

**Wechselrichterkonfiguration: S_02 170 Wp 160x80 Aleo-Solar 5 Zoll
(Voll Süden)**

Wechselrichter IG 15

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 7 | 1x7 | 78,3 |
| 8 | 1x8 | 89,5 |
| 9 | 1x9 | 100,78 |
| 10 | 1x10 | 111,8 |
| 10 | 2x5 | 111,8 |

Wechselrichter IG 20

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 10 | 1x10 | 82,1 |
| 10 | 2x5 | 82,1 |
| 12 | 2x6 | 98,6 |
| 14 | 2x7 | 115 |
| 15 | 3x5 | 123,2 |

Wechselrichter IG 30

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 14 | 2x7 | 84,1 |
| 15 | 3x5 | 90,1 |
| 16 | 2x8 | 96,1 |
| 18 | 2x9 | 108,1 |
| 18 | 3x6 | 108,1 |
| 20 | 2x10 | 120,1 |
| 20 | 4x5 | 120,1 |

Wechselrichter IG 40

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 18 | 2x9 | 78,3 |
| 18 | 3x6 | 78,3 |
| 20 | 2x10 | 87 |
| 20 | 4x5 | 87 |
| 21 | 3x7 | 91,3 |
| 24 | 3x8 | 104,3 |
| 24 | 4x6 | 104,3 |
| 25 | 5x5 | 108,7 |
| 27 | 3x9 | 102,9 |
| 28 | 4x7 | 106,7 |

Wechselrichter IG 60

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 24 | 3x8 | 81,6 |
| 24 | 4x6 | 81,6 |
| 25 | 5x5 | 85 |
| 27 | 3x9 | 84,5 |
| 28 | 4x7 | 87,7 |
| 30 | 3x10 | 93,9 |
| 30 | 5x6 | 93,9 |
| 30 | 6x5 | 93,9 |
| 32 | 4x8 | 100,2 |
| 35 | 5x7 | 119 |
| 35 | 7x5 | 109,6 |
| 36 | 4x9 | 112,7 |
| 36 | 6x6 | 112,7 |

**Wechselrichterkonfiguration: S_16 175 Wp 166x83 Aleo-Solar 6 Zoll
(Voll Süden)**

Wechselrichter IG 15

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 8 | 1x8 | 85,9 |
| 9 | 1x9 | 96,6 |
| 10 | 1x10 | 107 |
| 11 | 1x11 | 118 |

Wechselrichter IG 20

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 12 | 1x12 | 96 |
| 13 | 1x13 | 104,8 |
| 14 | 1x14 | 112 |

Wechselrichter IG 30

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 16 | 2x8 | 97,2 |
| 18 | 2x9 | 109 |
| 20 | 2x10 | 121 |

Wechselrichter IG 40

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 24 | 2x12 | 94,2 |
| 26 | 2x13 | 102 |
| 27 | 3x9 | 105 |
| 28 | 2x14 | 109,9 |
| 30 | 3x10 | 117,7 |

Wechselrichter IG 60

| Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|-------------|-------------|-----------------|
| 24 | 2x12 | 77,3 |
| 24 | 3x8 | 77,3 |
| 26 | 2x13 | 83,8 |
| 27 | 3x9 | 87 |
| 28 | 2x14 | 90,2 |
| 30 | 2x15 | 96,7 |
| 30 | 3x10 | 96,7 |
| 32 | 4x8 | 103,1 |
| 33 | 3x11 | 106,4 |
| 36 | 3x12 | 116 |
| 36 | 4x9 | 116 |

**Wechselrichterkonfiguration: S_02 170 Wp 160x80 Aleo-Solar 5 Zoll
(Voll Süden)**

| kwp | Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % | WR | Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|------|-------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------------|-----------------|
| 1,19 | 7 | 1x7 | 78,3 | IG15 | | | |
| 1,36 | 8 | 1x8 | 89,5 | IG15 | | | |
| 1,53 | 9 | 1x9 | 100,78 | IG15 | | | |
| | | | | IG 20 | 10 | 1x10 | 82,1 |
| | | | | IG 20 | 10 | 2x5 | 82,1 |
| 1,7 | 10 | 1x10 | 111,8 | IG15 | | | |
| | | | | IG15 | 10 | 2x5 | 111,8 |
| 2,04 | 12 | 2x6 | 98,6 | IG 20 | | | |
| | | | | IG30 | 14 | 2x7 | 84,1 |
| 2,38 | 14 | 2x7 | 115 | IG 20 | | | |
| 2,55 | 15 | 3x5 | 90,1 | IG30 | | | |
| | | | | IG 20 | 15 | 3x5 | 123,2 |
| 2,72 | 16 | 2x8 | 96,1 | IG30 | | | |
| | | | | IG40 | 18 | 2x9 | 78,3 |
| | | | | IG40 | 18 | 3x6 | 78,3 |
| 3,06 | 18 | 2x9 | 108,1 | IG30 | | | |
| | | | | IG30 | 18 | 3x6 | 108,1 |
| 3,4 | 20 | 2x10 | 87 | IG40 | | | |
| | | | | IG40 | 20 | 4x5 | 87 |
| | | | | IG30 | 20 | 2x10 | 120,1 |
| | | | | IG30 | 20 | 4x5 | 120,1 |
| 3,57 | 21 | 3x7 | 91,3 | IG40 | | | |
| | | | | IG60 | 24 | 3x8 | 81,6 |
| | | | | IG60 | 24 | 4x6 | 81,6 |
| 4,08 | 24 | 3x8 | 104,3 | IG40 | | | |
| | | | | IG40 | 24 | 4x6 | 104,3 |
| | | | | IG60 | 25 | 5x5 | 85 |
| 4,25 | 25 | 5x5 | 108,7 | IG40 | | | |
| | | | | IG60 | 27 | 3x9 | 84,5 |
| 4,59 | 27 | 3x9 | 102,9 | IG40 | | | |
| | | | | IG60 | 28 | 4x7 | 87,7 |
| 4,76 | 28 | 4x7 | 106,7 | IG40 | | | |
| 5,1 | 30 | 3x10 | 93,9 | IG60 | | | |
| | | | | IG60 | 30 | 5x6 | 93,9 |
| | | | | IG60 | 30 | 6x5 | 93,9 |
| 5,44 | 32 | 4x8 | 100,2 | IG60 | | | |
| 5,95 | 35 | 5x7 | 109,6 | IG60 | | | |
| | | | | IG60 | 35 | 7x5 | 109,6 |
| 6,12 | 36 | 4x9 | 112,7 | IG60 | | | |
| | | | | IG60 | 36 | 6x6 | 112,7 |

**Wechselrichterkonfiguration: S_16 175 Wp 166x83 Aleo-Solar 6 Zoll
(Voll Süden)**

| kwp | Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % | WR | Modulanzahl | Kombination | Auslastung in % |
|------|-------------|-------------|-----------------|------|-------------|-------------|-----------------|
| 1,4 | 8 | 1x8 | 85,9 | IG15 | | | |
| 1,58 | 9 | 1x9 | 96,6 | IG15 | | | |
| 1,75 | 10 | 1x10 | 107 | IG15 | | | |
| 1,93 | 11 | 1x11 | 118 | IG15 | | | |
| 2,1 | 12 | 1x12 | 96 | IG20 | | | |
| 2,28 | 13 | 1x13 | 104,8 | IG20 | | | |
| 2,45 | 14 | 1x14 | 112 | IG20 | | | |
| 2,8 | 16 | 2x8 | 97,2 | IG30 | | | |
| 3,15 | 18 | 2x9 | 109 | IG30 | | | |
| 3,5 | 20 | 2x10 | 121 | IG30 | | | |
| | | | | IG60 | 24 | 2x12 | 77,3 |
| | | | | IG60 | 24 | 3x8 | 77,3 |
| 4,2 | 24 | 2x12 | 94,2 | IG40 | | | |
| | | | | IG60 | 26 | 2x13 | 83,8 |
| 4,55 | 26 | 2x13 | 102 | IG40 | | | |
| | | | | IG60 | 27 | 3x9 | 87 |
| 4,73 | 27 | 3x9 | 105 | IG40 | | | |
| | | | | IG60 | 28 | 2x14 | 90,2 |
| 4,9 | 28 | 2x14 | 109,9 | IG40 | | | |
| | | | | IG60 | 30 | 2x15 | 96,7 |
| | | | | IG60 | 30 | 3x10 | 96,7 |
| 5,25 | 30 | 3x10 | 117,7 | IG40 | | | |
| 5,6 | 32 | 4x8 | 103,1 | IG60 | | | |
| 5,78 | 33 | 3x11 | 106,4 | IG60 | | | |
| 6,3 | 36 | 3x12 | 116 | IG60 | | | |
| | | | | IG60 | 36 | 4x9 | 116 |