



Der Kreistag - Kreistagsausschuss für Schule, Bauen,
Planen und Sport

Kreisgremien und
Öffentlichkeitsarbeit
Anette Herzberger
Gebäude F, Raum F208
Riversplatz 1-9
35394 Gießen
Telefon 0641/9390-1829
anette.herzberger@lkgi.de
www.lkgi.de

Gießen, den 07. Februar 2024

NIEDERSCHRIFT

über die 15. Sitzung des Kreistagsausschusses für Schule, Bauen, Planen und
Sport des Landkreises Gießen am 6. Februar 2024
Konferenzraum 1, Zimmer Nr. F212, Riversplatz 1-9, 35394 Gießen

Zu dieser Sitzung wurde mit Einladungsschreiben vom 29. Januar 2024 eingeladen.

Es sind anwesend:

Ausschussmitglieder

Martin Hanika
Lars Burkhard Steinz
Florian Vornlocher

Kathrin Schmidt
Kerstin Gromes (für Hr. Svolos)
Katrin Roos
Hans-Joachim Noormann
Inge Mohr
Dr. Bernd Neubert

Sabine Scheele-Brenne (für Hr. Weigelt)
Dirk Haas (für Fr. Stark)
Elke Högy
Harald Scherer (für Fr. Rücker)
Stefan Walther (für Frau Becker)
Nicolas Kuboschek

Ausschussvorsitzender
Kreistagsabgeordneter
Kreistagsabgeordneter

Kreistagsabgeordneter
Fraktionsvorsitzende
Kreistagsabgeordnete
Kreistagsabgeordneter
Kreistagsabgeordnete
Stv. Ausschussvorsitzender

Co-Fraktionsvorsitzende
Co-Fraktionsvorsitzender
Stv. Ausschussvorsitzende
Fraktionsvorsitzender
Kreistagsabgeordneter
Kreistagsabgeordneter

CDU
CDU bis 18:25 Uhr
CDU bis 17:30 Uhr danach
Tobias Breidenbach
CDU bis 18:35 Uhr
B'90/Die Grünen ab 16:57 h
B'90/Die Grünen
B'90/Die Grünen
FW ab 16:55 Uhr
FW bis 17:30 Uhr danach
Kurt Hillgärtner
SPD bis 18:20 Uhr
SPD bis 17:40 Uhr
SPD
FDP
Gießener Linke
AfD

Ältestenrat

Claus Spandau
Claudia Zecher
Tobias Breidenbach

Kreistagsvorsitzender
stv. Kreistagsvorsitzende
Fraktionsvorsitzender

Kreisausschuss

Anita Schneider
Christopher Lipp
Frank Ide

Landrätin
hauptamtlicher Erster Kreisbeigeordneter
hauptamtlicher Kreisbeigeordneter

Verwaltung

Friederike Heini
Maximilian Keller
Özde Karpuz-Khanaga
Bernd Marquardt
Torsten Denker
Anna Gerst
Kristina Weber
Ingo Jung
Udo Liebich
Mario Rohrmus
Sandrine Piljanovic
Andreas Vogt
Ina Hampel

Schriftführerin
Büroleiter Dez. II
FD Bauen
FD Bauen
KVHS
FD Finanzen
FD Finanzen
FDL Bauen
Büroleiter Dez. I
FBL FB 4
FDL Schule und Sport
BL BU
Büroleiterin Dez. IV

Entschuldigt:

Vanessa Rücker
Anja Stark

Kreistagsabgeordnete
Kreistagsabgeordnete

1. Eröffnung und Begrüßung

Ausschussvorsitzender Martin Hanika eröffnet die Sitzung des Kreistagsausschusses für Schule, Bauen, Planen und Sport um 16:35 Uhr und begrüßt die anwesenden Sitzungsteilnehmer/innen.

2. Feststellung der Beschlussfähigkeit

Ausschussvorsitzender Martin Hanika stellt die Beschlussfähigkeit fest.

3. Genehmigung der Niederschrift über die 14. Sitzung des Kreistagsausschusses für Schule, Bauen und Sport am 5. Dezember 2023

Der Kreistagsausschuss für Schule, Bauen, Planen und Sport genehmigt die Niederschrift über die 14. Sitzung am 5. Dezember 2023.

4. Feststellung der Tagesordnung

Es gibt keine Ergänzungswünsche zur Tagesordnung, Ausschussvorsitzender Martin Hanika stellt die Tagesordnung fest.

- | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Projektgenehmigung und Mittelfreigabe für den straßenbegleitenden Rad-/Gehweg entlang der Kreisstraße 362 – Langgöns-Niederkleen in Richtung Dornholzhausen bis zur L 3129/L 3133;
hier: Vorlage des Kreisausschusses vom 4. Januar 2024 (Vorlage Nr. 1226/2024) |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp erläutert die Vorlage. Herr Ackermann und Herr Seipp von HS Ingenieure GmbH stellen den Anwesenden das Projekt anhand einer Präsentation vor.

Im Anschluss gibt es eine Wortmeldung von Harald Scherer, dessen Frage vom Ersten Kreisbeigeordneten Christopher Lipp beantwortet wird.

Der Kreistagsausschuss für Schule, Bauen, Planen und Sport erteilt die Projektgenehmigung für die Errichtung eines straßenbegleitenden Radweges entlang der Kreisstraße 362 von Langgöns-Niederkleen in Richtung Dornholzhausen bis zur L 3129/L 3133 und gibt die Haushaltsmittel in Höhe von 710.000 € (brutto), vorbehaltlich der Genehmigung des Haushaltes 2024 durch das Regierungspräsidium Gießen frei.

Die Beschlussfassung erfolgt einstimmig.

- | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | Haushaltssatzung und Haushaltsplan für das Haushaltsjahr 2024; Investitionsprogramm für die Jahre 2023 bis 2027;
hier: Vorlage des Kreisausschusses vom 9. November 2023 - Beratung der in die Zuständigkeit des Ausschusses fallenden Teilbereiche (Vorlage Nr. 1173/2023) |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Die Ausschussmitglieder beginnen mit der Beratung der in die Zuständigkeit des Fachausschusses fallenden Teilbereiche des Haushaltes 2024.

Es gibt eine Wortmeldung von Elke Högy, deren Frage vom Ersten Kreisbeigeordneten Christopher Lipp beantwortet wird und eine Wortmeldung des Kreisbeigeordneten Frank Ide.

Der Kreistagsausschuss gibt folgende Beschlussempfehlung für den Kreistag ab:

Der Haushalt 2024 wird vom Kreistagsausschuss empfohlen.

Die Beschlussfassung erfolgte mit zehn Ja-Stimmen, einer Nein-Stimme und vier Enthaltungen

- | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | Projektgenehmigung für die Beschaffung einer Interimssporthalle zur Auslagerung des Schul- und Vereinssports während der Sporthallensanierung an der Clemens-Brentano-Europaschule in Lollar; hier: Vorlage des Kreisausschusses vom 12. Januar 2024 (Vorlage Nr. 1234/2024) |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp erläutert die KA-Vorlage. Ingo Jung, Fachdienstleiter des Fachdienstes Bauen stellt den Anwesenden das Projekt anhand einer Präsentation vor.

An der anschließenden Aussprache beteiligen sich Harald Scherer, Christopher Lipp, Florian Vornlocher, Ingo Jung und Kurt Hillgärtner.

Der Kreistagsausschuss gibt folgende Beschlussempfehlung für den Kreistag ab:

Der Kreistag erteilt die Projektgenehmigung und Mittelfreigabe für die Beschaffung einer Interimssporthalle zur Auslagerung des Schul- und Vereinssports während der Sporthallensanierung an der Clemens-Brentano-Europaschule

Geplante Gesamtkosten der Maßnahme: 1.200.000 € (brutto).

Die Beschlussfassung erfolgt einstimmig.

- | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. | Projektgenehmigung und Mittelfreigabe für die Sanierung der Sporthalle an der Clemens-Brentano-Europaschule in Lollar; hier: Vorlage des Kreisausschusses vom 15. Januar 2024 (Vorlage Nr. 1238/2024) |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp erläutert die KA-Vorlage. Frau Hofmann und Herr Erb vom Büro grüningerarchitekten stellen den Anwesenden das Projekt anhand einer Präsentation vor.

An der anschließenden Aussprache beteiligen sich Martin Hanika, Nicolas Kuboschek, Elke Högy, Harald Scherer. Herr Erb und Frau Hofmann beantworten Fragen der Anwesenden.

Der Kreistagsausschuss gibt folgende Beschlussempfehlung für den Kreistag ab:

Der Kreistag erteilt die Projektgenehmigung und Mittelfreigabe für die Sanierung der Sporthalle an der Clemens-Brentano-Europaschule in Lollar.

Die geplanten Gesamtkosten der Maßnahme belaufen sich auf rund 7.500.000 € (brutto).

Die Beschlussfassung erfolgt einstimmig.

- | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. | Projektgenehmigung und Mittelfreigabe für die Sanierung der Turnhalle der Grundschule Reiskirchen;
hier: Vorlage des Kreisausschusses vom 20. November 2023 (Vorlage Nr. 1177/2023) |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp erläutert die Vorlage.

An der anschließenden Aussprache beteiligen sich Elke Högy, Nicolas Kuboschek, Sabine Scheele-Brenne. Herr Vogt von der Bauunterhaltung beantwortet Fragen der Anwesenden.

Der Kreistagsausschuss für Schule, Bauen, Planen und Sport beschließt die Projektgenehmigung und Mittelfreigabe für die Sanierung der Umkleide-, Wasch- und Toilettenräume, den Einbau einer Deckenstrahlheizung mit integrierter LED-Beleuchtung sowie die Fenster- und Fassadensanierung der Turnhalle der Grundschule Reiskirchen mit einem Gesamtausgabebedarf von ca. 850.000,- €.

Die Beschlussfassung erfolgt einstimmig.

- | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | Projektgenehmigung und Mittelfreigabe für die Sanierung der Umkleiden, elektrischen und sanitären Anlagen, sowie für die Erneuerung der Fenster in der Turnhalle der Grundschule Heuchelheim;
hier: Vorlage des Kreisausschusses vom 13. Dezember 2023 (Vorlage Nr. 1222/2023) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp erläutert die Vorlage.

An der anschließenden Aussprache beteiligen sich Harald Scherer und Nicolas Kuboschek.

Der Kreistagsausschuss für Schule, Bauen, Planen und Sport erteilt die Projektgenehmigung und Mittelfreigabe für die Sanierung der Umkleiden, elektrischen, und sanitären Anlagen, sowie für die Erneuerung der Fenster in der Turnhalle der Grundschule Heuchelheim.

Der voraussichtliche Gesamtausgabebedarf beträgt 800.000,00 Euro brutto.

Die Beschlussfassung erfolgt einstimmig bei einer Enthaltung.

11. Neubau Gallus-Schule Grünberg; Zusammensetzung des Preisgerichts und des Sachverständigengremiums für den Architektenwettbewerb; hier: Vorlage des Kreisausschusses vom 15. Januar 2024 (Vorlage Nr. 1239/2024)

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp erläutert die Vorlage.

An der anschließenden Aussprache beteiligen sich Harald Scherer, Hans-Joachim Noormann, Kerstin Gromes und Christopher Lipp.

Harald Scherer stellt den Antrag, in das Sachverständigengremium einen Vertreter der Lebenshilfe und einen Vertreter des Allgemeinen Behindertenverbands aufzunehmen.

Dieser Antrag wird mit zehn Nein-Stimmen, einer Enthaltung und drei Ja-Stimmen abgelehnt.

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp sichert zu, die Einbindung von weiteren Sachverständigen in Bezug auf die besonderen Bedürfnisse von Kindern und Jugendlichen mit Behinderung zu prüfen und – sofern möglich – zwei weitere kundige Personen in das Sachverständigengremium zu berufen. Hierzu wird er auch mit dem Behindertenbeauftragten des Landkreises Gießen, Herrn Michael Volter, in Bezug auf mögliche Personen, die für eine Benennung in Frage kommen, sprechen.

Der Kreistagsausschuss für Schule, Bauen, Planen und Sport beschließt, nachfolgende Personen für die Mitarbeit im Preisgericht und im beratenden Sachverständigengremium für den Architektenwettbewerb im Rahmen des Neubaus der Gallus-Schule Grünberg durch den Fachdienst Bauen anzufragen:

Vorgeschlagene Zusammensetzung des Preisgerichts:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Dipl.-Ing. Architektin BDA
Fachpreisrichterin
Susanne Wartzeck | <i>Präsidentin des Bundes
Deutscher Architektinnen und
Architekten (BDA)</i> |
| 2. Prof. Dipl.-Ing. Architekt
Fachpreisrichter
BDA Jürgen Hauck | <i>Professor für das Fachgebiet
Entwerfen und Konstruieren
an der THM</i> |
| 3. Dipl.-Ing. Architekt
Fachpreisrichter
BDA Gerhard Greiner | <i>Landesvorsitzender
des BDA Hessen</i> |
| 4. Prof. Gero Quasten
Fachpreisrichter | <i>Professor für Entwerfen
und energieoptimiertes Bauen
an der Hochschule Mainz</i> |
| 5. Dipl.-Ing. Landschaftsar.
Fachpreisrichter
bdla Franz Reschke | <i>Landschaftsarchitekt</i> |

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Silvia Christen
Sachpreisrichterin | <i>Schulleiterin Gallus-Schule</i> |
| 7. Christopher Lipp
Sachpreisrichter | <i>Schuldezernent</i> |
| 8. Marcel Schlosser
Sachpreisrichter | <i>Bürgermeister Stadt Grünberg</i> |
| 9. Dipl.-Ing. Sascha Buurman
Sachpreisrichter | <i>Ersteller Raumprogramm
und -konzept für den Neubau
der Gallus-Schule
(Planungsphase 0)</i> |
| 10. Dipl.-Ing. Architektin BDA
Vertretung
Eun-a Pauly | <i>Lehrbeauftragte
an der TU Darmstadt</i> |
| 11. Prof. Dipl.-Ing. Architekt
Vertretung
BDA Thomas Meurer | <i>Professor für das Fachgebiet
Entwerfen und Gebäudekunde
an der THM</i> |
| 12. Dipl.-Ing. Landschaftsar.
Vertretung
bdla Martin Schaper | <i>Landschaftsarchitekt</i> |

**Vorgeschlagene Zusammensetzung des beratenden
Sachverständigengremiums:**

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1. Dipl.-Ing. Ingo Jung
Bauen,
Fachdienstleiter | <i>Landkreis Gießen, Fachdienst</i> |
| 2. Dipl.-Ing. Christian Leins
Bauen,
Neubau Gallus-Schule | <i>Landkreis Gießen, Fachdienst
Projektleiter</i> |
| 3. Dipl.-Ing. Steffen Hasenpflug
Bauen,
Freianlagenplaner | <i>Landkreis Gießen, Fachdienst</i> |
| 4. Dipl.-Ing. Katharina Rinn
Bauen,
Sachverständige für nachhaltiges Bauen (STI),
DGNB Auditorin | <i>Landkreis Gießen, Fachdienst</i> |
| 5. Dipl.-Ing. Thomas Fickar
Teamleiter | <i>Landkreis Gießen, Servicebetrieb,
Bauunterhaltung</i> |
| 6. Sandrine Piljanovic
Schule und Sport,
Fachdienstleiterin | <i>Landkreis Gießen, Fachdienst</i> |
| 7. Michael Volter
Behindertenbeauftragter | <i>Landkreis Gießen,</i> |

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 8. Dipl.-Ing. Marcus Schmitt | Ersteller |
| Wirtschaftlichkeitsbetrachtung | für den Neubau der Gallus-Schule |
| 9. Dr.-Ing. Matthias Fuchs | Architekt und DGNB Auditor |
| 10. Dipl.-Ing. Sven Müller | Prüfsachverständiger Brandschutz |

Sofern eine der vorgeschlagenen Personen die Mitarbeit im Preisgericht oder im beratenden Sachverständigengremium ablehnt, ist durch den Fachdienst Bauen die Nachbenennung einer geeigneten Person vorzunehmen.

Die Beschlussfassung erfolgt mit zwölf Ja-Stimmen, einer Enthaltung und einer Nein-Stimme.

„Nachrichtlich: Zu der Frage der Höhe der Aufwandsentschädigungen der Fachpreisrichter wird seitens des Fachdienstes Bauen im Nachgang der Sitzung zur Niederschrift mitgeteilt, dass eine Aufwandsentschädigung in Höhe von 600 Euro im Falle einer Sitzung des Preisgerichts bis 4 Stunden und von 1000 Euro im Falle einer Sitzung des Preisgerichts bis 8 Stunden vorgesehen ist. Der Vorsitzende des Preisgerichts erhält einen Zuschlag zur Aufwandsentschädigung. Die Vor- und Nachbereitungszeit für die Sitzungen des Preisgerichts ist in den Aufwandsentschädigungen enthalten und wird nicht gesondert vergütet. Bei der Höhe der Aufwandsentschädigung werden die Empfehlungen der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen umgesetzt.“

- | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Bericht zu den Prüfungsergebnissen des Kreisausschusses zum flächendeckenden Sonnenschutz für kreiseigene Schulen;
hier: Beschluss des Kreistages vom 30. Oktober 2023 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp stellt die Ergebnisse den Anwesenden vor.

Der Fachdienstleiter Bauen, Ingo Jung erläutert die Ergebnisse eingehend anhand einer Präsentation vor.

Auf Bitten von Harald Scherer wird die Präsentation diesem Protokoll beigefügt.

Der Kreistagsausschuss nimmt den Bericht und die Ergebnisse der Prüfung zur Kenntnis.

- | | |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| 13. | Sachstandsbericht zum Kommunalen Investitionsprogramm (KIP) |
|-----|-------------------------------------------------------------|

Der Bericht liegt den Anwesenden vor.

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp weist darauf hin, dass bei der Maßnahme Nummer 750 (Grundschule Staufenberg) aufgrund eines Fehlers bei den Gesamtkosten 20,50 Millionen Euro statt 20,20 Millionen

Euro stehen muss und beantwortet im Anschluss eine Frage von Elke Högy.

14. Neuer Bau-Prozess

Hierzu gibt es keine Wortmeldungen.

15. Mitteilungen und Anfragen

Erster Kreisbeigeordneter Christopher Lipp kündigt die Einladung zur Präsentation des Wandreliefs des Künstlers Walter Kröll an. Das Wandrelief hat im neuen Schulgebäude der Limesschule Watzenborn-Steinberg einen Platz bekommen und wird am 12.03.2024 um 16 Uhr Interessierten präsentiert.

Ebenfalls anwesend sein wird die Kunsthistorikerin Frau Professor Sigrid Ruby.

Eine schriftliche Einladung wird erfolgen.

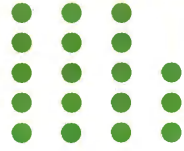
Ausschussvorsitzender Martin Hanika schließt die Sitzung des Kreistagsausschusses für Schule, Bauen, Planen und Sport um 18:45 Uhr.

Unterschrift wird noch eingeholt

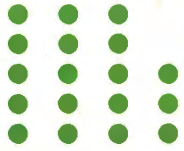
Martin Hanika
Ausschussvorsitzender



Friederike Heintz
Schriftführerin



Herzlich Willkommen

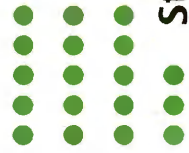


Sonnenschutz für kreiseigene Schulliegenschaften

●●● Sonnenschutz auf kreiseigenen Schulliegenschaften

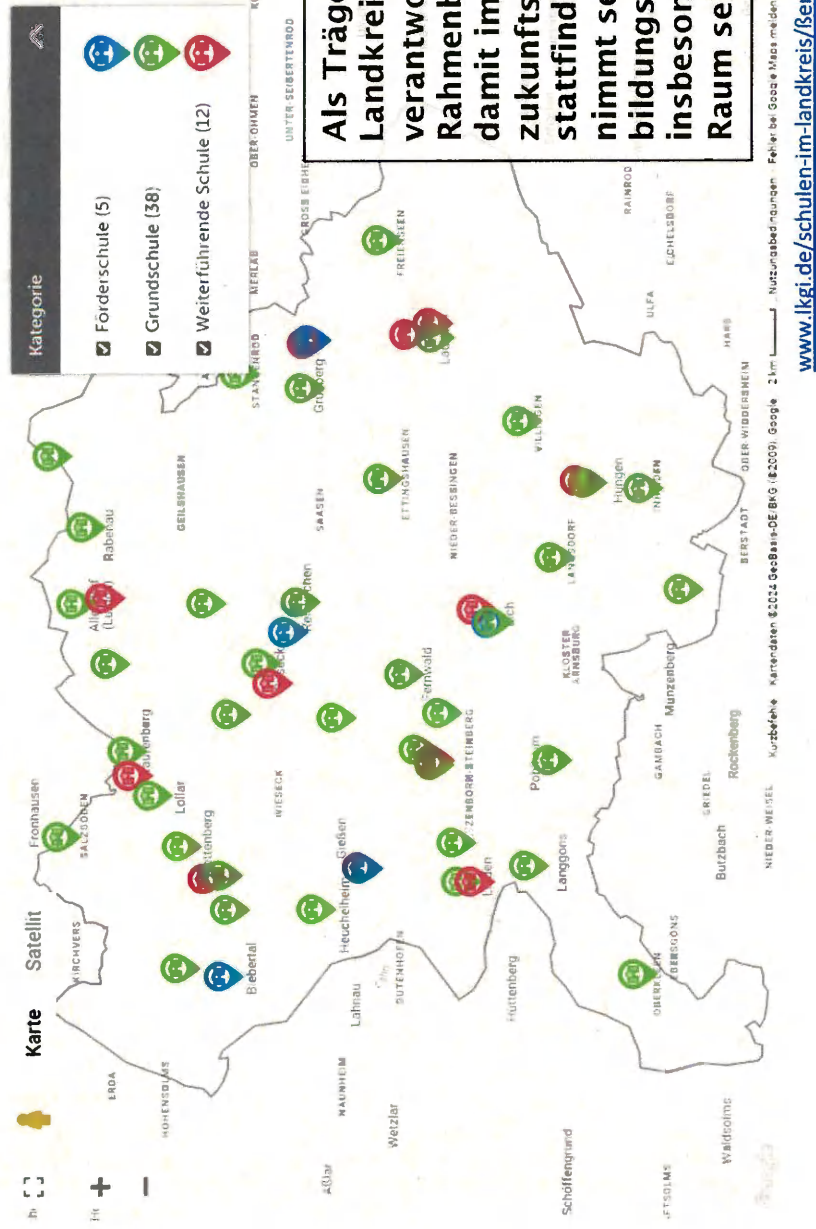
Inhalt

- Status Quo: Positivbeispiele vs. Entwicklungspotentiale
- Mögliche Maßnahmen zum Sonnenschutz
 - Begrünungen
 - Grüne Klassenzimmer
 - Sonnenschutzeinrichtungen
 - etc.
- Bereits umgesetzte Maßnahmen
- Bauliche Standards bei Neubauplanungen
- Planungen und Ausblicke

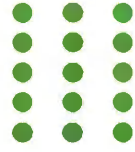


●●● Status Quo zum Sonnenschutz auf kreiseigenen Liegenschaften

Schulen im Landkreis

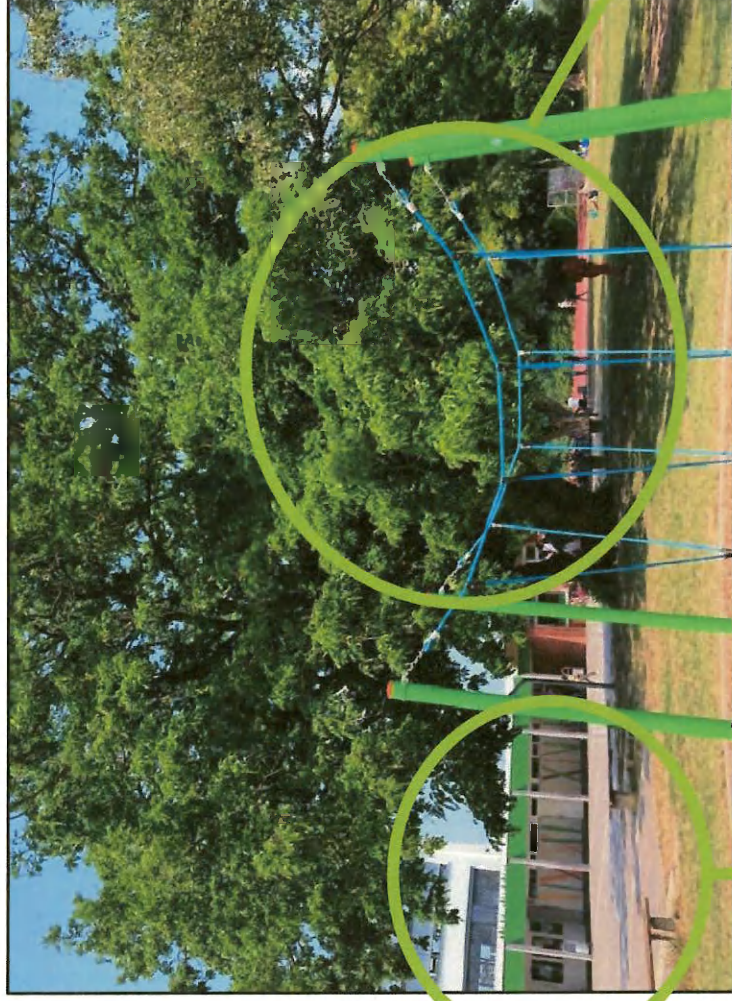


Für eine zukunftsorientierte Schulbildung sind adäquate Freiflächen ein wichtiges Kriterium. Diese müssen bestmöglich den Anforderungen des Klimawandels (Hitze- und Sonnenschutz) gerecht werden.



●●● Beispieldarstellung Wiesengrundschule in Linden-Leihgestern

Positive IST-Situation auf Schulhöfen

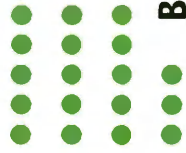


Quelle: Hasenpflug

Viele Schulen im Landkreis Gießen besitzen eine naturnahe Außengestaltung mit schattenspendenden Bäumen und Überdachungen als Sonnen- und Witterungsschutz.

Vorhandener Baumbestand als Schattenspendender und Mikroklimaprofi, teilweise mit Sitzgelegenheiten ausgestattet.

Laubengänge und Überdachungen bieten Schutz vor Regen und Sonneneinstrahlung.



Beispieldarstellung Luftbild Anne-Frank-Schule Großen-Linden

Entwicklungsfähige IST-Situation auf Schulhöfen



Quelle: Google earth

Auf den kreiseigenen
Liegenschaften zeigt sich
gleichwohl auch Potential
für Verbesserungen.
Durch
Beschattungssysteme und
Anpflanzungen können
Standorte klimateffektiv
aufgewertet werden.



Innenhof ohne ausreichende
Beschattungsflächen.



Grünflächen mit
Baumbestand für ein
angenehmes,
hitzeresilientes
Mikroklima



●●● Sonnenschutz auf kreiseigenen Schulliegenschaften

Mögliche Maßnahmen zum Hitzeschutz auf Freiflächen

- Begrünungen
- Grüne Klassenzimmer
- Markisen/ Sonnenschirme/ Pavillons/ Sonnensegel
- Mobile Sonnenschutz-einrichtungen
- Vordächer/ Laubengänge
- Wasserflächen



Schullager Hungen-Villingen,
Begrünung GrS Fernwald-Annerod
Quelle LKG1



Mobiler Sonnenschutz
Quelle Homepage Anne-Frank-Schule

Schulhof Lollar CBES
Quelle LKG1



Berlin Quelle: Rinn

Bereits umgesetzte Maßnahmen – grüne Klassenzimmer

In 2021 wurden bereits an zahlreichen Liegenschaften im Zuge von Corona-Maßnahmen Grüne Klassenzimmer errichtet:

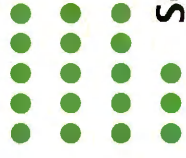
- Gesamtschule Buseck
- Grundschule Grünberg
- Gesamtschule Hungen
- Grundschule Hungen
- Grundschule Langgöns
- Gesamtschule Lich
- Gesamtschule Lollar
- Gesamtschule Pohlheim
Watzenborn-Steinberg
- Grundschule Pohlheim
Holzheim
- Grundschule Reiskirchen
- Grundschule Wißmar



GrS Reiskirchen

Grs
L'Espresso

GrS Grünberg



●●● Sonnenschutz auf kreiseigenen Schulliegenschaften

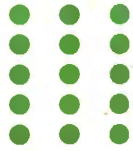
Bereits umgesetzte Maßnahmen – Innenhofgestaltung

In 2023 Innenhofgestaltung an
der Gesamtschule Hungen mit
Begrünung und Teichanlage



Fotos: Hasenpflug

Effekt:
Verbesserung des Mikroklimas,
Schutz vor Überhitzung,
Beschattung



Sonnensegel
CBES Lollar 20/21

●●● Sonnenschutz auf kreiseigenen Schulliegenschaften

Bereits umgesetzte Maßnahmen – Beschattungen, Bsp.



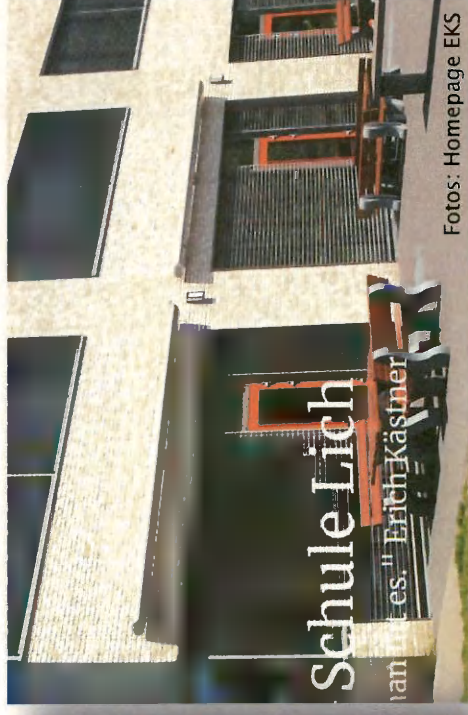
Foto Adler

GrS Garbenteich,
Schattenspender



Fotos: Homepage CBES

GS Lollar, CBES: Sonnensegel



Fotos: Homepage EKS



Fotos: Homepage EKS

GrS Lich, EKS: Markisen + Außenpavillon

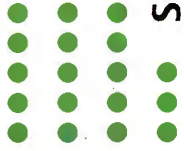


●●● Sonnenschutz auf kreiseigenen Schulliegenschaften

Maßnahmen bei Neubauplanungen

Bei allen **Neubaumaßnahmen sowie grundlegenden Sanierungen** die durch den Fachdienst Bauen des Landkreis Gießen durchgeführt werden, werden umfangreiche Maßnahmen zum Hitzeschutz geplant und umgesetzt:

- Optimieren der Ausrichtung der Fensterflächen (Neubau)
- Fenster mit Sonnenschutzverglasung
- Sonnenschutzeinrichtungen (Jalousien mit Sonnen- und Windwächter etc.)
- Dämmmaßnahmen, um ein Überhitzen der Gebäude zu verhindern.
- Intelligente Nachtauskühlungssysteme werden baulich, oder in Verbindung mit Lüftungsanlagen realisiert. Lüftungsanlagen tragen zudem, bei korrekter Handhabung durch die Nutzer, dazu bei, dass die Gebäude nicht durch geöffnete Fenster im Sommer überhitzt werden, nur der erforderliche Luftaustausch erfolgt.
- Wo baulich möglich, werden extensive Dachbegrünungen oder außenliegende Fassadenbegrünungen vorgesehen, diese schaffen eine Möglichkeit der Regenrückhaltung und verbessern durch Verdunstung und Aufbau das Mikroklima der Standorte. Sie schützen zudem das Gebäude vor Überhitzung.
- Die adäquate Pflanzung von Bäumen und Pflanzen wird bei jeder Baumaßnahme in der Freiflächenplanung berücksichtigt.

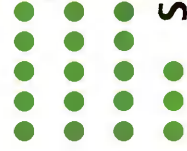


●●● Sonnenschutz auf kreiseigenen Schulliegenschaften

Planungen und Ausblicke - 01

Als Bsp. für die Herausforderungen des **Hitzeschutzes** benennen wir im Folgenden wichtige Ziele, um in Zukunft klimaresilient auf unseren Liegenschaften zu sein:

- Für die kreiseigenen Liegenschaften (insbesondere die Schulliegenschaften) sollen liegenschaftsbezogene Klimafolgenanpassungskonzepte erstellt werden.
- Hierfür ist im Rahmen eines Förderprogrammes des Bundes die Besetzung einer Stelle eines Klimafolgenanpassungsmanagers geplant.
- Ver- und Entsiegelungskonzepte sind zu erstellen und zu berücksichtigen.
- Detaillierte Konzepte zur Möglichkeit der Begrünung und Bepflanzung von Fassaden, Dächern und Freiflächen.
- In den Freiflächen sind „grüne Klassenzimmer“ bzw. beschattete Aufenthaltsbereiche in bedarfsgerecht zu errichten. Hier empfehlen wir die Planung, Entwicklung und Umsetzung einer Kombination von mit Hecken eingefassten Sitzbereichen, begrünten Pergolen oder hochwertigen Sonnensegeln, welche im Sommer natürlichen und technischen Sonnenschutz bieten und zudem das Mikroklima und die Biodiversität fördern.
- Vorhandene Laubengänge und Überdachungen sind zu sanieren oder bei Rückbau zu ersetzen.

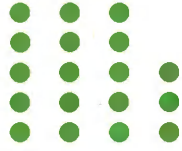


●●● Sonnenschutz auf kreiseigenen Schulliegenschaften

Planungen und Ausblicke - 02

Auf den Freiflächen der Liegenschaften liegt ein wichtiger Fokus auf dem vorhandenen **schattenspendenden Baumbestand**, dessen Bestand nachhaltig gesichert und erhalten werden muss:

- Freiflächen sind angepasst an den Hitzeschutzplan mit großkronigen klimaangepassten Bäumen zu beschatten, hierzu sind auch Neuanpflanzungen erforderlich. Der Schaffung von ausreichendem Wurzelraum und Wasserspeichervolumen für die Pflanzen ist dabei eine höhere Gewichtung beizumessen.
- Der Erhalt von Bestandsbäume muss einen höheren Stellenwert bekommen und aktiv gefördert werden.
- Die Bäume sind fortlaufend auf ihren Zustand zu überprüfen (z.B. Monitoring Wasserversorgung, Schädlingsbefall, allg. Zustand), und es sind bedarfsgerechte Maßnahmen zur Verbesserung der Standortqualität der Pflanzen durchzuführen (Baumscheiben werden entsiegelt und bepflanzt, Verdichtungen werden beseitigt, technische und organische Bodenhilfsstoffe werden eingebracht).
- Rückschnitte und Fällungen sind auf das absolut Notwendige zu beschränken.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit