernisierungen

Zur Erneuerung von Fußbodenbelägen in Schulen. 1989

Fachraum für informationstechnischen Unterricht. Computerfachraum. 1989

Mauerwerksbauten 1900 - 1920. 1988. Planungs- und Kostendaten von Schulbaumodernisierungen

Bauordnungen, Schulbauempfehlungen, Schulbau-richtlinien, Schulbauförderrichtlinien und spezielle Ausführungsvorschriften der Länder
(Auszug aus den Arbeitshilfen zum Schulbau)

Berlin

Bauordnung für Berlin (BauOBl) i.d.Fass. vom 03. September 1997. GVBI 1997, S. 422

Verordnung über Rettungswege für Behinderte (Behindertenrettungswege-Verordnung – BeRettVO) vom 15. November 1996. GVBI 1996, S. 500

Musterprogramme. Raum- und Flächenbedarf ... Senatsverwaltung für Schule, Berufsbildung und Sport. SenSchulB-Sport – II C.

Ausführungsvorschriften zur Schulentwicklungsplanung (AV SEP) vom 30. Dezember 1996. ABI 1997, S. 120

Planungshandbuch Schulsportanlagen. Fachraumbedarf Schulsport. Musterraum- und Ausstattungsprogramme. Beispielpläne festeingebaute Sportgeräte. Leistungsverzeichnis . Berlin. SenSchulSport II D 31. Stand: Juli 1995

Bauaufsichtliche Behandlung von Schulen. Schreiben der Senatsverwaltung für Bau- und Wohnungswesen vom 15. November 1989. II A 21-6949/12-2-6/114.7.89

Wirtschaftliche Standards des öffentlichen Bauens; hier: Hinweise zur Kostenreduzierung. SenBauWohn, RS BauWohn VI Nr. 18/94 vom 30. November 1994 u. RS Nr. 17/95 v. 30. Okt. 1995

Brandenburg

Brandenburgische Bauordnung (BbgBO) vom 01. Juni 1994. GVBI 1994, S. 126

Musterraumprogrammempfehlung zur Planung von Sporthallen im Zusammenhang mit Neu-, Ersatz-, Erweiterungs- und Sanierungsbauten. Entwurf. MBJS V/54 II/21 Potsdam 14.10.1994

Mecklenburg-Vorpommern

Landesbauordnung Mecklenburg-Vorpommern (LbauO M-V) vom 26. April 1994. GVBI 1994, S. 518

Schulbau-richtlinie des Landes Mecklenburg-Vorpommern (SchBauRL M-V) vom 17. März 1997. Anlage 1: Rahmenraumprogramm für allgemeinbildende Schulen und für berufliche Schulen; Anl. 2: Flächenbedarf für Schulgrundstücke; Anl. 3: Raumzuordnung Kostenflächenarten. ABI 1997, S. 353

Technische Richtlinien für den Schulbau (TR – Schulbau); Teil 2: Kostenrichtwerte und Planungshinweise für Schulen und Schulsportanlagen. Erl. d. FinMin vom 15. März 1993. ABI 1993, S. 839; 1. Änderung v. 31. Jan. 1994: ABI 1994, S. 404; 2. Änderung v. 7. März 1995: ABI 1995, S. 326

Richtlinien für die Schulentwicklungsplanung in Mecklenburg-Vorpommern vom 22. Mai 1995. ABI 1995, S. 463

Richtlinien zur Förderung des Sportstättenbaues in Mecklenburg-Vorpommern. Erl. vom 13. Dez. 1991; Änderung: 25. Febr. 1994. ABI 1992, S. 19; ABI 1994, S. 239, S. 410

Sachsen

Sächsische Bauordnung (SächsBO) vom 26. Juli 1994 GVBI 1994, S. 1401

Regelungen für den Schulhausbau im Freistaat Sachsen. A. Richtlinien für die Gewährung von zweckgebundenen Zuwendungen... (Schulbauförderrichtlinien - FrSchBau -) B. Allgemeine Schulbauempfehlungen... C. Raumprogrammempfehlungen für Schulen... Bek. des SMK vom 15. Dezember 1993. ABI SMK 1993, S. 437

Richtlinien für die Gewährung von zweckgebundenen Zuwendungen für investive Maßnahmen auf dem Gebiet des Schulhausbaus (Schulbauförderrichtlinien - FrSchBau -) vom 1. August 1995. Anlage: Kostenrichtwerte für den Schulhausbau. ABI SMK 1995, S. 294

Allgemeine Schulbauempfehlungen für den Freistaat Sachsen. (Teil B.) Kommentar des Staatsmin. für Soziales, Gesundh. u. Familie. ABI SMK 1995, S. 298. Verwaltungsvorschrift... zur Schulentwicklungsplanung vom 13. November 1991. ABI 1992, S. 86

Sachsen-Anhalt

Gesetz über die Bauordnung des Landes Sachsen-Anhalt (BauOLA) ... vom 23. Juni 1994. GVBI LSA 1994, S. 723

Richtlinien über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung des Schulbaus. RdErl. des KM v.18.Mai 1994. Anlage: Handreichungen zu Umfang und Ausgestaltung der Schulgrundstücke und Schulanlagen für allgemeinbildende und berufsbildende Schulen. MBI LSA 1994, S. 1463

Schulbau-Förderung durch das Land. RdErl. vom 14. Juni 1994. MBI LSA 1994, S. 1798

Kostenrichtwerte für die Schulbau-Förderung 1996. RdErl. vom 23. Juli 1996. BMI LSA 1996, S. 1695

Verordnung zur Schulentwicklungsplanung (SchEPVO) vom 14. Juni 1994. Änderung 20. März 1995. GVBI LSA 1994, S. 705; GVBI LSA 1995, S. 91

Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Sanierung und zum Neubau von Sportstätten vom 14. Januar 1992. MBI LSA 1992, S. 813

Thüringen

Thüringer Bauordnung (ThürBO) vom 3. Juni 1994. GVBI TH 1994, S. 553

Schulbauempfehlungen für den Freistaat Thüringen mit Raumprogrammempfehlungen für allgemeinbildende Schulen vom 10. Juli 1997. StAnz TH 1997, S. 1676

Thüringer Gesetz über die Finanzierung der staatlichen Schulen (ThürSchFG) vom 21. Juli 1992. GVBI TH 1992, S. 366; GABI TH 1992, S. 404

Einführung Technischer Baubestimmungen, Richtlinie für Schulen (SchulBauR) vom 28. Dezember 1992. StAnz TH 1993, S. 62

Richtlinie für die Gewährung finanzieller Zuwendungen zur Förderung des Schul- und Schulsportstättenbaus vom 12. April 1994. StAnz TH 1994, S. 1194

Schulentwicklungsplanung der Schulen in öffentlicher Trägerschaft und Verfahren der Errichtung, Veränderung oder Aufhebung von Schulen. Richtlinie vom 16. Januar 1995. ABI KM TH 1995, S.86

Allgemeine Literatur

Handbuch Sanierungsgrundlagen Plattenbau. Herausgegeben vom IEMB, Institut für Erhaltung und Modernisierung von Bauwerken e.V., Berlin:

- Wohnbauten in Fertigteilbauweise. Bearbeitet von Dieter Schulze, 1996
- Prüfverfahren. Bearbeitet von Helmut Polster u.a., 1995
- Flachdächer. Bearbeitet von Horst Heinrich u.a., 1995
- Elektroanlagen. Bearbeitet von Burkhard Kaßner, 1996
- Fenster. Bearbeitet von Gerhard Allisat, 1996

Literatur zum Schallschutz

DIN 4109 mit A1, Beiblatt 1 und 2: Schallschutz im Hochbau (Ausg. 11/1989)

DIN 1946, Teil 2, Raumluftechnik, gesundheitstechnische Anforderungen (Ausg. 01/1994)

DIN 58 125 E: Schulbau, Bautechnische Anforderungen zur Verhütung von Unfällen (Entwurf 11/1994)

DIN 18 032, Teil 1: Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung, Grundsätze für Planung und Bau (Ausg. 04/1989)

DIN 18 032, Teil 4: Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung, Doppelschalige Trennvorhänge (Ausg. 03/1990)

VDI 2058E: Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz unter Berücksichtigung unterschiedlicher Tätigkeiten (Entwurf 05/1997)

Fachbericht DIN 18 031: Umgebungsbedingungen in Schulräumen, Grundlagen der Bewertung. Fachbericht vom Normenausschuß Bauwesen, Arbeitsausschuß "Hygiene im Schulbau - DIN 18 031" (Auflage 2/1983)

DIN 18 041: Hörsamkeit in kleinen bis mittelgroßen Räumen (Ausg. 10/1968)

TGL 10 687/03: Schallschutz, Schalldämmung von Bauwerksteilen (Ausg. 09/1986)

TGL 10 687/04 und Kommentar: Schallschutz, Schallabsorption in Räumen (Ausg. 10/1981)

Lehmann, U.: Modelluntersuchungen im Maßstab 1:20 an einem Klassenraum mit unterschiedlicher Decken- und Wandauskleidung. Bauforschung - Baupraxis H. 287. Bauakademie, Bauinformation, Berlin 1991

ohne Autor: Schule, Schall und Licht. Ecophon GmbH, Lübeck 1996

- **Arbeitshilfen zum Schulbau.** Bibliographie der Vorschriften, Richtlinien und Normen zu Bau, Betriebstechnik und Sicherheit. 1999. 2. aktualisierte Auflage 1999. DM 10.00

Schriftenreihen

Wirtschaftliche Schulbauten in den Ländern in der Bundesrepublik Deutschland:

(Standort- und Gebäudebeschreibung mit technischen Anlagen und Raumprogramm, Planungs- und Kostenkennwerte zur Wirtschaftlichkeitsbewertung)

- ~~Oberstufenzentrum Oberhavel I, Wirtschaft in Zehdenick. Brandenburg. 1998. DM 10.00~~
- ~~Gymnasium mit Aussiedlerschule und Sporthalle in Peitz. Brandenburg. 1997. kostenfrei~~

Planungs- und Kostendaten von neuen Schulen:

(Flächen- und Rauminhalte, Mengen und Kosten incl. Ausführungsklassen und -arten nach DIN 276 und 277 als Grundlage von Kostenermittlungen)

- **Grundschulen.** Fünf Objekte aus den Ländern Hessen, Rheinland-Pfalz, Sachsen und Sachsen-Anhalt. 1995. DM 20.00

Planungs- und Kostendaten von Schulbau-modernisierungen:

(siehe „Planungs- und Kostendaten von neuen Schulen“ hier: bei umfassender technischer Grundinstandsetzung)

- **Mauerwerksbauten der Baujahre 1955-1965.** 1991. DM 20.00
- **Stahlbetonskelettbauten der Baujahre 1955-1965.** 1990. DM 20.00
- **Mauerwerksbauten der Baujahre 1900-1920.** 1988. DM 20.00

Typenschulbauten in den neuen Ländern. Planungshilfen für die Instandsetzung und Modernisierung:

(Beschreibung verschiedener Gebäudetypen mit ihren typischen bauphysikalischen Schäden und sicherheitstechnischen Mängeln, Darstellung von Nutzungsvarianten)

- **Modernisierungsleitfaden.** 1999. DM 30.00
- **Modernisierungsbeispiele.** 1997. DM 35.00
- **Schultyp Cottbus.** 1996. kostenfrei
- **Schultyp Leipzig.** 1995. kostenfrei
- **Schultyp Chemnitz.** 1995. kostenfrei
- **Schultyp Erfurt TS 66/TS 69.** 1994. kostenfrei
- **Schultyp Dresden.** 1993. kostenfrei

Planungshilfen für berufliche Schulen:

- **Materialien zur Raumprogrammplanung - Fachraumkategorien.** 1997. DM 25.00
(Fachraumtypologie für alle Berufsfelder mit Anzahl der Schülerplätze, Fläche pro Platz, Raumgröße)
- **Baumaßnahmen im Bestand. Berlin (Ost).** 1993. DM 20.00
(Grundinstandsetzung und Umnutzung von Typenschulgebäuden mit Mengen und Kostenangaben)

- **Erhebung der beruflichen Schulen in den neuen Ländern und Berlin (Ost).** Baubestand und Finanzbedarf. 1992. kostenfrei
(Bestandsaufnahme nach Bauart, Baualter und Bauzustand)

Einzeldarstellungen

- **Naturnahe Gestaltung von Spiel- und Sportanlagen.** Planungsbeispiele für Schule, Freizeit und Verein. 1997. DM 29.80
(Entwicklung von fünfzehn Szenarien als Bauelemente für bewegungsfreundliche Anlagen, z.B. offene Spiel- und Bewegungsgelände, beispielbare Grüngürtel und Einfriedungen, Spielmulden, Spiel- und Rollforen, Kleinspielfelder, überdachte Spielflächen)
- **Ästhetische Dimensionen im Schul- und Bildungsbau.** Konzeptionen, architektonische Lösungen, Nutzungssituationen. 1996. DM 35.00
(Beschreibung richtungweisender Schul- und Erweiterungsbauten, umgenutzter Gebäude und Schulen in ökologischer Bauweise unter Einbeziehung ihrer Bewährung im schulischen Alltag)
- **Freiflächen an Schulen.** Praktische Beispiele zur Gestaltung und Begrünung von Pausenflächen, Spielflächen und Schulgärten. 1995. DM 20.00
(Gebäudeplanung, Grundstückseinteilung und -gestaltung für verschiedene Freizeitangebote, Planungsverfahren)
- **Statistik der Schulbautätigkeit 1979 - 1993.** Baumaßnahmen im Bestand. Neue Gebäude. DM 6.00
(Anzahl der jährlichen Baugenehmigungen und Baufertigstellungen allgemein- und berufsbildender Schulen insgesamt und nach Ländern, Ausgaben der öffentlichen Haushalte nach Schularten)
- **Baunutzungskosten im Schulbau.** Betriebskostendaten. 1991. DM 6.00
(Bezugsgrößen, Auswertung einer Betriebskostenerhebung, Orientierungswerte nach Schularten)

Faltblätter

- **Planungsleitfaden Schulbau.** 1992. kostenfrei
(Überblick über einen Planungsablauf)
- **Zu Bau und Ausstattung der beruflichen Schulen in den neuen Ländern.** 1992. kostenfrei
(Berufliche Schulen in den neuen Ländern nach Bauart, Baualter und Bauzustand)
- **Betriebskosten an Schulen.** 1991. kostenfrei
(Mittelwerte nach Schularten für Gebäudereinigung, Abwasser/ Wasser, Wärme/Kälte, Strom)
- **Zur Fassadenerneuerung an Schulgebäuden.** 1991. kostenfrei
(Sanierungsaufwand für verschiedene Fassadenarten)
- **Zur Erneuerung von Fußbodenbelägen in Schulen.** 1989. kostenfrei
(Bewertung gängiger Belagsarten nach verschiedenen Bewertungskategorien)

Kostenfreie Informationen (ausgewählte Inhalte)

- Informationen 1-1990:** Ökologischer Schulbau; Alternative Energietechniken an Schulen; Kosten bei Asbestsanierungen; Möbel und Formaldehyd
- Informationen 2-1990:** Beleuchtung von Unterrichtsstätten; Gesunde Schulmöbel; Kosten im Hochbau
- Informationen 1-1991:** Modernisierungskosten von Schulen; Betriebskosten an Schulen; Umweltfreundliche Gestaltung der Schule; Ökologische Maßnahmen an bestehenden Schulen; Wassersparende Sanitärtechnik
- Informationen 2-1991:** Zur Situation des Schulbaus in den neuen Ländern; Sanierung bei Großtafel- bzw. Plattenbauweisen; Zum Verhältnis von TGL und DIN
- Informationen 1-1992:** Sicherheitsregeln im naturwissenschaftlichen Unterricht; Länderverfahren zu gesundheitsgefährdenden Baustoffen
- Informationen 2-1992:** Energetische Sanierung der Schulgebäude in den neuen Ländern; Gesundheitsgefährdende Baustoffe in Bau und Ausstattung von Schulen; Abzüge in Chemieräumen
- Informationen 1-1993:** Innenraumlufthygiene; Luftqualität in Innenräumen; Maßnahmenvorschläge der Bundesregierung zur Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen; Kostendaten beruflicher Schulen
- Informationen 2-1993:** Gewalt in der Schule; Unfallverhütung durch psychomotorische Förderung; Umweltverträglichkeit raumluftechnischer Anlagen; Raumlufbelastung bei alternativen Baustoffen
- Sport und Umwelt (Informationen 1/2-1994):** Sport- und Freizeitanlagen als Teil einer ökologischen Stadtplanung; biomechanische und hygienische Aspekte bei Kunststoffrasenflächen; Sportplatzpflege; Sportstättenbeleuchtung; Alternative Nutzung von Sportgeräten; Bewegungspause im Unterricht; Umweltbildung im Sport; Normung zu Spiel- und Sporteinrichtungen
- Schule und Umwelt (Informationen 1/2-1995):** Schulen in Ballungsräumen; Passive Solararchitektur; Energiegewinnfassaden; Luftqualität in Niedrigenergiehäusern; Energiecontrolling und Gesamtkostenrechnung; Umweltkontaktschulen in Niedersachsen; Literatur
- Energieeinsparung in Schulen (Informationen 1/2-1997):** Energieverbrauch an Schulen; Begrenzung des Verbrauchs von Wärmeenergie und elektrischer Energie; Förderprogramme für Solaranlagen, Richtlinien

☒

Kostenfreie Veröffentlichungen erhalten Sie, solange der Vorrat reicht, nur nach Einsendung eines rückadressierten und mit DM 1,50 frankierten C4-Umschlages.

Tel.: (030) 25418-406 (Frau Richter)
Fax: (030) 25418-450

Sekretariat der Kultusministerkonferenz - Berliner Büro

ZNWB-Vertrieb
Markgrafenstraße 37

10117 Berlin-Mitte

Schriften im Vertrieb der ZNWB

Schriftenreihen

Planungs- und Kostendaten von Schulen:

(Flächen- und Rauminhalte, Mengen und Kosten incl. Ausführungsklassen und -arten nach DIN 276 und 277 als Grundlage der Kostenermittlung)

- Allgemeinbildende Schulen.** Dokumentation. Teil 3: 1978. SBL-Studien 44. DM 12.00. Zusammenfassung Teil 1-3. 1978. SBL-Studien 45. DM 8.00. Plandokumentation. Teil 1-3. 1979. SBL-Studien 49. DM 8.00
- Berufliche Schulen.** Dokumentation. Teil 4: 1979. SBL-Studien 48. DM 12.00. Plandokumentation. Teil 4. 1980. SBL-Studien 51. DM 8.00
- Berufliche Schulen.** Dokumentation. Teil 7: 1982. SBL-Studien 64. DM 12.00. Zusammenfassung Teil 5 und 7. 1983. SBL-Studien 65. DM 8.00
- Sonderschulen.** Dokumentation. Teil 9: 1986. SBL-Studien 72. DM 12.00. Zusammenfassung Teil 8 und 9. 1986. SBL-Studien 73. DM 8.00
- Berufliche Schulen.** Dokumentation. Teil 10: 1987. SBL-Studien 77. DM 12.00

Weiterverwendung bestehender Schulgebäude:

(Planungs- und Bewertungsverfahren bei Altbausubstanz und Anwendungsbeispiele bei umgenutzten Gebäuden und modernisierten Schulbauten)

- Arbeitshilfen für Schulbaumodernisierung.** 1983. SBL-Studien 69. DM 6.00
- Dokumentation von Beispielen der Umnutzung.** 1986. SBL-Studien 75. DM 10.00
- Modernisierte Schulen in Köln.** 1986. SBL-Studien 76. DM 10.00

Einzeldarstellungen

- Kunst in/um/an Schulen.** Ideen und Beispiele zur künstlerischen Gestaltung von Schulraum. 1984. DM 12.00
- Arbeitshilfe zur Sanierung von Sportstätten in den neuen Bundesländern.** Erhebung von Schäden und Mängeln sowie Hinweise zu ihrer Behebung. Hrsg.: Bundesvereinigung der kommunalen Spitzenverbände. 1994. DM 10.00

Bestellung:

Hiermit bestelle ich die oben angekreuzten Schriften.
Die Rechnung geht an:

Firma/Dienststelle.....

Name.....

Straße.....

PLZ Ort.....

Datum..... Unterschrift.....