

| Voraussetzungen für Photovoltaik erfüllt? |                                          |                                                 |                     |                              |                                        |                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Nr.                                       | Objekt                                   | Tragfähigkeit Dach                              | Energetisch saniert | Dachneigung/ Himmelsrichtung | Dachfläche/ Wirtschaftlichkeit Bauherr | Eignung gesamt |
| 01                                        | Rathaus Neubau Rosenstraße               | Ja, herstellbar                                 | Ja, Neubau          | Satteldach 45° Westen        | 400 m²                                 | Ja             |
| 02                                        | Am Holm 66                               | Ja Holzfachwerk                                 | Nicht erf. Kaltdach | SD 15 ° Süden                | 250 m²                                 | Ja             |
| 03                                        | Windmühlen berg 23                       | prüfen                                          | Nicht erf. Kaltdach | SD 25-30 ° SO                | 190 m² prüfen                          | Evtl.          |
| 04                                        | Feuerwehr-gerätehaus                     | Ja                                              | Ja                  | SD, 10 ° S/N,aufgeständ.     | 1.500 m² BürgersolarGen.               | Bereits gebaut |
| 05                                        | GNB Steinkamp 5                          |                                                 |                     |                              |                                        |                |
|                                           | Neubau Erw. Trakt B                      | Ja                                              | Ja, Neubau          | FD, S, aufgeständert         | BürgersolarGen.                        | Bereits gebaut |
|                                           | Trakt E<br>Fachklassentrakt 3-geschossig | Nein, Pillat<br>Kreuzweise bewehrte Rippendecke | Nein                | FD,                          | FD                                     | Nein           |
|                                           | Trakt A<br>Klassen Straßenseite          | Nein, Pillat<br>Kreuzweise bewehrte Rippendecke | Nein                | FD,Süd                       | FD,Süd                                 | Nein           |
|                                           | Sporthallen                              | Nein, aber Fassade                              | Ja                  | Fassade, Osten               | prüfen                                 | Evtl.          |

| Nr. | Objekt                   | Tragfähigkeit<br>Dach | Energetisch<br>saniert  | Dachneigung/<br>Himmelsrichtung | Dachfläche /<br>Wirtschaftlichkeit<br>Bauherr | Eignung<br>gesamt         |
|-----|--------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| 06  | KGN<br>Butzhorn 85       |                       |                         |                                 |                                               |                           |
|     | Neubau                   | Ja                    | Ja,<br>Neubau           | FD, aufgeständert<br>Westen     | Stadt N.i.H.                                  | Ja, bereits im<br>Bau     |
|     | Trakt I                  | Ja,<br>herstellbar    | Ja,<br>in Planung       | SD,20 °<br>Westen               | Stadt N.i.H.                                  | Ja, bereits in<br>Planung |
|     | Trakt VIII               | Nein                  | Ja,<br>in Planung       | FD, verschattet                 |                                               | Nein                      |
|     | Sporthallen              | prüfen                | Nein, in<br>Planung     | SD 5°,SW<br>aufständerbar       | 700 m²                                        | Evtl.                     |
| 07  | Schule am<br>Rosengarten | prüfen                | Nein                    | WD 30°, Süden                   | 80 m²                                         | Evtl.                     |
| 08  | JLS, Schulstr.           |                       |                         |                                 |                                               |                           |
|     | Altbau                   | Ja,<br>aber Denkmal   | Nicht erf.<br>Kaltdach  |                                 |                                               | Nein, weil<br>Denkmal     |
|     | Anbau 1998               | prüfen                | 1998,Grün<br>dach, o.k. | SD,10°,<br>Süd                  | 500 m²                                        | Evtl.                     |
|     | Trakt OM/U               | prüfen,<br>Stahlbeton | Ja, tlw.                | PD 15°, Ost<br>Bäume Friedhof   |                                               | Nein                      |
|     | Trakte W/H               | prüfen,<br>Holzbalken | Nein                    | PD 15°, N/S                     |                                               | Nein                      |

| Nr.       | Objekt                                | Tragfähigkeit<br>Dach                   | Energe-<br>tisch<br>sanziert   | Dachneigung/<br>Himmelsrichtung              | Dachfläche /<br>Wirtschaftlichkeit<br>Bauherr | Eignung<br>gesamt |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
|           | <b>Trakt S</b>                        | <b>prüfen,<br/>Stahlbeton</b>           | <b>Nein</b>                    | <b>PD 15° , Osten</b>                        |                                               | <b>Nein</b>       |
|           | <b>Mensa</b>                          | <b>Nein</b>                             | <b>Ja, Neubau</b>              | <b>FD, verschattet</b>                       |                                               | <b>Nein</b>       |
|           | <b>Turnhalle<br/>HTG</b>              | <b>prüfen</b>                           | <b>Nicht erf.<br/>Kaltdach</b> | <b>SD 30 ° Westen</b>                        | <b>180 m²</b>                                 | <b>Evtl.</b>      |
| <b>09</b> | <b>Kita Schatz-<br/>Insel, Altbau</b> | <b>Ja,<br/>Holzfachwerk-<br/>binder</b> | <b>Nicht erf,<br/>Kaltdach</b> | <b>SD 30° Süden</b>                          | <b>190 m²</b>                                 | <b>Ja</b>         |
| <b>10</b> | <b>zeiT Tor<br/>Museum</b>            | <b>Nein,<br/>Denkmal</b>                |                                | <b>SD</b>                                    |                                               | <b>Nein</b>       |
| <b>11</b> | <b>VHS</b>                            | <b>prüfen</b>                           | <b>Nein</b>                    | <b>SD, verschattet</b>                       |                                               | <b>Nein</b>       |
| <b>12</b> | <b>Bücherei</b>                       | <b>prüfen</b>                           | <b>Nein</b>                    | <b>WD, verschattet</b>                       |                                               | <b>Nein</b>       |
| <b>13</b> | <b>Jugendtreff<br/>Gogenkrog</b>      | <b>Nein,<br/>DSB Binder</b>             | <b>Nein</b>                    | <b>FD, aufständerbar<br/>SW, verschattet</b> | <b>260 m²</b>                                 | <b>Nein</b>       |
| <b>14</b> | <b>Stadtteiltreff</b>                 | <b>Prüfen,<br/>Holzständerwerk</b>      | <b>Ja, Neubau</b>              | <b>SD 35°, Westen</b>                        | <b>45 m²</b>                                  | <b>Evtl.</b>      |
| <b>15</b> | <b>Jugendcafé</b>                     | <b>prüfen</b>                           | <b>Nein</b>                    | <b>SD, verschattet</b>                       |                                               | <b>Nein</b>       |
| <b>16</b> | <b>Kita Am<br/>Wasserturm</b>         | <b>Prüfen,<br/>Okal-Haus</b>            | <b>Nein</b>                    | <b>FD, aufständerbar</b>                     | <b>400 m²</b>                                 | <b>Evtl.</b>      |
| <b>17</b> | <b>Kita Am<br/>Kaiserholz</b>         | <b>Prüfen,<br/>Holzbalken</b>           | <b>Nein</b>                    | <b>FD, verschattet</b>                       |                                               | <b>Nein</b>       |

| Nr. | Objekt                        | Tragfähigkeit<br>Dach     | Energe-<br>tisch<br>sanziert | Dachneigung/<br>Himmelsrichtung | Dachfläche /<br>Wirtschaftlichkeit<br>Bauherr | Eignung<br>gesamt |
|-----|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 18  | Umkleiden<br>Gogenkrog        | Nein                      | Nein                         | FD, verschattet                 |                                               | Nein              |
| 19  | Gogenkrog-<br>halle           | Nein                      | Ja,<br>in Planung            | FD                              |                                               | Nein              |
| 20  | Bauamt                        | Nein                      | Nein                         | SD, Ost/West                    |                                               | Nein              |
| 21  | WC Anlage P<br>Gogenkrog      | Prüfen                    | Nein                         | FD, verschattet                 | 30 m <sup>2</sup>                             | Nein              |
| 22  | Bauhof<br>Eutiner Str.        |                           |                              |                                 |                                               |                   |
|     | Werkstatt                     | Nein                      | Nein                         | FD, Süd-West                    |                                               | Nein              |
|     | Fahrzeughalle                 | Prüfen<br>Holzständerwerk | Nicht erf.,<br>Kalthalle     | FD 4% Neigung<br>Süd-West       | 200 m <sup>2</sup>                            | Evtl.             |
| 23  | Bauhof<br>Pelzerhaken         | Prüfen                    | Nein                         | WD, flachgeneigt<br>Süd-West    |                                               | Evtl.             |
| 25  | Mehrzweckgeb-<br>äude / Markt | Prüfen,<br>Stahlbeton     | Nicht erf.                   | FD, Süd,<br>verschattet         |                                               | Nein              |
| 26  | Ladenzeile<br>Friedenseiche   | Nein                      | Nein                         | FD, verschattet                 | Zu klein                                      | Nein              |
| 27  | Wohnung<br>Gogenkrog          | Prüfen                    | Nein                         | FD, Süd-West                    | 70 m <sup>2</sup>                             | Evtl.             |
| 28  | Kinderhort<br>Schulstr. 3     | Prüfen                    | Nein                         | SD, Süd<br>verschattet          |                                               | Nein              |

| Nr. | Objekt                   | Tragfähigkeit<br>Dach | Energetisch<br>sanziert | Dachneigung/<br>Himmelsrichtung | Dachfläche /<br>Wirtschaftlichkeit<br>Bauherr | Eignung<br>gesamt |
|-----|--------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 29  | Horchturm<br>Pelzerhaken | Nein                  | Nein                    | FD, rund                        | Zu klein,<br>zu aufwendig                     | Nein              |
| 30  | Wohnung<br>Eutiner Str.  | Prüfen                | Nein                    | SD 45°, Süd-West                | Zu Klein                                      | Nein              |

### Fazit:

- Bereits gebaut oder in Planung **4 Gebäude**
- Geeignet, aber Wirtschaftlichkeit noch prüfen **3 Gebäude**
- Evtl. geeignet, Tragfähigkeit u. Wirtschaftlichkeit prüfen **11 Gebäude**
- Nicht geeignet **24 Gebäude**

Aufgestellt: März 2022  
Stadtbauamt