

## Plankarten

### Kartenliste

|                | Karten-ID | Source of the electricity | land consumption | CO2-emissions | noise emitted by the power plant |
|----------------|-----------|---------------------------|------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 <sup>a</sup> | 1         | pv                        | low              | high          | much                             |
| 2              | 2         | wind                      | high             | high          | little                           |
| 3              | 3         | pv                        | low              | high          | little                           |
| 4              | 4         | pv                        | high             | low           | little                           |
| 5              | 5         | wind                      | high             | high          | much                             |
| 6              | 6         | wind                      | low              | low           | little                           |
| 7 <sup>a</sup> | 7         | pv                        | high             | low           | much                             |
| 8              | 8         | wind                      | low              | low           | much                             |

a. Prüfung

## Conjoint-Analyse

### Warnungen

Es sind keine Umkehrungen aufgetreten.

### Modellbeschreibung

|         | Anzahl der Stufen | Zusammenhang mit Rängen bzw. Werten |
|---------|-------------------|-------------------------------------|
| eSource | 2                 | Diskret                             |
| land    | 2                 | Diskret                             |
| CO2     | 2                 | Diskret                             |
| noise   | 2                 | Diskret                             |

Alle Faktoren sind orthogonal.

## Person 1: 1

### Nutzen

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,125            | ,554        |
|             | pv     | -,125           | ,554        |
| land        | low    | 1,375           | ,554        |
|             | high   | -1,375          | ,554        |
| CO2         | low    | ,375            | ,554        |
|             | high   | -,375           | ,554        |
| noise       | little | 1,125           | ,554        |
|             | much   | -1,125          | ,554        |
| (Konstante) |        | 2,625           | ,554        |

### Wichtigkeitswert

e

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 4,167  |
| land    | 45,833 |
| CO2     | 12,500 |
| noise   | 37,500 |

### Korrelationen<sup>a</sup>

|             | Wert | Sig. |
|-------------|------|------|
| Pearson-r   | ,884 | ,002 |
| Kendall-Tau | ,866 | ,002 |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

### Person 2: 2

#### Nutzen

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,250            | ,323        |
|             | pv     | -,250           | ,323        |
| land        | low    | ,750            | ,323        |
|             | high   | -,750           | ,323        |
| CO2         | low    | 1,000           | ,323        |
|             | high   | -1,000          | ,323        |
| noise       | little | 1,250           | ,323        |
|             | much   | -1,250          | ,323        |
| (Konstante) |        | 3,000           | ,323        |

### Wichtigkeitswert

e

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 7,692  |
| land    | 23,077 |
| CO2     | 30,769 |
| noise   | 38,462 |

### Korrelationen<sup>a</sup>

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,954 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,943 | <,001 |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

### Person 3: 3

|             |        | Nutzen          |             |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,625            | ,375        |
|             | pv     | -,625           | ,375        |
| land        | low    | ,875            | ,375        |
|             | high   | -,875           | ,375        |
| CO2         | low    | ,875            | ,375        |
|             | high   | -,875           | ,375        |
| noise       | little | ,625            | ,375        |
|             | much   | -,625           | ,375        |
| (Konstante) |        | 2,625           | ,375        |

### Wichtigkeitswert

e

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 20,833 |
| land    | 29,167 |
| CO2     | 29,167 |
| noise   | 20,833 |

### Korrelationen<sup>a</sup>

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,920 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,721 | ,010  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

### Person 4: 4

|             |        | Nutzen          |             |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,375            | ,239        |
|             | pv     | -,375           | ,239        |
| land        | low    | ,125            | ,239        |
|             | high   | -,125           | ,239        |
| CO2         | low    | ,375            | ,239        |
|             | high   | -,375           | ,239        |
| noise       | little | 1,125           | ,239        |
|             | much   | -1,125          | ,239        |
| (Konstante) |        | 2,625           | ,239        |

**Wichtigkeitswert  
e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 18,750 |
| land    | 6,250  |
| CO2     | 18,750 |
| noise   | 56,250 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,949 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,902 | ,002  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 5: 5**

**Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,125            | ,515        |
|             | pv     | -,125           | ,515        |
| land        | low    | ,875            | ,515        |
|             | high   | -,875           | ,515        |
| CO2         | low    | 1,125           | ,515        |
|             | high   | -1,125          | ,515        |
| noise       | little | 1,375           | ,515        |
|             | much   | -1,375          | ,515        |
| (Konstante) |        | 3,375           | ,515        |

**Wichtigkeitswert  
e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 3,571  |
| land    | 25,000 |
| CO2     | 32,143 |
| noise   | 39,286 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,912 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,906 | ,001  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 6: 6**

**Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,375            | ,125        |
|             | pv     | -,375           | ,125        |
| land        | low    | ,625            | ,125        |
|             | high   | -,625           | ,125        |
| CO2         | low    | ,625            | ,125        |
|             | high   | -,625           | ,125        |
| noise       | little | 1,375           | ,125        |
|             | much   | -1,375          | ,125        |
| (Konstante) |        | 2,875           | ,125        |

**Wichtigkeitswert**

**e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 12,500 |
| land    | 20,833 |
| CO2     | 20,833 |
| noise   | 45,833 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,992 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,941 | ,001  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 7: 7**

**Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,000            | ,323        |
|             | pv     | ,000            | ,323        |
| land        | low    | ,250            | ,323        |
|             | high   | -,250           | ,323        |
| CO2         | low    | ,500            | ,323        |
|             | high   | -,500           | ,323        |
| noise       | little | 1,750           | ,323        |
|             | much   | -1,750          | ,323        |
| (Konstante) |        | 2,750           | ,323        |

**Wichtigkeitswert  
e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | ,000   |
| land    | 10,000 |
| CO2     | 20,000 |
| noise   | 70,000 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,957 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,886 | ,002  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 8: 8**

**Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,625            | ,125        |
|             | pv     | -,625           | ,125        |
| land        | low    | ,875            | ,125        |
|             | high   | -,875           | ,125        |
| CO2         | low    | ,625            | ,125        |
|             | high   | -,625           | ,125        |
| noise       | little | 1,125           | ,125        |
|             | much   | -1,125          | ,125        |
| (Konstante) |        | 2,875           | ,125        |

**Wichtigkeitswert  
e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 19,231 |
| land    | 26,923 |
| CO2     | 19,231 |
| noise   | 34,615 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,992 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,941 | ,001  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 9: 9****Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,375            | ,427        |
|             | pv     | -,375           | ,427        |
| land        | low    | ,875            | ,427        |
|             | high   | -,875           | ,427        |
| CO2         | low    | ,625            | ,427        |
|             | high   | -,625           | ,427        |
| noise       | little | 1,125           | ,427        |
|             | much   | -1,125          | ,427        |
| (Konstante) |        | 3,125           | ,427        |

**Wichtigkeitswert****e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 12,500 |
| land    | 29,167 |
| CO2     | 20,833 |
| noise   | 37,500 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,908 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,794 | ,004  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 10: 10****Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | -1,000          | ,736        |
|             | pv     | 1,000           | ,736        |
| land        | low    | 1,250           | ,736        |
|             | high   | -1,250          | ,736        |
| CO2         | low    | ,500            | ,736        |
|             | high   | -,500           | ,736        |
| noise       | little | ,000            | ,736        |
|             | much   | ,000            | ,736        |
| (Konstante) |        | 3,750           | ,736        |

**Wichtigkeitswert  
e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 36,364 |
| land    | 45,455 |
| CO2     | 18,182 |
| noise   | ,000   |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig. |
|-------------|------|------|
| Pearson-r   | ,796 | ,009 |
| Kendall-Tau | ,625 | ,024 |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 11: 11**

**Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | -,250           | ,144        |
|             | pv     | ,250            | ,144        |
| land        | low    | ,750            | ,144        |
|             | high   | -,750           | ,144        |
| CO2         | low    | 1,000           | ,144        |
|             | high   | -1,000          | ,144        |
| noise       | little | ,750            | ,144        |
|             | much   | -,750           | ,144        |
| (Konstante) |        | 3,500           | ,144        |

**Wichtigkeitswert  
e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 9,091  |
| land    | 27,273 |
| CO2     | 36,364 |
| noise   | 27,273 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,986 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,981 | <,001 |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 12: 12****Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,250            | ,323        |
|             | pv     | -,250           | ,323        |
| land        | low    | ,750            | ,323        |
|             | high   | -,750           | ,323        |
| CO2         | low    | 1,000           | ,323        |
|             | high   | -1,000          | ,323        |
| noise       | little | ,250            | ,323        |
|             | much   | -,250           | ,323        |
| (Konstante) |        | 3,000           | ,323        |

**Wichtigkeitswert****e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 11,111 |
| land    | 33,333 |
| CO2     | 44,444 |
| noise   | 11,111 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,919 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,864 | ,002  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 13: 13****Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,000            | ,250        |
|             | pv     | ,000            | ,250        |
| land        | low    | ,000            | ,250        |
|             | high   | ,000            | ,250        |
| CO2         | low    | ,500            | ,250        |
|             | high   | -,500           | ,250        |
| noise       | little | ,750            | ,250        |
|             | much   | -,750           | ,250        |
| (Konstante) |        | 3,000           | ,250        |

### Wichtigkeitswert

e

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | ,000   |
| land    | ,000   |
| CO2     | 40,000 |
| noise   | 60,000 |

### Korrelationen<sup>a</sup>

|             | Wert | Sig. |
|-------------|------|------|
| Pearson-r   | ,901 | ,001 |
| Kendall-Tau | ,870 | ,003 |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

### Person 14: 14

#### Nutzen

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,000            | ,479        |
|             | pv     | ,000            | ,479        |
| land        | low    | 1,000           | ,479        |
|             | high   | -1,000          | ,479        |
| CO2         | low    | 1,000           | ,479        |
|             | high   | -1,000          | ,479        |
| noise       | little | 1,250           | ,479        |
|             | much   | -1,250          | ,479        |
| (Konstante) |        | 3,500           | ,479        |

### Wichtigkeitswert

e

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | ,000   |
| land    | 30,769 |
| CO2     | 30,769 |
| noise   | 38,462 |

### Korrelationen<sup>a</sup>

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,916 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,881 | ,002  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 15: 15****Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,125            | ,125        |
|             | pv     | -,125           | ,125        |
| land        | low    | ,625            | ,125        |
|             | high   | -,625           | ,125        |
| CO2         | low    | ,625            | ,125        |
|             | high   | -,625           | ,125        |
| noise       | little | 1,125           | ,125        |
|             | much   | -1,125          | ,125        |
| (Konstante) |        | 3,125           | ,125        |

**Wichtigkeitswert****e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 5,000  |
| land    | 25,000 |
| CO2     | 25,000 |
| noise   | 45,000 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,989 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,981 | <,001 |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 16: 16****Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | -,250           | ,354        |
|             | pv     | ,250            | ,354        |
| land        | low    | ,250            | ,354        |
|             | high   | -,250           | ,354        |
| CO2         | low    | ,500            | ,354        |
|             | high   | -,500           | ,354        |
| noise       | little | 1,500           | ,354        |
|             | much   | -1,500          | ,354        |
| (Konstante) |        | 3,000           | ,354        |

**Wichtigkeitswert  
e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 10,000 |
| land    | 10,000 |
| CO2     | 20,000 |
| noise   | 60,000 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,935 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,846 | ,003  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 17: 17**

**Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,375            | ,125        |
|             | pv     | -,375           | ,125        |
| land        | low    | ,875            | ,125        |
|             | high   | -,875           | ,125        |
| CO2         | low    | ,625            | ,125        |
|             | high   | -,625           | ,125        |
| noise       | little | ,875            | ,125        |
|             | much   | -,875           | ,125        |
| (Konstante) |        | 3,125           | ,125        |

**Wichtigkeitswert  
e**

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 13,636 |
| land    | 31,818 |
| CO2     | 22,727 |
| noise   | 31,818 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,989 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,945 | <,001 |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Person 18: 18**

**Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,000            | ,323        |
|             | pv     | ,000            | ,323        |
| land        | low    | ,750            | ,323        |
|             | high   | -,750           | ,323        |
| CO2         | low    | ,750            | ,323        |
|             | high   | -,750           | ,323        |
| noise       | little | ,750            | ,323        |
|             | much   | -,750           | ,323        |
| (Konstante) |        | 3,500           | ,323        |

**Wichtigkeitswert**

e

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | ,000   |
| land    | 33,333 |
| CO2     | 33,333 |
| noise   | 33,333 |

**Korrelationen<sup>a</sup>**

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,919 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,870 | ,003  |

a. Korrelationen zwischen beobachteten und geschätzten Bevorzugungen

**Gesamtstatistik**

**Nutzen**

|             |        | Nutzenschätzung | Std.-Fehler |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
|             |        | g               |             |
| eSource     | wind   | ,118            | ,194        |
|             | pv     | -,118           | ,194        |
| land        | low    | ,715            | ,194        |
|             | high   | -,715           | ,194        |
| CO2         | low    | ,701            | ,194        |
|             | high   | -,701           | ,194        |
| noise       | little | 1,007           | ,194        |
|             | much   | -1,007          | ,194        |
| (Konstante) |        | 3,076           | ,194        |

### Wichtigkeitswert e

|         |        |
|---------|--------|
| eSource | 10,247 |
| land    | 25,180 |
| CO2     | 26,391 |
| noise   | 38,182 |

Durchschnittlicher  
Wichtigkeitswert

### Korrelationen<sup>a</sup>

|             | Wert | Sig.  |
|-------------|------|-------|
| Pearson-r   | ,973 | <,001 |
| Kendall-Tau | ,929 | <,001 |

a. Korrelationen zwischen  
beobachteten und geschätzten  
Bevorzungen











