

VWA

Dipl.-Kfm. Thomas Rochow

## Matrixreduktion der Kostenmatrix:

Die Reduktion der Kostenmatrix erfolgt in mehreren Schritten:

- Das kleinste Element einer Zeile der Kostenmatrix wird von allen anderen Elementen dieser Zeile subtrahiert. Damit hat jede Zeile mindestens ein Nullelement.

Erhaltung Nullermeidung

- Wenn nicht jede Spalte ein Nullelement enthält, wird das kleinste Element dieser Spalte von allen anderen Elementen dieser Spalte subtrahiert.

beste Kosten

- Am Ende enthält jede Zeile und jede Spalte mindestens ein Nullelement.

man sinkt bei den Spalten bei

Summen:

nach	A	B	C	D	E
von	A	B	C	D	E
A	- ∞	<del>16</del> 1	<del>15</del> 0	<del>18</del> 3	<del>19</del> 4 3
B	<del>16</del> 2	- ∞	<del>19</del> 5	<del>14</del> 0	<del>16</del> 2 1
C	<del>14</del> 0	89 ∞	- ∞	<del>17</del> 3	<del>18</del> 4 3
D	<del>15</del> 1	<del>14</del> 10	<del>18</del> 4	- ∞	<del>15</del> 1 0
E	<del>16</del> 2	<del>16</del> 2	<del>17</del> 3	<del>14</del> 0	- ∞

15

14

14

14

14

1

unveränderliche  
Kosten

72  
=