



1. Datenblatt „Gebäude und betriebstechnische Anlagen“

Name der Schule: Datum:

Adresse:
.....

Baujahr (auch einzelner Gebäudeteile):

Bruttogeschoßfläche:

Anzahl der Schüler:

Schulart:

Turnhalle:.....

Fremdnutzer:

Art der Heizungsanlage:

Fernwärme	<input type="checkbox"/>
Nahwärme	<input type="checkbox"/>
Gas	<input type="checkbox"/>
Öl	<input type="checkbox"/>
Sonstiges	<input type="checkbox"/>

Anzahl und Leistung der Heizkessel:

HK 1:	kW
HK 2:	kW
HK 3:	kW

Jahresverbrauch Wärmeversorgung: MWh/Jahr
spezifischer Verbrauch: kWh / m² Jahr
Energiekosten Wärmeversorgung: EURO / Jahr

Jahresverbrauch Stromversorgung: kWh / Jahr
spezifischer Verbrauch: kWh / m² Jahr
Energiekosten Stromversorgung: EURO / Jahr

Jahresverbrauch Trinkwasser: m³ / Jahr
spezifischer Wasser-Verbrauch: m³ / m² Jahr
spezifischer Wasser-Verbrauch: Liter / Schüler Jahr
spezifischer Wasser-Verbrauch: Liter / Schüler Tag
Wasserkosten: EURO / Jahr

Gesamtkosten Energie- und Wasserverbrauch: EURO / Jahr



Notizen zum Datenblatt „Gebäude und betriebstechnische Anlagen“



	ja	geplant/ erwünscht	nein	Bemerkungen/ Zuständigkeiten
2. Raumwärme / Warmwasser				
2.1 Umstellung geplant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2.2 Anzahl der Heizkessel				_____
2.3 Leistung der Heizkessel				_____
2.4 Regelmäßige Kontrollen:				
- monatliche Aufzeichnung Energieverbrauch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- monatliche Aufzeichnung Trinkwasserverbrauch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- Aufzeichnung Ferienverbrauch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- Aufzeichnung der Betriebsstunden (Brenner)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2.5 Anzahl der Unterregelstationen				_____
2.6 Typ/Baujahr der Unterregelstationen				_____
2.7 Heizkurveneinstellung pro Regelgerät und Nutzungsteil				bei + 15 °C°C bei – 12 °C°C
2.8 Heizungspumpen				
- laufen ständig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- sind durchflußgeregelt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- sind temperaturgeregelt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2.9 elektrische Zusatzheizgeräte entfernt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2.10 Warmwasserbereitung über die Heizung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2.11 Umwälzpumpen				
- laufen ständig				_____
- sind zeitschaltuhr-gesteuert		<input type="checkbox"/>		_____



	ja	geplant/ erwünscht	nein	Bemerkungen/ Zuständigkeiten
2.12 Bereitstellungstemperatur beim Warmwasser auf 60 °C reduziert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2.13 Thermostatventile vorhanden				
- in den Klassenräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Klassenräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Klassenräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Klassenräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Aufenthaltsräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den WC-Anlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Abstellräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- auf den Fluren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2.14 Thermostatventil-Modelle				
2.15 Raumtemperatur richtig eingestellt				
- in den Klassenräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Klassenräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Klassenräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Klassenräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Aufenthaltsräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den WC-Anlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Abstellräumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- auf den Fluren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
2.16 Heizkörper durch Mobiliar verstellt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Notizen zum Bereich „Raumwärme / Warmwasser“

	ja	geplant/ erwünscht	nein	Bemerkungen/ Zuständigkeiten
3. Strom				
3.1 Warmwasserbereitung				
- über Elektro-Boiler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- Anzahl Elektro-Boiler				_____
- durch Untertisch- Warmwasserbereiter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- Anzahl Untertisch- Warmwasserbereiter				_____
- Anzahl der Kochendwassergeräte				_____
- WWB zeitrelais-gesteuert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.2 Lüftungsanlagen				
- nur bei Bedarf in Betrieb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- Betriebsstundenzähler installiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- dezentrale Steuerung über Schlüsselschalter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.3 Art und Alter der Beleuchtung				_____
3.4 Beleuchtungsstärke richtig dimensioniert in				
- Klassenräumen (300 Lux)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- Fachräumen (500 Lux)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- Fluren (100 Lux)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.5 Beleuchtungskörper „sauber“	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.6 Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht ausgeschaltet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.7 Lichtreihen beschriftet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



	ja	geplant/ erwünscht	nein	Bemerkungen/ Zuständigkeiten
3.8 Einsatz von Energiesparlampen				
- in Fluren und Gängen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in Treppenhäusern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- im Eingangsbereich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Büros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in den Außenanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.9 elektron. Vorschaltgeräte vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.10 Halogenleuchten für indirekte Beleuchtung vorgesehen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.11 Lichtautomaten / Lichtregelanlagen (Dimmer, Zeitschaltuhren) eingebaut				
- in Fluren / Gängen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- in Treppenhäusern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- im Außenbereich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- in der Turnhalle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3.12 Art und Anzahl Haushaltsgeräte				
- Kühlschränke	Stück		_____
- Gefrierschränke	Stück		_____
- Spülmaschinen	Stück		_____
- Waschmaschinen	Stück		_____
- Wäschetrockner	Stück		_____
- Elektro-Schulherde	Stück		_____
- Sonstige	Stück		_____



	ja	geplant/ erwünscht	nein	Bemerkungen/ Zuständigkeiten
3.13 Stand-By-Betrieb elektrischer Geräte abgeschaltet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<hr/>
3.14 Art und Anzahl sonstiger elektrischer Verbraucher?				
- Aquarien	Stück		<hr/>
- PC	Stück		<hr/>
- Kopierer	Stück		<hr/>
- Drucker	Stück		<hr/>
- elektrische Händetrockner	Stück		<hr/>
- Sonstige	Stück		<hr/>



Notizen zum Bereich „Strom“



	ja	geplant/ erwünscht	nein	Bemerkungen/ Zuständigkeiten
4. Gebäude				
4.1 Windfang-Schleusen vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.2 Eingangstüren schließen				
- selbsttätig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- sind dicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.3 Fenster				
- sind isolierverglast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- sind wärmeschutzverglast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- sind dicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.4 Heizkörpernischen sind wärme gedämmt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.5 Oberste Geschoßdecke ist wärme gedämmt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.6 Dach ist wärme gedämmt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.7 Dachaufbau Kaldach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Warmdach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.8 Kellerdecke ist wärme gedämmt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.9 Außenwände sind wärme gedämmt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____



Notizen zum Bereich „Gebäude“



	ja	geplant/ erwünscht	nein	Bemerkungen/ Zuständigkeiten
5. Wasser				
5.1 WC's mit Spartasten ausgestattet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.2 Spar-Perlatoren (< 5 Liter/Min.) an Waschbecken vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.3 Durchflußbegrenzer an Wasserhähnen installiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- Wasserdurchfluß			Liter/Minute
5.4 tropfende Wasserhähne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.5 Sparbrauseköpfe (< 13 Liter/Min.) bei Duschen installiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- Wasserdurchfluß			Liter/Minute
5.6 optimale Nutzung der Füllkapazitäten von Spül- und Waschmaschinen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.7 Warmwasseranschluß für Waschmaschinen und Geschirrspüler installiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.8 Art und Alter der Rohrleitungen				_____
6. Besonderheiten				
6.1			
6.2			
6.3			



Notizen zum Bereich „Wasser“ / „Besonderheiten“