|  | verschlechternder Parameter（ABER） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 礝 |  |  |  |  | 年 |  |  |  | 咙 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | （ex |  |  |  |  |  |  |  |  | Die klassische <br> Altschullersche Widerspruchstabelle <br> 40 Innovationsprinzipen |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | meter（DAA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | ${ }^{13}$ | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | ${ }^{23}$ | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | ${ }^{31}$ | 32 | ${ }^{33}$ | ${ }^{34}$ | 35 | ${ }^{36}$ | 37 | ${ }^{38}$ | ${ }^{39}$ |  | zeregen，Zereteilen |
| 1 | Gewicht eines bewegten Objektes |  |  | （15，8， |  | ${ }_{\substack{29,17 \\ 38,34}}$ |  | ${ }_{\substack{29,2 \\ 40,28}}$ |  | ${ }_{\text {2，}}^{2,15}$ ， 15 | 8,10 18,37 1， | 10,36, <br> 3,40 | 10，14， |  | 28， 27 | $\begin{aligned} & 5.3,34, \\ & 312,35 \end{aligned}$ |  | ${ }_{\text {c，}}^{6,29,4,}$ | 19，1， 32 | ${ }_{3}^{35,12,} 31$ |  | $\begin{aligned} & 12,3,31 \\ & 18, ~ \end{aligned}$ | ${ }_{6}^{6,2,34,} 19$ | ${ }_{\text {5，} 5,5,3,}^{31}$ | $\xrightarrow{10,24,}$ |  | 3,26, 18,31 | （1，3，11， | ${ }_{\text {28，} 27,}^{25}$ | 28，${ }_{26,18}^{26}$ | 22，${ }_{\text {a }}^{18,27}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline 22,35 \\ 31,39 \end{array}$ | $\begin{aligned} & 27,2,28 \\ & 1,36 \end{aligned}$ | ${ }_{\text {che }}^{35,3,2,}$ | ${ }_{28,11}^{2,27}$ | 29，5， | $\underbrace{\substack{\text { 3，} \\ \hline}}_{\text {26，30，}}$ | $\stackrel{28,29,}{26,32}$ | $\begin{aligned} & 26,35 \\ & 18,19 \end{aligned}$ | 35,37 <br> 24,37 |  | Abtrennen |
| 2 |  |  |  |  | ${ }_{\substack{10,1, 29,35}}$ |  | （35，30， |  |  |  |  | （13，2，10,18 <br> 1,18 | $\xrightarrow{13,10,}$2,14 | 26，3，${ }_{\text {a }}$ | 28，27 |  | $\xrightarrow{2,27,}$ | 28，2,19 <br> 32,22 | ${ }_{35}^{19,32,}$ |  | 18,19, 28,1 | 12,19, <br> 18,22 | ${ }_{28,15}^{18,19}$ ，${ }^{\text {a }}$ | 5， 5,13, | $\xrightarrow{10,15 .}$ |  |  | 10，28，8， | 18,26, <br> 28 | 10,1, 35,17 | ${ }_{2}^{2,12,37} 2$ | 35,22, <br> 1,39 <br> 12 | 28，19 | ${ }_{\text {，}}^{6,13,1,}$ | 28，11 | （19， 15 | （1，${ }_{26,39}^{1,10,}$ | $\xrightarrow{25,28,} 17$ | 2，26，35 | （1，1,28, <br> 15,35 |  | Lokale Eignschaft |
| 3 | Ionge eines bevegeten obieites | $\xrightarrow{8,15,}$a， 34 |  |  |  | 15，17，4 |  | ${ }^{7}$ |  | 13， 4,8 1， | 17，10，4 | 1，8，35 ${ }^{1,}$ | $\xrightarrow{1,8,10,} 1$ | ${ }_{\text {，}}^{1,8,15,15}$ | ${ }_{\text {de }}^{8,34}$ | 19 |  | coit $\begin{gathered}10,15 \\ 19\end{gathered}$ | 32 | 8，35， 24 |  | 1，35 | ${ }_{7}^{7,2,35,}$39， | ${ }_{\substack{4,29,10}}^{4}$ | 1，24 | 15，2，29 | 29，35 | 30，10,14 <br> 29,40 <br> 1 | 28，32，4 | （10，28， | li， 17.15 | 7，15 | ${ }^{1,29,17}$ | （15，2， | 1，28，10 | （14，15， | ${ }_{1}^{1,1,19} \mathbf{2 , 2 4}$ | ${ }_{\substack{35,1, 26,24}}^{\substack{1,2,\\}}$ | （17，24， | 14,4, <br> 28,29 |  | symme |
| 4 | Lärge einess staionionien |  | （ $\begin{gathered}35,28, \\ 40,29\end{gathered}$ |  |  |  |  |  | $\underbrace{}_{\substack{3,8,8 \\ 2,14}}$ |  | 28，10 | 1，14，35 | $\xrightarrow{13,14,}$15， |  |  |  | 1，10，35 |  | 3，25 |  |  | 12，8 | 6，28 |  | 24，26， | 30，${ }_{\text {co，}}^{14}$ |  | ｜i5，29， | 32，28， 3 | 2，32，10 | 1，18 |  | $\underset{\substack{15,17, 27}}{\substack{12 \\ \hline}}$ | 2，25 | 3 | 1，35 | 1，26 | 26 |  | $\xrightarrow{30,14,}$ |  | erein |
| 5 | Fläche eines bewegten Objektes | $\underbrace{\substack{\text { 2，} \\ \text { ，}}}_{\text {2，}}$ |  |  |  |  |  | ${ }_{\substack{7 \\ 1,1,4 \\ \hline}}$ |  | $\underbrace{4,}_{\text {20，30，}}$ | （1，10, <br> 35,2 |  | ${ }_{\substack{5,34,4 \\ 29,4}}^{\substack{\text { a }}}$ | （11，2， | ${ }^{\substack{3,15,14 \\ 40,14}}$ | 6，3 |  | 2，15，16 |  | 19，32 |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline 19,10, \\ 32,18 \\ \hline \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline 15,17, \\ 30,26 \end{array} \right\rvert\,$ | ${ }_{\text {l }}^{\substack{10,3,35, 2,39}}$ | 30，26 | 26，4 | ${ }_{\substack{29,30 \\ 6,13}}^{\substack{13}}$ | 29，9 | ${ }_{\substack{26,28, 32,3}}^{2,3,3}$ | 2，32 |  | $\begin{gathered} 17,2,29 \\ 18,39 \end{gathered}$ | （13，${ }_{20}^{12}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 15,17, \\ 13,16 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} 15,1,1,1 \\ \substack{10,1} \end{array}$ | 15，30 | $14.12,13$ | 2， |  | （10，26， |  | ehrrwecknutzu |
| 6 |  |  |  |  | ${ }_{\substack{26,7,9, 39}}^{\text {a }}$ |  |  |  |  |  | （1，18， | ${ }_{\text {lo，}}^{10,15,}$ |  | 2，38 | ${ }_{40}$ |  |  | $\underset{\substack{35,39, 38}}{ }$ |  |  |  | 17，32 | ， 30 |  | 30，16 | 10， 4,18, | ${ }_{\substack{2,18,4 \\ 40,4}}^{2,2,}$ |  | ${ }_{\substack{26,28, 32,3}}^{2}$ | 2， | ${ }_{\text {27，}}^{27}$ 27， | 22，1，40 | 40，16 | 16，4 | 16 | 15，16 | 1，18， 36 | 2，$2,35,18$ <br> 30,18 | 23 | $\xrightarrow{10,15,}$1,7 |  | vershachtelung |
| 7 | Volumen enese beegetien | ${ }_{\text {2，}}^{\substack{2,26, 20}}$ |  | ${ }_{\substack{1,7,4, 35}}^{\substack{\text { a }}}$ |  | ${ }_{\substack{1,7,4, 17}}$ |  |  |  | 29，4， | ${ }_{\substack{15,35, 36,37}}$ |  | （1，15， | 28，10， | ¢， $\begin{aligned} & \text { 9，14，} \\ & 15,7\end{aligned}$ | 6，35，4 |  |  | 2，13，10 | 35 |  | $\underbrace{12,6}_{\substack{35,6, 13,18}}$ |  |  | 2，22 |  | 2，30，7 | 10，11 | 26，28 | 25， 2,28 | 27，35 | ${ }_{\text {17，}}^{17,2,1} 4$ | 29，1，40 | 15，${ }^{15,12} \mathbf{3 0 , 1 2}$ | 10 | 15，29 | 26,112 | 29，26，4 |  |  |  | gevicht |
| 8 | Volumen eines stationären Objektes |  | $\xrightarrow{35,10} 1$ | 19，14 | ${ }_{\text {3 }}^{35,8,2,} 1$ |  |  |  |  |  | ${ }^{2}, 18,37$ | 24，35 | 7，2，35 |  | ${ }^{9} \mathbf{9} 17,15$ |  | ${ }_{\substack{35,34, 38}}^{\substack{\text { c，}}}$ | 35，6，4 |  |  |  | 30，6 |  | ${ }_{\substack{10,3,3, 35,34}}$ |  |  | 35，3 | 2，35，16 |  |  | （34， 37 | cen30,18, <br> 35,4 | 35 |  | 1 |  | 1，31 2, | 2，17，26 |  | （in ${ }_{\substack{3,37, 10,2}}$ |  | Orgeogene Gegenak |
| 9 | digkeit | 2， |  | 13，14，8 |  | $\xrightarrow{29,30,}$ |  | 1，29， 34 |  |  |  |  | $3,5,15$, <br> 18,34 |  | ${ }_{\substack{8,3,26, 14}}$ | ${ }_{3}^{3,19,}$ |  | 28，30， | ${ }_{\text {10，} 13,}^{19}$ | ${ }_{\substack{\text { 8，} 15, 35,38}}^{\text {，}}$ |  | （19，35， | （14，20， | 10，13， | 13，26 |  | （10， 19, |  |  | 10，28， | 边， 1,28, | 2，2,24 <br> 35,21 | ${ }_{\substack{35,13, 8,1}}^{\substack{\text { a }}}$ | 32， $\begin{aligned} & 38,12 \\ & 13,2 \\ & 1\end{aligned}$ | － 38.2 | （1510， | 10， 4,38 |  | 10，18 |  |  | （orgeogene Aktion |
| 10 | Kratt，ntensitit | $8,1,37$, <br> 18 <br> 1 | （18，13， | ${ }_{\text {17，} 17,19}^{9,36}$ | 28，10 | ${ }_{\substack{19,10, 15}}$ | ${ }_{\substack{1,18, 36 \\ \hline}}$ | $\begin{aligned} & 15,97 \\ & 12,37 \\ & 1, \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 2,36, \\ & 18,37 \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 13,28 \\ 15,12 \\ \hline \end{array}$ |  | $\xrightarrow[\substack{18,21, 11}]{ }$ | ${ }^{10,35,}$a， 34 | 33， 10. | 3，3,10, <br> 14,27 | 19，2 |  | $\underset{\substack{35,10, 21}}{\substack{\text { 2，}}}$ |  | $\underset{\substack{19,17, 10}}{\substack{\text { a }}}$ | ${ }_{\substack{1,16, 36,37}}$ | （19，35， | 14，1 |  |  | $\xrightarrow[\substack{10,37, 36}]{\text { c，}}$ | （14，29，18,36 | 3，35， | 3，3,10, <br> 23,24 | 28，29， | ${ }^{1,3,5,}$ |  | 15，${ }_{\text {c，}}^{18,1}$ | ${ }_{\text {a }}^{1,28,3,} \mathbf{2 ,}$ | 15，，1，11 | 15， 17, | 20，${ }^{20,35}$ | $\begin{gathered} \hline 36,37 \\ 10,19 \\ \hline \end{gathered}$ | 2，35 | （e）3,28 <br> 35,37 |  | rrbugemasnahme |
| 11 | Druck，Spannung | （10，36， $\begin{aligned} & \text { a，} \\ & 37\end{aligned}$ | 13,29, 10,18 | ${ }_{3}^{35,10,}$ | （3，1， | 10,15, <br> 36,28 | ${ }^{10,15,3} 31$ | ${ }_{6,35,10}$ | 35， 24 | 6，35，36 |  |  | 3，3,4 <br> 15,10 | $\stackrel{3}{35,3,3,}$2， <br> 1 | ${ }^{9,18,3,} 4{ }^{\text {a }}$ | 19，3 |  |  |  |  |  | $\underset{\substack{10,35, 14}}{\text { c，}}$ | $2,36,25$ | ，10,36, <br> 3,37 |  | 37，36，4 | $\underset{\substack{10,14, 36}}{\text { c，}}$ | （10， 13, | $6,28,25$ | 3，35 | 22，2，37 | 2， $2,3,18$ | 1，35，16 | ${ }^{11}$ | 2 | 35 | 19，1，35 | 2，36，3 | 35，24 |  | 12 | Äquipotentialarinip |
| 12 | Form | 矿，10， | （15，10， | ${ }_{\text {2 }}^{29,3,4,}$ | 13,14, <br> 10,7 | $\begin{array}{\|c\|c\|c\|c\|c\|} \hline 5,3,4,4 \\ 100 \end{array}$ |  | （14，4， | 7，2，35 | ［3， 34,18, |  | －34， 10 |  |  | 30，3,40 <br> 10,40 | 9，14,26, <br> 9,25 |  | （22，14， | $\begin{array}{\|c} 13,15, \\ 32 \end{array}$ | $\begin{aligned} & 2,6,34 \\ & \hline 14 \end{aligned}$ |  | 4，6，2 | 14 |  |  | $\left.\begin{array}{\|l\|l\|l\|l\|} \hline 1,1,1 \\ 34,17 \end{array} \right\rvert\,$ | 3，22 | （10，40， 1 | 28，32，1 | $\begin{gathered} 32,30, \\ 40, \\ 40 \end{gathered}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|c\|c\|c\|c\|c\|} \hline 2,1,2, \\ 35 \end{array} \right\rvert\,$ | 35，1 | $\begin{aligned} & 1,32, \\ & 17,28 \\ & 1,28 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 32,15, \\ 26 \\ 26 \end{gathered}$ | 2，13，1 | 1，15，29 | ，16,29 <br> 1,28 <br> 1,28 | $\left.\begin{gathered} 15,1,3, \\ 39 \end{gathered} \right\rvert\,$ | 15，1，32 |  | 13 | nntionsume |
| 13 | Sabilitat eines Obieh |  | 26，39， | 13，15， | 37 | 2，11，13 | 39 | 28，10， $\begin{gathered}\text { 19，} 39\end{gathered}$ | 35，40 | ${ }_{\text {38，}}^{38,18}$ | （10，35， | 2，35，40 | ${ }_{\substack{22,1, 18,4}}$ |  | 9,15 | $\begin{aligned} & 13,27, ~ 275 \\ & 10,35 \end{aligned}$ | 39，3， | 35，，，32 | $\begin{aligned} & 32,36 \\ & 27,16 \\ & 2,6 \end{aligned}$ | 13，19 | 27，${ }_{2,1}^{29}$ | $\begin{aligned} & 32,5,5,51 \\ & 27,312 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 14,2, \\ & 39,6 \\ & \hline 1,6 \end{aligned}$ | 2， $\begin{aligned} & 2,14 \\ & 30,40\end{aligned}$ |  | 35，27 | 21，32，3， <br> 35 |  | ${ }^{13}$ | 18 |  | （ 37,40, | 35， 1 | （ 32.35 | $\begin{aligned} & 2,35,56 \\ & 10,16 \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c} 35,30, \\ 34,2, \end{array},$ | $\begin{aligned} & 2,5,56 \\ & 2,2,6 \end{aligned}$ | $c35223923$ | 1，8，35 | ${ }_{\substack{23,35, 40,3}}^{\substack{\text { a }}}$ | 14 | rrimm |
| 14 | fotigetit，Staike | （1， 18.40, | （20， 2,1 |  | 15，14， $\begin{aligned} & \text { 28，} \\ & 28\end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 3,34, \\ & 40,29 \end{aligned}$ | 9，40，28 | （10，1，${ }_{\text {4，}}$ | 9，14， | ${ }_{\substack{8,13, 26,14}}^{\substack{\text { 8，}}}$ |  | （10，3， | 10，30， | ${ }_{\text {li，}}^{\substack{172 \\ 35}}$ |  | 27，3，26 |  | 30，10， | 35，19 | ${ }_{\text {c }}^{19,35,}$ | 35 |  | 35 |  |  | 20， $\begin{aligned} & 28,1 \\ & 28,10\end{aligned}$ | ${ }_{\text {29，} 10,}^{27}$ | 11，3 | 3，27，16 | 3，27 | 18，3，3， <br> 1 | 15,35, 22,2 | （11，3， | 32， 5 a， | 27，11，3 | 15，3， |  |  | 15 | （$29,3,5$, <br> 10,14 | 15 | Anpassung |
| 15 | Haltbarkeit eines bewegten Objektes | 10，5， |  | 9，9 |  | 3，17，19 |  | （10， $\begin{aligned} & 10,2 \\ & 19,30\end{aligned}$ |  | 35，5 | 19，2，16 | 19，3，27 | （14，26，28， 25 | 13，3，35 | 27，3，10 |  |  | （19，35，39， |  | $\begin{aligned} & 28,6,6,6 \\ & 355,18 \end{aligned}$ |  |  |  |  | 10 |  | $\begin{aligned} & 3,351 \\ & 10,40 \end{aligned}$ | 11，2， 13 | 3 | $\begin{aligned} & 3,27, \\ & 16,40 \\ & 10 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \begin{array}{l} 2,1,15,58 \\ 33,28 \end{array}, ~ \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 21,3,2, i, ~ \\ & 16,22 \end{aligned}$ | 27，1，4 | 12，27 | $\begin{gathered} 29,10, \\ 27 \\ \hline \end{gathered}$ | 1，33 | （10，10， 15 <br> 2,15 | （19，2， | 6，10 | （in， | 16 | Partielle oder iber |
| 16 | Haltbarkeit eines stationären Objektes |  | $\underbrace{\substack{\text { a }}}_{\substack{6,27, 19,15}}$ |  | 1，40，35 |  |  |  | （3，3,34 <br> 38 <br> 8.4 |  |  |  |  |  |  |  |  | （19，18， |  |  |  | ${ }^{16}$ |  | 27,16, <br> 18,88 | 10 |  |  | $\underset{\substack{34,27, 6,40}}{\substack{\text { a }}}$ | ${ }_{\text {10，26，}}^{14}$ |  | ${ }_{40,33}^{17,1,}$ | 22 | 35，10 | 1 | 1 | 2 |  | ${ }_{\substack{25,3,35 \\ 6,35}}^{\substack{\text { a }}}$ | ${ }^{1}$ | $\xrightarrow{20,10,} 1$ |  | Hobere Dimension |
| 17 | Temperatur |  | $2 \begin{gathered} 22_{2}^{25,51} \\ 32 \end{gathered}$ | 15，19， 9 | 15，19，9 | ${ }_{\text {3，}}^{3,35,18}$ | 35，38 |  | 35，6，4 | ${ }_{\substack{\text { a } \\ 36,30}}^{\substack{28}}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline 35,10,10, \\ 3,21 \end{array}$ | （ 3 （1，3， | $\begin{array}{\|l\|l} 14,222 \\ 19,32 \end{array}$ | 1，35，32 | $\begin{aligned} & 10,30, \\ & 20,40, \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \begin{array}{l} 19,13, \\ 39 \end{array} \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 19,18, ~ \\ & 36,40 \end{aligned}$ |  | 32，30， | $\begin{aligned} & 19,15,15 \\ & 3,17 \end{aligned}$ |  | 2，2， 17 <br> 17,25 | 21，17， | ${ }_{29,31}^{21,365}$ |  |  |  | ${ }_{\substack{19,35 \\ 3,10}}^{\substack{10,}}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|c\|c\|} \hline 2,19, \\ 24 \end{array} \right\rvert\,$ | 24 | ${ }_{\text {2 }}^{22,3,2,}$ a， | $\begin{aligned} & 2,3,5, \\ & 2,24 \end{aligned}$ | 26，27 | 26，27 | 4，10，16 | 2，18，2 | 2，17，16 | ${ }_{\substack{3,27, 35,31}}^{\substack{\text { a }}}$ | $\begin{aligned} & 26,26 \\ & 19,16 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \begin{array}{l} 1,28, \\ 35 \\ 35 \end{array} \\ & \hline \end{aligned}$ | 18 | shwingungen |
| 18 | Hell | 19，1，322 | 2，35，32 |  |  | （19，32， $\begin{gathered}\text { 26 } \\ 26\end{gathered}$ |  | 2，13，10 |  | $\underset{\substack{10,13, 19}}{18}$ | 26，19， 6 |  | 32，30 | 32，3，27 | 35，19 | 2，19，6 |  | $\underbrace{}_{\substack{32,35, 19}}$ |  | $32,1,19$ | ${ }^{32,35,} \begin{aligned} & \text { l，} \\ & 1\end{aligned}$ | 32 | $\xrightarrow{13,16,}$$1,6^{2}$ <br> 12,2, | 13，1 | 1，6 | 19,1 <br> 26,17 | 1，19 |  | $\begin{array}{\|c} 11,151 \\ \hline 25 \end{array}$ | 3，32 | 15，19 | $\begin{aligned} & 35,1,19 \\ & 32,39 \\ & 39 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 19,35,56 \\ & 2,26 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 28,26,16, \\ 19 \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \begin{array}{l} 15,17,17 \\ 13,16 \end{array} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|l\|l\|l\|} \hline 1,1, \\ 19 \end{array}$ | ${ }_{6,32,13}$ | 32， 15 | 2，26， 10 | 2，25，16 | 19 | Periodische Wirkung |
| 19 | Energiekons．eines bewegten Objektes | $\left[\begin{array}{c} 1,1,1,28 \\ \substack{181} \\ \hline \end{array}\right.$ |  | 12，28 |  | $\underset{\substack{15,19, 25}}{ }$ |  | ${ }_{\substack{35,13, 18}}$ |  | 8,35 | （10，26， | ${ }_{\text {23，} 24}^{24}$ | 12，2，29 |  | $\frac{5,19,9,}{5,1}$ | $\begin{aligned} & 28,355 \\ & 6,18 \end{aligned}$ |  | ${ }_{\text {c，}}^{\substack{19,24 \\ 3,14}}$ | 2， 15,19 |  |  | （ention | ${ }_{\text {15，}}^{12} \mathbf{1 2}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & 34,23, \\ & 16,18 \\ & 16, \end{aligned}$ | ${ }^{19,21,27} 1$ | 3，1，32 |  | $\xrightarrow{1,35,6,}{ }_{2}^{12}$ | 2，35 | ${ }_{\text {cose }}^{\substack{28,26, 30}}$ | ${ }^{\text {9，}} 35$ |  | ${ }^{15,17,}$ | $\begin{aligned} & 2,29, \\ & 27,28 \end{aligned}$ | 35，38 | 32，2 | $\begin{aligned} & 12,28, \\ & 35 \\ & 35 \end{aligned}$ |  | Kontinuitat n nutricicher Al |
| 20 | Energiekonsum eines stat． Objektes |  | 27 |  |  |  |  |  |  |  | 36，37 |  |  | 27，27， <br> 29 <br> 18 | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  | 28，27， |  |  | 3，35，31 |  |  |  | ${ }_{\substack{10,2 \\ 20,37}}^{\text {2，}}$ | $\begin{gathered} 19,22,22 \\ 18 \end{gathered}$ | 1，4 |  |  |  |  | （19，35， |  | 1，6 |  | Durcheile und überspine |
| ${ }^{21}$ | Lestung |  | （19，26， |  |  | 19， 38 | ${ }_{\substack{17,32, 138 \\ \hline}}$ | 35，6，38 | 30，6，25 | 5，35， | ${ }_{\text {2 }}^{26,2,2,}$ | ${ }^{22,10,}$ | ${ }_{\text {29，} 240}^{2,40}$ |  | ${ }^{26,10,}$ | ${ }_{\text {lin }}^{10,35} 1$ | 16 | ${ }_{\substack{2,14, 12,25}}$ | 16，6，19 |  |  |  | $\xrightarrow{10,35,}$38 | 28,278 <br> 18,88 | 0，19 | 35，${ }_{\text {3，}}^{\substack{10,6}}$ | 4，34，19 | ，19,24, <br> 26,31 <br> 1 | 32，15， | 32,2 | $\xrightarrow{\substack{19,2,2, 31,2}}$ | 2，35 | 26，10， | ${ }_{\substack{26,35, 10}}$ | （3，${ }_{\substack{3,2, 10,34}}$ | $\substack{19,17,17 \\ 34}$ | 20，19， | $\underset{\substack{19,35 \\ 16}}{\substack{16 \\ 1}}$ | 28， 2,1 | ${ }^{28,35}$ 3， |  | lassen des Unuulassigen |
| ${ }^{22}$ | Energieverist | 15，6，19， 28 | 18，6， | ${ }_{\substack{7,2,6, 13}}^{\substack{\text { a }}}$ | 6，38，7 | 17， 17.36 | ${ }_{\text {17，}}^{17,7} 3$ | 7，18，23 | 7 | ${ }_{\substack{16,35, 38 \\ \hline 8}}^{1}$ | 36，38 |  |  | （14，2，3， <br> 3,6 <br> ， | 26 |  |  | 9，38， | $\begin{aligned} & 1,1,1,15 \\ & 22,15 \end{aligned}$ |  |  | 3，38 |  | 35，27，3,37 | 19，10 | （10，18，32， | 7，18，25 |  | 32 |  | ${ }_{\substack{21,22, 35,2}}^{\substack{\text { 2，}}}$ | $\begin{aligned} & 21,3,5, \\ & , 2,22 \end{aligned}$ |  | 35，32， | 2，19 |  | 7，23 | ${ }_{\substack{35,3, 15,23}}^{\substack{\text { a }}}$ | 2 | $\xrightarrow{28,10,}$2,35 | 23 | \＃ickkopplung／Rück |
| ${ }^{23}$ | Materiaverust |  |  | ， | ${ }_{\text {cki }}^{10} \mathbf{2 8}$ | 20，35,2 <br> 10,31 <br> 0.2 | 10，18， | ${ }_{\text {a }}^{1,2,36}$ 30， | ${ }_{\substack{\text { a } \\ 18,39 \\ 12, \\ \hline}}$ |  |  |  | $\xrightarrow{29,3,5,}$ | 2， $\begin{aligned} & 2,14 \\ & 30,40\end{aligned}$ | ${ }^{351,28} 8$ | （28，27， | 27，2,16 <br> 18, <br> 1 | ，${ }_{21,3,36}^{39,1}$ | 26，13 | 3 4 2，，， | ${ }_{\text {2 }}^{28,27,} 1$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline 28,27, \\ 18,38 \\ \hline \end{array}$ | （3， 2,31 |  |  |  | ${ }^{6,3,10,}$ | （10，29， | 16，34， | 35， 10, | ${ }_{\substack{33,22, 30,40}}^{2,2,}$ |  |  |  | 2， | 15， | 9，${ }_{\text {a }}^{38,24,10}$ | ［is，35,18, <br> 10,13 | ${ }^{35,10,}$18 | 28，35， | 24 | Mediator，Vermittler |
| 24 | Intormationserist | 10,24 <br> 35 <br> 35 | 10，35， | 1，26 | 26 | 30，26 | 30，16 |  | 2,22 | 26，32 |  |  |  |  |  | 10 | 10 |  | 19 |  |  | 10，19 | 19，10 |  |  | ${ }_{28,}^{24,26,}$ | ${ }_{\text {24，} 28,}{ }_{35}$ | 10，28， |  |  | 22，10， | ${ }_{\text {10，}}^{\substack{12, 22}}$ | 32 | 27，22 |  |  |  | 35，33 | 35 | $\xrightarrow{13,23,} 1$ | 25 | Selbstrersorgung und．bedienung |
| 25 | zeiterelust | （10，20， $\begin{aligned} & \text { 3，} 25 \\ & 3,\end{aligned}$ | ${ }^{10,20,5} 21.5$ | 15，2，29 | 30，${ }_{\text {3，}}^{14,5}$ | $\begin{gathered} 20,4,5,5,5 \\ 16 \end{gathered}$ | $10,3,5$ <br> 17,4 | ${ }_{\text {a }}^{2,5,34,} 1$ | $\left.\begin{array}{\|l\|l\|l\|l\|l\|l\|} \hline 32,18 \\ 32,18 \end{array} \right\rvert\,$ |  | $\begin{array}{\|l\|l\|l\|l\|l\|} \substack{36,5} \end{array}$ | 37，36， 4 | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline, 101 \\ 34,17 \end{array}$ |  | ${ }_{\substack{29,3, 28,18}}^{\text {20，}}$ | 20,10, <br> 28,18 | $\begin{aligned} & 28,20 \\ & 10,16 \end{aligned}$ |  | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline 1,1,19 \\ 26,17 \end{array}$ | ${ }_{\substack{35,38, 10,18}}^{\substack{\text { a }}}$ | 1 | $\begin{array}{\|c} 35,20,0, \\ 10,6 \\ 10,6 \end{array}$ | $\begin{aligned} & 10,56 \\ & 18,32 \\ & 122 \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline 35,18, \\ 10,39 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 24,26, \\ 28,32 \\ \hline \end{array}$ |  | 35， $\begin{aligned} & 38, \\ & 18,16\end{aligned}$ | 0，30， | $\begin{aligned} & 24,34,34 \\ & 2,38 \\ & 2,23 \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline 24,26, \\ 28,18 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & 35,18,18 \\ & 34 \\ & \hline 1 \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline 35,22, \\ 18,39 \\ \hline \end{array}$ | 35，28， |  | 32，1，10 | 35，28 | 6，29 |  | $\begin{aligned} & 24,28,28, \\ & 3,50 \end{aligned}$ |  | 26 | Arbeiter nit Modellen oder Kopien |
| ${ }^{26}$ | Materialmenge | 3， $\begin{aligned} & 3,6,61 \\ & 18,31\end{aligned}$ | 27,26, 18,35 | ${ }^{29,14,}$ |  | $\xrightarrow{15,14,}$ | 2，18， <br> 40,4 <br> 1 | ${ }^{15,20} \begin{gathered}\text { 29，} \\ 29\end{gathered}$ |  | ${ }_{\substack{35,29 \\ 34,28}}^{\substack{\text { 2 }}}$ | 35，14， 3 |  | 35， 14 | 115,2, <br> 17,40 | （1，5， |  | 3，5，313 ${ }^{1}$ ， | 3，17， 99 |  |  | 3，35，31 | 35 | ${ }^{7,18,25}{ }^{6}$ | ${ }^{6,3,10,}$ 24， | $\begin{gathered} 24,2,28 \\ 35 \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline 35,38 \\ 18,16 \\ \hline \end{array}$ |  | （18，3， | 13，2，28 | 33，30 | ce，$3,3,3$, <br> 29,3 <br> 1 |  | ${ }^{29,1,}$ | ［is，3,2, <br> 25,10 | $\begin{aligned} & 2,32, \\ & 10,25 \\ & 10,25 \end{aligned}$ | 15，3， |  | ${ }^{3,2,27}$ 2， | 8,35 | ${ }^{13,29,}$3， 27 | 27 | Lang |
| ${ }^{27}$ | zuvelassigkeit | 3，， 8,10, <br> 40 | ${ }^{3,10,8,}$ | 15,9, 14,4 | ${ }_{15}^{15,29} 1$ | （17，10， | $32,3,5$ <br> 40,4 | $\xrightarrow{3,10}$ | 2，35， 24 | 211， 11.28 | 8，28， 10,3 2, | （10，24， | 3，3,1 <br> 16,11 |  | $11,28{ }^{2}$ | $\left\lvert\, \begin{gathered} 2,3,5,3 \\ 2,5 \\ \hline \end{gathered}\right.$ |  | 35， | $\begin{array}{\|c\|c\|c\|c\|c\|c\|c\|c\|} \hline 13 \\ 13 \end{array}$ |  | 36,23 | $\begin{aligned} & 21,1,11 \\ & 26,31 \\ & 212 \end{aligned}$ | 10， 11, | ${ }^{10,35,} \begin{aligned} & \text { 2，} 39\end{aligned}$ | 10，28 | $10,3,4$ | $\begin{aligned} & 21,2,8, \\ & 40,3 \end{aligned}$ |  | 32， $\begin{gathered}\text { 12，} 23 \\ 1\end{gathered}$ | 11，32，1 | 2， | 3， 3 ，26， |  | $\underset{\substack{27.17, 40}}{\substack{\text { a }}}$ | 1，11 | $\begin{gathered} 13,35, \\ 8,24 \end{gathered}$ | 13，35，1 | ${ }^{27,40,} \begin{gathered}\text { 28，} \\ 28\end{gathered}$ | 111．13， | （1，5， | 28 | Ersatr mechanischer Wirkpr |
| 28 | Messenauigetert |  | 25， 2 26， | 28，26， | 边退，28， | 26， 2, | 26,28, <br> 32,3 | 32，13，6 |  | ${ }_{\text {2 }}^{28,24,}$ | 32，2 | 6，28，32 6, | 6，28，32 | ${ }_{13}^{32,35} 1$ |  | 5， 62 | ce，10,26, <br> 24 |  | $6,1,32$ | 3，6，32 |  | 3，6，32 | ${ }_{\substack{26,32, 27}}^{\substack{\text { 2 } \\ \hline}}$ | 10，16， |  | 24,34, <br> 28,32 | 2，6，32 | ${ }_{\text {5，} 11,1,1}^{23}$ |  |  | 28，24,26 <br> 22,26 | 3，$3,3,2$ <br> 3,10 | ${ }_{\substack{6,35,18 \\ 25,18}}$ | （1，134 | ${ }_{\substack{1,32, 13,11}}^{\substack{1, \\ \hline}}$ | 13，35，2 | 27，3，5， | 26，24， | 20，34 | ${ }_{\text {10，}}^{\substack{10,34, 28,32}}$ | 29 | d H |
| 29 | Feritungsemauigket | $\xrightarrow{28,321}$13,18 <br> 18 | 28， 2, | ${ }^{10,28,37} \begin{aligned} & 2,37\end{aligned}$ | 2，32， 10 | ${ }_{29,32}^{28,3,}$ |  | 33，23，2 | 25， 10, | ${ }_{\substack{10,28, 32 \\ 18}}$ | 28，2,19, <br> 34,36 | 3，35 | 32，30 <br> 40 <br> 40 | 30， | 3，27 3.21 | 3，27，40 |  | 19，26 | 3，32 | 32，2 |  | 32,2 | 13，32， | ce，35,312 <br> 10,24 |  |  | 32，30 | 11，32，1 |  |  | ${ }_{\substack{26,28, 10,36}}^{\substack{28,2 \\ \hline}}$ | 年，17， |  |  | 25，10 |  | 26，2， |  | 26,28, <br> 18,23 | 10,18, <br> 32,39 <br> 2,2 |  | Flexile tillen und |
| 30 | Äussere negative Einflüsse auf Objekt | $\xrightarrow{22,21,} \begin{aligned} & 2,39 \\ & 20\end{aligned}$ | （2，22， | （17，17 <br> 39,4 | 1，18 | $\underbrace{\substack{2,3, \\ \hline}}_{\substack{22,1,28 \\ 33,28}}$ | ${ }_{\text {27，}}^{27,2,2,}$ | ${ }_{\substack{22,23, 37,35}}$ | $\xrightarrow{34,39}$a， 27 | ${ }_{\text {21，}}^{21,22}$ |  | ${ }^{22,2,37}{ }^{12}$ | ${ }_{\text {che }}^{22,1,3,}$ |  | （18， 3,1 | ${ }_{\substack{22,15, 3,28}}^{\substack{\text { 2，}}}$ | lint | 2，$2,3,3$, <br> 3,2 | ${ }_{\text {l }}^{1,1,1,}$ | $\stackrel{1}{1,24,6,}$ | （10， | 19，22， | 2， $\begin{aligned} & 21,2,2, \\ & 35,2\end{aligned}$ |  | 2，10， | 35，18， | ${ }_{\substack{35,33, 29,31}}^{\substack{32}}$ | $\xrightarrow{27,24,} \begin{gathered}\text { a，} 40 \\ 20\end{gathered}$ | 28，33， | 26，28， |  |  | 24，35， 2 | 2， | $35,10,2$ | 23， $\begin{aligned} & 3,112 \\ & 21\end{aligned}$ | $\xrightarrow{22,19,} \begin{aligned} & 2,40\end{aligned}$ | 22， 19, | 33，3，34 |  |  | Porose Materialien |
| ${ }^{31}$ | Neg．Nebenefefelete des |  | （35，2， | ${ }_{\text {17，}}^{17,12}$ |  | （17， | 22，1，40 | 17，2，40 | 30，${ }_{\text {3，}}^{\substack{\text { a，}}}$ | ${ }_{\substack{35,28 \\ 3,23}}^{1,28}$ | ${ }_{\text {che }}^{\substack{3,28,28, 1,40}}$ | ， | 35，1 |  | ${ }_{\substack{15,3,5, 22,2}}^{1}$ | 15，221 | 21，${ }^{2,32} 1$ |  | ${ }_{\text {1，}}^{19,24,} 8$ | $2,35,6$ | （18，22， | 2，35，18 | 2，21,35 <br> 2,22 | 10，，，，34 | $\substack{10,21 \\ 29}$ | 1.22 |  | ${ }_{\text {20，}}^{20,39} 4$ | 3，33，26 | ${ }_{\substack{4,17, 34,26}}$ |  |  |  |  |  |  | ${ }^{19,1,3,31}$ | 2，2,21 <br> 2,1 |  | （22，35，18，39 <br> 12 |  | erànd |
| 32 | Ferifigustreundicicheet | 28,29 15,16 | 退 $1,2,13$ | ${ }_{\substack{1,29,1 \\ 1,17}}^{12,1}$ | （15，17， | ${ }_{\text {l }}^{13,12}$ | 16，40 |  | 35 | ${ }_{\substack{35,13, 8,1}}^{\substack{\text { a }}}$ | 35，12 |  | ${ }_{\substack{1,28 \\ 1,27}}$ | 11，13，1 | ${ }_{\text {1，}}^{1,30} 10,2$ | 27，，4 | 35，16 | ${ }_{\substack{27 \\ 18 \\ 18, \\ \\ \text { 2，} \\ \hline}}$ | $\xrightarrow{28,24,}$ | 28， 2 2， | 1，4 | ${ }_{\text {27，}}^{\substack{27,24 \\ 12,24}}$ | 19，35 |  |  | 35，${ }_{\text {c，}}^{1,4}$ | 35，23， |  | ${ }_{\substack{1,55, 12,18}}^{\substack{\text { a }}}$ |  | 24，2 |  |  | 2．5，13， | 35，1， | 2，13，12 | 27，2 |  | 8，28，1 | $\underset{\substack{35,1, 10,28}}{ }$ |  | Gleicharigkeit bww．Homogenitit |
| ${ }^{33}$ | eutrungstreundilicheit | ${ }_{\substack{25,2 \\ 13,15}}^{2}$ | ${ }^{6,13,1,}$ | ${ }_{\substack{1,17 \\ 1,12}}^{1,12}$ |  |  | ${ }_{\text {18，} 16,16,}^{159}$ |  | ${ }_{\text {l }}^{4,181}$ 3， 31 | （18，13， | ${ }^{28,13} \begin{gathered}35 \\ 35\end{gathered}$ | 2，32， 21 |  | ${ }^{32,35,}$ | ${ }_{\text {32，}}^{\substack{3,20, 3,28}}$ |  | 1，16，25 |  | 边，13,24 <br> 1,24 | ，13，24 |  | （$3,2,3,4$ <br> 2,10 <br> 10 | 2，19， 12 | $\xrightarrow{28,32,}$2,24 |  | ${ }_{\substack{4,28 \\ 10,34}}^{\text {a }}$ | 12，35 | （17，27， | ${ }_{2}^{25,13,}$2， | ${ }_{\substack{1,32 \\ 35,23}}$ | 2， 2 2，25， |  | 2，5，12 |  | 盛，2，26， |  | （12， $\begin{aligned} & 32,26, \\ & 12,17\end{aligned}$ |  | $\substack{1,34, 12,3}$ | 15，，1，28 |  | Beseitigung und Regenera |
| ${ }^{34}$ | treundilicheit | 2，27 | 退 ${ }_{35,27}^{2,27}$ | li， 1,28, | 3，18，31 | （15，13， | 16，25 | 25，2,21 <br> 35,11 | 1 | 34,91 | ，11，10 | 13 |  | 2，35 | $\xrightarrow{11,1,2,1}$ | ${ }^{\substack{11,29 \\ 28,27}}$ | 1 | 4，10 1 | 15，1，13 |  |  | （15，10， | （15，1， | ${ }_{\substack{2,3,5, 34,27}}$ |  | 32,1, <br> 10,25 | 2，2， |  | 10，2， | 25，10 |  |  | （1，35， | ${ }_{\substack{1,121 \\ 26,15}}$ |  | $\xrightarrow{7,1,4,4} 1$ | ${ }^{\substack{3,11 \\ 13,11}}$ |  | $\xrightarrow{34,3,5,}$1,1 <br> 2, | 1，32，10 | 35 | veränderung des Aggregatrustance |
| 35 | massunstabigigetit |  |  | （35，1， | 1，35，16 |  | 15，16 | 15，${ }_{\text {15，}}^{25}$ |  |  | ${ }_{\text {15，} 17.1}$ | 35,16 |  | 35,30, <br> 14 <br> 12， |  | 3，1，35 | $2,16{ }^{27}$ | ${ }_{\text {che }}^{27,2,3,}$ |  |  |  | 19，1，29 | 8,15 | 15，10， |  | 35， 28 | 3，35 |  |  |  | ${ }_{\substack{35,11, 32,31}}^{\substack{\text { a，}}}$ |  | 1，13， 31 |  | ${ }_{4}^{1,16,}$ |  | ${ }_{\substack{15,29 \\ 3,28 \\ \hline}}$ |  | ${ }_{\text {27 }}^{27,34,}$ | ${ }_{\substack{35,28, 6,37}}^{1}$ | 36 | on Phasenibererg |
| ${ }^{36}$ | Komplexitititinder Strukur | 26,30, 34,36 |  | ${ }_{\substack{1,12, 26,24}}^{1,2}$ | 26 | ${ }_{\text {che }}^{\substack{14,16 \\ 13,16}}$ | ${ }^{6,36}$ | 34，26， | 1，16 | ${ }_{\substack{34,10, 28 \\ \hline}}$ | 26，16 | 19， 1,3 | 29,13, <br> 28,15 | 2， $\begin{aligned} & 2,22 \\ & 1,19\end{aligned}$ | 2，13，28 | ${ }_{\text {cke }}^{\substack{10,4, 28,15}}$ |  | 2，17， 13 | ${ }_{2}^{24,17,}$ | ${ }_{\text {20，}}^{27,28}$ |  | 20，19， | （10，35， | （ $\begin{gathered}35,10, \\ 28,29\end{gathered}$ |  | 6，29 | ${ }_{\text {c }}^{13,3,10}$ | 13，35，1 | ${ }_{\substack{2,26 \\ 10,34}}$ | ${ }_{\substack{26,24, 32}}$ |  | 19，1 | $\xrightarrow{27,26,} \begin{aligned} & 1,2 \\ & 1,2\end{aligned}$ | ${ }_{26,24}^{27,9}$ | 1，13 | ${ }_{28,37}^{29,15}$ |  |  | 15，，，24 |  | 37 | Warmeausdehnu |
| ${ }^{37}$ | Detektions－und Messschwierigkeit |  |  | ${ }^{16,17,}$ | 26 | ${ }_{\text {c }}^{\substack{2,13,17 \\ 18,17}}$ | ${ }_{\text {2，}}^{\substack{\text { 3，} \\ 3,16}}$ | $\begin{array}{\|c} 29,1,1,4, \\ 16 \end{array}$ | ${ }_{\substack{26,181 \\ 26,31}}^{\text {2，}}$ | $\begin{array}{\|c} 3,4,4,16, \\ 35 \\ 35 \end{array}$ | $\begin{aligned} & 30,28, \\ & 40,19 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 35,36,36, \\ & 37,32,32 \end{aligned}$ | ${ }_{\text {2 }}^{27,139} 1$ |  | $\begin{array}{\|l\|l} 27,3, \\ 15,28 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & 9,2,2,25 \\ & 39,25 \end{aligned}$ | 25，34， 6，35， | $\begin{aligned} & \substack{3,27, 35,16} \end{aligned}$ | －24，26 | 35，38 | 19，35， 1 | $\begin{aligned} & 18,1,1, \\ & 16,10 \end{aligned}$ |  | ${ }_{\substack{1,18 \\ 10,24}}^{\substack{\text { a }}}$ | ${ }^{35,33} 27$ | 18，28， | ${ }_{\substack{3,27 \\ 29,18}}^{\substack{\text { a }}}$ | 27，40， | ${ }_{\substack{26,24, 32,28}}$ |  |  | 2，21 |  | 2,5 | ${ }^{12,26}$ | 1，15 | ${ }_{\substack{15,10 \\ 37,28}}^{\substack{\text { a }}}$ |  | 34，21 | 35，18 | ${ }^{38}$ | Starkes oxidationsmitel |
| ${ }^{38}$ | nngrrad | ${ }_{\substack{28,26, 18,35}}^{\substack{\text { 2，}}}$ | 28， $\begin{aligned} & 28,26 \\ & 35,10\end{aligned}$ |  | 23 |  |  | （ $\begin{gathered}35,13, \\ 16\end{gathered}$ |  | 28，10 | 2，35 | 13，35 | 15,32, <br> 1,13 <br> 1 | 18，1 | 25,13 | 6，9 |  | 2，1 | 32，19 | 2，32， 13 |  | 28，2，27 | 23，28 | 35,10, <br> 18,5 | 35，33 |  | 35，13 | 11,27 32 | 28，26， | $\xrightarrow{28,26,} 18$ | 2，33 |  | 1，26，13 |  | 1，35，13 | 27，4，1， | 15，24， | ${ }^{34,27}{ }_{25}$ |  | ¢，${ }_{\substack{5,12, 35,26}}$ | 39 | rages Medium／inerte Atmoshhare |
| 39 | Proouktivitat |  | 28，27， |  | 30，7， 14,26 | （ $\begin{aligned} & 10,26, \\ & 34,31\end{aligned}$ | 10,35, <br> 17,7 |  | $\begin{gathered} 35,3,3, \\ 10,2 \end{gathered}$ |  | $\begin{aligned} & 28,15,15, ~ \\ & 10,36 \end{aligned}$ | $\underset{\substack{10,37 \\ 14}}{\substack{\text { a }}}$ | ｜ $\begin{aligned} & 14,10, \\ & 34,40\end{aligned}$ | $\left\lvert\, \begin{aligned} & 35,3, \\ & 22,39\end{aligned}\right.$ |  |  | （e， $\begin{aligned} & 20,10, \\ & 16,38\end{aligned}$ |  | $\xrightarrow{26,17} 1$ | ${ }_{\text {35，}}^{35,10,}$ |  | （ $\begin{gathered}3,20,20, \\ 10\end{gathered}$ | ${ }_{\text {20，}}^{28,10,}$ | 28，${ }_{\text {20，}} \times 1$ | （13，15， |  | 5， 38 |  | 1， $\begin{aligned} & 1,10 \\ & 34,28\end{aligned}$ | 18，10， | 22，${ }^{24,24}$ | （ $\left.\begin{gathered}35,22, \\ 18,39\end{gathered} \right\rvert\,$ | $\left\lvert\, \begin{aligned} & 35,28, \\ & 2,24\end{aligned}\right.$ | ${ }_{\text {1，28，}}^{10} 1$ |  | ${ }^{1,38,37} \times 1$ |  |  |  |  | 40 | verundmaterial |

