

10. MRZ. 2009 *SR*



STATISTISCHE BERICHTE

Z643



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Wiesbaden

Arb.-Nr. VI/2/108

Erschienen am 16. August 1957

1
3 M 2 b

PREISINDEX AUSGEWÄHLTER GRUNDSTOFFE

Juli 1957

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

(6441)

Preisindex ausgewählter Grundstoffe +)
Originalbasis 1950 = 100

| Warengruppe | 1938 | 1956 | | 1957 | | |
|---|------|------|------|------|------|--------------------|
| | | JD | Juli | Mai | Juni | Juli ¹⁾ |
| <u>GESAMTINDEX</u> | 52 | 129 | 127 | 130 | 131 | 133 |
| davon: | | | | | | |
| Grundstoffe inländischer Herkunft | 59 | 135 | 133 | 135 | 137 | 140 |
| Grundstoffe ausländischer Herkunft | 22 | 103 | 101 | 105 | 105 | 105 |
| Grundstoffe land- und forstwirtschaftlicher Herkunft, insgesamt | 45 | 119 | 117 | 117r | 119 | 124 |
| davon: | | | | | | |
| inländische | 56 | 127 | 126 | 124r | 127 | 134 |
| ausländische | 19 | 97 | 95 | 98 | 97 | 97 |
| Grundstoffe industrieller Herkunft, insgesamt | 60 | 140 | 139 | 145 | 145 | 144 |
| davon: | | | | | | |
| inländische | 61 | 141 | 139 | 145 | 145 | 145 |
| ausländische | 36 | 129 | 131 | 137 | 138 | 138 |
| <u>Ausgewählte Grundstoffe</u> | | | | | | |
| <u>land- und forstwirtschaftlicher Herkunft</u> | | | | | | |
| <u>Lebens- und Genußmittel</u> | | | | | | |
| Roggen | 71 | 152 | 147 | 156 | 156 | 149 |
| Weizen, inl. | 69 | 142 | 138 | 146 | 146 | 141 |
| Weizen, ausl. | 25 | 100 | 98 | 93 | 92 | 93 |
| Futtergerste | 67 | 140 | 140 | 137 | 136 | 135 |
| Braugerste | 59 | 125 | 122 | 119 | 119 | 119 |
| Futterhafer | 70 | 137 | 137 | 131 | 132 | 132 |
| Kartoffeln (Speise-) | 60 | 144 | 142 | 71 | 86 | 172 |
| Zuckerrüben | 66 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Obst | 84 | 111 | 108 | 104 | 131 | 180 |
| Gemüse | 51 | 136 | 119 | 133 | 136 | 104 |
| Ochsen | 57 | 142 | 145 | 144 | 144 | 140 |
| Kühe | 61 | 138 | 142 | 142 | 147 | 139 |
| Kälber | 61 | 154 | 155 | 155 | 158 | 154 |
| Schweine | 43 | 105 | 104 | 92 | 96 | 99 |
| Schafe | 72 | 155 | 158 | 144 | 132 | 130 |
| Milch | 60 | 126 | 123 | 143r | 143 | 145 |
| Eier | 53 | 114 | 113 | 95 | 98 | 110 |
| Raps, inl. | 46 | 109 | 109 | 110 | 110 | 108 |
| Raps, ausl. | 23 | 99 | 99 | 99 | 88 | 86 |
| Palmkerne, ausl. | 15 | 80 | 79 | 77 | 77 | 76 |
| Kopra, ausl. | 13 | 73 | 70 | 70 | 69 | 69 |

+) Berechnungsmethode siehe "Wirtschaft und Statistik", 7. Jg. N.F., 1955, Heft 12, S. 585 ff. - Siehe Bemerkung auf Seite 8. - 1) Vorläufige Zahl. -

Berichtigungen im April 1957: Inl. Grundstoffe land- u. forstw. Herkunft 126r
Milch 146r

Preisindex ausgewählter Grundstoffe⁺)
umbasiert auf 1938 = 100

| Warengruppe | 1950 | 1956 | | 1957 | | |
|---|------|------|------|------|------|--------------------|
| | | JD | Juli | Mai | Juni | Juli ¹⁾ |
| <u>GESAMTINDEX</u> | 192 | 248 | 244 | 249 | 251 | 256 |
| davon: | | | | | | |
| Grundstoffe inländischer Herkunft | 170 | 230 | 227 | 230 | 233 | 238 |
| Grundstoffe ausländischer Herkunft | 453 | 467 | 459 | 476 | 476 | 475 |
| Grundstoffe land- und forstwirtschaftlicher Herkunft, insgesamt | 220 | 261 | 258 | 257r | 261 | 272 |
| davon: | | | | | | |
| inländische | 180 | 229 | 226 | 223r | 228 | 240 |
| ausländische | 534 | 518 | 506 | 522r | 521 | 519 |
| Grundstoffe industrieller Herkunft, insgesamt | 168 | 236 | 233 | 243 | 243 | 242 |
| davon: | | | | | | |
| inländische | 163 | 230 | 227 | 237 | 236 | 236 |
| ausländische | 275 | 356 | 359 | 376 | 379 | 378 |
| <u>Ausgewählte Grundstoffe land- und forstwirtschaftlicher Herkunft</u> | | | | | | |
| <u>Lebens- und Genußmittel</u> | | | | | | |
| Roggen | 141 | 213 | 206 | 219 | 219 | 210 |
| Weizen, inl. | 144 | 205 | 199 | 210 | 210 | 203 |
| Weizen, ausl. | 401 | 395 | 385 | 367 | 364 | 365 |
| Futtergerste | 150 | 209 | 210 | 205 | 204 | 202 |
| Braugerste | 170 | 213 | 207 | 202 | 202 | 202 |
| Futterhafer | 142 | 195 | 195 | 187 | 188 | 188 |
| Kartoffeln (Speise-) | 168 | 241 | 237 | 119 | 143 | 288 |
| Zuckerrüben | 152 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 |
| Obst | 118 | 131 | 128 | 123 | 155 | 213 |
| Gemüse | 196 | 267 | 233 | 260 | 266 | 203 |
| Ochsen | 175 | 248 | 253 | 252 | 253 | 244 |
| Kühe | 164 | 226 | 233 | 232 | 241 | 228 |
| Kälber | 164 | 253 | 255 | 254 | 258 | 252 |
| Schweine | 234 | 245 | 243 | 215 | 225 | 232 |
| Schafe | 138 | 215 | 219 | 200 | 183 | 180 |
| Milch | 167 | 210 | 204 | 238r | 238 | 242 |
| Eier | 189 | 215 | 215 | 179 | 186 | 209 |
| Raps, inl. | 217 | 237 | 237 | 238 | 238 | 234 |
| Raps, ausl. | 432 | 427 | 428 | 428 | 380 | 373 |
| Palmkerne, ausl. | 659 | 528 | 517 | 509 | 505 | 502 |
| Kopra, ausl. | 776 | 568 | 540 | 540 | 534 | 535 |

Berichtigungen im April 1957: Gesamtindex 251r
Grundstoffe inl. Herkunft, insgesamt 233r
Grundstoffe land- u. forstw. Herkunft, insg. 260r
inl. Grundstoffe land- u. forstw. Herkunft. 226r
Milch 244r

noch: Preisindex ausgewählter Grundstoffe
Originalbasis 1950 = 100

| Warengruppe | 1938 | 1956 | | 1957 | | |
|--|------|------|------|------|------|--------------------|
| | JD | Juli | Juli | Mai | Juni | Juli ¹⁾ |
| <u>noch: Lebens- und Genußmittel</u> | | | | | | |
| Rohzucker, ausl. | 20 | 78 | 76 | 125 | 126 | 112 |
| Rohkaffee, ausl. | 13 | 125 | 126 | 121 | 118 | 116 |
| Rohkakao, ausl. | 11 | 82 | 85 | 79 | 93 | 95 |
| Hopfen, inl. | 15 | 43 | 41 | 57 | 57 | 57 |
| Rohtabak, ausl. | 27 | 147 | 148 | 148 | 148 | 149 |
| Rohtabak, inl. | 48 | 119 | 126 | 126 | 112 | 112 |
| <u>Sonstige Grundstoffe land- und forstwirtschaftlicher Herkunft</u> | | | | | | |
| Rohholz (Stamm-), inl. ²⁾ | 41 | 213 | 216 | 220 | 217 | 217 |
| Rohholz (Tropen-), ausl. | 24 | 102 | 101 | 114 | 117 | 115 |
| Rohwolle (gewaschen), inl. | 54 | 71 | 70 | 80 | 88 | 85 |
| Rohwolle (gewaschen), ausl. | 15 | 75 | 74 | 94 | 91 | 87 |
| Baumwolle, ausl. | 14 | 95 | 90 | 95 | 95 | 97 |
| Hanf (Weich-), ausl. | 41 | 134 | 137 | 116 | 116 | 116 |
| Rohjute, ausl. | 16 | 74 | 67 | 95 | 94 | 87 |
| Rohkautschuk, ausl. | 24 | 94 | 90 | 87 | 89 | 88 |
| <u>Ausgewählte Grundstoffe industrieller Herkunft</u> | | | | | | |
| <u>Brenn- und Treibstoffe</u> | | | | | | |
| Steinkohle (einschl. Bri- ketts), inl. | 46 | 166 | 165 | 176 | 176 | 176 |
| Steinkohle, ausl. | 54 | 170 | 170 | 185 | 190 | 190 |
| Braunkohle (Briketts) | 62 | 159 | 156 | 168 | 168 | 168 |
| Benzin (Motoren-) | 66 | 100 | 98 | 105 | 105 | 105 |
| Dieselmotorenstoff, inl. | 50 | 138 | 136 | 150 | 150 | 147 |
| Dieselmotorenstoff, ausl. | 29 | 153 | 150 | 172 | 172 | 172 |
| Steinkohlenteerpech | 49 | 129 | 130 | 133 | 133 | 133 |
| Steinkohlenteeröl | 55 | 122 | 123 | 123 | 123 | 123 |
| <u>Energie</u> | | | | | | |
| Strom | 94 | 140 | 140 | 144 | 144 | 144 |
| Gas | 75 | 136 | 136 | 141 | 141 | 141 |
| <u>Baumaterialien</u> | | | | | | |
| Bausand | 75 | 135 | 136 | 134 | 134 | 136 |
| Zement (Portland-) | 65 | 134 | 134 | 140 | 140 | 140 |
| Baukalk (hydraul.) | 49 | 139 | 139 | 146 | 148 | 148 |
| Mauerziegel | 49 | 124 | 125 | 128 | 129 | 128 |
| Dachziegel | 53 | 124 | 124 | 130 | 131 | 131 |
| Flachglas (Tafel-) | 87 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 |

1) Vorläufige Zahl. - 2) Güteklasse B; Verkäufe der Staatsforsten.

noch: Preisindex ausgewählter Grundstoffe
umbasiert auf 1938 = 100

| Warengruppe | 1950 | 1956 | | 1957 | | |
|--|------|------|------|------|------|--------------------|
| | | JD | Juli | Mai | Juni | Juli ¹⁾ |
| <u>noch: Lebens- und Genuß-</u> <u>mittel</u> | | | | | | |
| Rohzucker, ausl. | 489 | 381 | 371 | 612 | 618 | 549 |
| Rohkaffee, ausl. | 779 | 976 | 984 | 940 | 920 | 904 |
| Rohkakao, ausl. | 902 | 737 | 767 | 709 | 842 | 853 |
| Hopfen, incl. | 670 | 291 | 277 | 379 | 379 | 379 |
| Rohtabak, ausl. | 371 | 546 | 550 | 548 | 549 | 552 |
| Rohtabak, incl. | 209 | 250 | 265 | 265 | 234 | 234 |
| <u>Sonstige Grundstoffe land-</u> <u>und forstwirtschaftlicher</u> <u>Herkunft</u> | | | | | | |
| Rohholz (Stamm-), incl. ²⁾ | 246 | 524 | 530 | 539 | 532 | 532 |
| Rohholz (Tropen-), ausl. | 422 | 430 | 424 | 480 | 491 | 484 |
| Rohwolle (gewaschen), incl. | 185 | 131 | 130 | 148 | 162 | 156 |
| Rohwolle (gewaschen), ausl. | 664 | 495 | 493 | 624 | 601 | 577 |
| Baumwolle, ausl. | 711 | 678 | 637 | 677r | 676 | 690 |
| Hanf (Weich-), ausl. | 244 | 327 | 334 | 283 | 283 | 283 |
| Rohjute, ausl. | 613 | 451 | 410 | 580 | 576 | 537 |
| Rohkautschuk, ausl. | 409 | 385 | 368 | 355 | 363 | 361 |
| <u>Ausgewählte Grundstoffe in-</u> <u>dustrieller Herkunft</u> | | | | | | |
| <u>Brenn- und Treibstoffe</u> | | | | | | |
| Steinkohle (einschl. Bri- | | | | | | |
| ketts), incl. | 216 | 359 | 355 | 379 | 380 | 380 |
| Steinkohle, ausl. | 186 | 316 | 316 | 343 | 352 | 352 |
| Braunkohle (Briketts) | 161 | 256 | 251 | 271 | 271 | 271 |
| Benzin (Motoren-) | 152 | 153 | 148 | 161 | 161 | 161 |
| Dieselmotorenstoff, incl. | 201 | 277 | 273 | 302 | 302 | 295 |
| Dieselmotorenstoff, ausl. | 348 | 532 | 524 | 598 | 598 | 598 |
| Steinkohlenteerpech | 205 | 264 | 266 | 272 | 272 | 272 |
| Steinkohlenteeröl | 182 | 223 | 224 | 224 | 224 | 224 |
| <u>Energie</u> | | | | | | |
| Strom | 107 | 150 | 150 | 154 | 154 | 154 |
| Gas | 134 | 183 | 182 | 188 | 188 | 188 |
| <u>Baumaterialien</u> | | | | | | |
| Bausand | 133 | 179 | 181 | 179 | 179 | 181 |
| Zement (Portland-) | 154 | 205 | 205 | 215 | 215 | 215 |
| Baukalk (hydraul.) | 204 | 282 | 283 | 298 | 301 | 301 |
| Mauerziegel | 206 | 257 | 258 | 265 | 265 | 265 |
| Dachziegel | 189 | 234 | 234 | 246 | 247 | 247 |
| Flachglas (Tafel-) | 115 | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 |

noch: Preisindex ausgewählter Grundstoffe
Originalbasis 1950 = 100

| Warengruppe | 1938 | 1956 | | 1957 | | |
|--|------|------|------|------|------|--------------------|
| | | JD | Juli | Mai | Juni | Juli ¹⁾ |
| <u>Eisen und Stahl (Halbzeuge)</u> | | | | | | |
| Formstahl (Th + SM) | 49 | 181 | 178 | 191 | 191 | 191 |
| Stabstahl (Th + SM) | 49 | 182 | 179 | 192 | 192 | 192 |
| Blankstahl | 46 | 183 | 181 | 192 | 192 | 192 |
| Walzeisen, ausl. | 39 | 153 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Walzdraht (Th + SM) | 55 | 182 | 179 | 192 | 192 | 192 |
| Walzdraht, ausl. | 30 | 139 | 139 | 141 | 141 | 141 |
| Draht (gezogen) | 52 | 147 | 146 | 154 | 154 | 154 |
| Grobbleche (Th + SM) | 54 | 195 | 192 | 205 | 205 | 205 |
| Mittelbleche (Th + SM) | 49 | 176 | 173 | 185 | 185 | 185 |
| Feinbleche (Th) | 47 | 176 | 174 | 182 | 182 | 182 |
| Gasrohre | 58 | 175 | 176 | 175 | 175 | 175 |
| Stahl- und Gußröhren, ausl. | 32 | 81 | 81 | 82 | 81 | 84 |
| Grauguß | 61 | 161 | 160 | 171 | 172 | 172 |
| Temperguß | 63 | 170 | 170 | 179 | 180 | 181 |
| <u>NE-Metalle (Halbzeuge)</u> | | | | | | |
| Aluminium-Halbzeuge | 72 | 131 | 131 | 133 | 133 | 133 |
| Kupfer-Halbzeuge | 31 | 148 | 133 | 114 | 109 | 106 |
| Zinkbleche | 19 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Blei-Halbzeuge | 22 | 112 | 110 | 96 | 92 | 91 |
| <u>Chemikalien</u> | | | | | | |
| Schwefelsäure | 61 | 150 | 150 | 152 | 152 | 152 |
| Soda | 70 | 129 | 128 | 140 | 140 | 140 |
| Ätznatron (in Schuppen) | 74 | 127 | 127 | 134 | 134 | 143 |
| Aluminiumsulfat | 55 | 129 | 130 | 135 | 135 | 135 |
| Sauerstoff | 92 | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 |
| Glycerin | 25 | 74 | 75 | 65 | 64 | 64 |
| Aethylenglykol | 68 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Nitrozellulose | 82 | 107 | 106 | 117 | 117 | 117 |
| Pflanzliche Leime | 42 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| Zellwolle, incl. | 57 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| Reyon, incl. | 55 | 99 | 100 | 97 | 97 | 97 |
| Reyon, ausl. | 39 | 108 | 110 | 103 | 103 | 103 |
| Kalkammonsalpeter | 59 | 128 | 119 | 133 | 133 | 119 |
| Thomasphosphat | 70 | 143 | 134 | 125 | 125 | 133 |
| Kalisalze | 53 | 125 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| <u>Sonstige Grundstoffe industrieller Herkunft</u> | | | | | | |
| Zellstoff (Sulfit-), incl. | 41 | 154 | 154 | 159 | 159 | 159 |
| Zellstoff (Sulfit- und Sulfat-), ausl. | 30 | 106 | 106 | 106 | 106 | 103 |
| Oberleder | 35 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| Futterleder | 43 | 71 | 72 | 69 | 69 | 69 |
| Unterleder | 41 | 82 | 82 | 82 | 82 | 83 |
| Baumwollgarne, ausl. | 25 | 85 | 85 | 88 | 88 | 88 |
| Wollgarne, ausl. | 18 | 82 | 83 | 90 | 89 | 89 |
| Seidengarne, ausl. | 42 | 119 | 120 | 121r | 119 | 119 |

1.) Vorläufige Zahl.

noch: Preisindex ausgewählter Grundstoffe
umbasiert auf 1938 = 100

| Warengruppe | 1950 | 1956 | | 1957 | | |
|--|------|------|------|------|------|--------------------|
| | | JD | Juli | Mai | Juni | Juli ¹⁾ |
| <u>Eisen und Stahl (Halbzeuge)</u> | | | | | | |
| Formstahl (Th + SM) | 205 | 371 | 365 | 391 | 391 | 391 |
| Stabstahl (Th + SM) | 204 | 372 | 365 | 391 | 391 | 391 |
| Blankstahl | 216 | 394 | 390 | 415 | 415 | 415 |
| Walzeisen, ausl. | 257 | 392 | 411 | 411 | 411 | 411 |
| Walzdraht (Th + SM) | 182 | 331 | 325 | 350 | 350 | 350 |
| Walzdraht, ausl. | 330 | 458 | 459 | 467 | 467 | 467 |
| Draht (gezogen) | 194 | 286 | 284 | 299 | 299 | 299 |
| Grobbleche (Th + SM) | 184 | 358 | 352 | 377 | 377 | 377 |
| Mittelbleche (Th + SM) | 202 | 355 | 349 | 373 | 373 | 373 |
| Feinbleche (Th) | 214 | 377 | 373 | 391 | 391 | 391 |
| Gasrohre | 174 | 305 | 305 | 303 | 303 | 303 |
| Stahl- und Gußröhren, ausl. | 308 | 250 | 248 | 253 | 251 | 259 |
| Grauguß | 165 | 265 | 264 | 282 | 283 | 283 |
| Temperguß | 159 | 270 | 270 | 285 | 286 | 287 |
| <u>NE-Metalle (Halbzeuge)</u> | | | | | | |
| Aluminium-Halbzeuge | 140 | 183 | 183 | 186 | 186 | 186 |
| Kupfer-Halbzeuge | 321 | 476 | 428 | 365 | 349 | 339 |
| Zinkbleche | 522 | 519 | 519 | 519 | 519 | 519 |
| Blei-Halbzeuge | 462 | 519 | 510 | 445 | 424 | 422 |
| <u>Chemikalien</u> | | | | | | |
| Schwefelsäure | 163 | 245 | 245 | 248 | 248 | 248 |
| Soda | 142 | 185 | 182 | 200 | 200 | 200 |
| Ätznatron (in Schuppen) | 136 | 172 | 172 | 182 | 182 | 194 |
| Aluminiumsulfat | 181 | 235 | 236 | 245 | 245 | 245 |
| Sauerstoff | 109 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| Glycerin | 398 | 293 | 299 | 257 | 256 | 255 |
| Aethylenglykol | 148 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| Nitrozellulose | 123 | 131 | 130 | 144 | 144 | 144 |
| Pflanzliche Leime | 241 | 274 | 274 | 274 | 274 | 274 |
| Zellwolle, inl. | 176 | 188 | 188 | 188 | 188 | 188 |
| Reyon, inl. | 182 | 180 | 182 | 177 | 177 | 177 |
| Reyon, ausl. | 254 | 275 | 279 | 261 | 261 | 262 |
| Kalkammonsalpeter | 169 | 217 | 201 | 225 | 225 | 201 |
| Thomasphosphat | 143 | 205 | 192 | 178 | 178 | 190 |
| Kalisalze | 189 | 236 | 226 | 226 | 226 | 226 |
| <u>Sonstige Grundstoffe industrieller Herkunft</u> | | | | | | |
| Zellstoff (Sulfit-), inl. | 243 | 375 | 375 | 387 | 387 | 387 |
| Zellstoff (Sulfit- und Sulfat-), ausl. | 336 | 355 | 356 | 355 | 354 | 347 |
| Oberleder | 289 | 242 | 241 | 243 | 243 | 243 |
| Futterleder | 233 | 167 | 167 | 162 | 162 | 162 |
| Unterleder | 244 | 199 | 199 | 200 | 201 | 202 |
| Baumwollgarne, ausl. | 394 | 336 | 336 | 345 | 345 | 345 |
| Wollgarne, ausl. | 567 | 467 | 468 | 509 | 507 | 507 |
| Seidengarne, ausl. | 237 | 281 | 284 | 286r | 281 | 282 |

Anhang zum Statistischen Bericht VI/2

Preismeßziffern weiterer Grundstoffe⁺⁺⁾

| Warengruppe | 1938 = 100 | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------|-----|------|--------------------|-----|
| | 1950 | 1956 | | 1957 | | |
| | JD | Juli | Mai | Juni | Juli ¹⁾ | |
| Roheisen | 218 | 437 | 432 | 466 | 466 | 466 |
| Kupfer | 366 | 675 | 569 | 483 | 461 | 431 |
| Blei | 663 | 677 | 659 | 580 | 534 | 526 |
| Zink | 749 | 616 | 588 | 542 | 468 | 472 |
| Aluminium | 134 | 168 | 168 | 175 | 175 | 175 |
| Schrott (Ia Stahl, chargierfähig) | 183 | 414 | 414 | 443 | 443 | 443 |
| Schwefels. Ammoniak | 182 | 240 | 222 | 249 | 249 | 222 |
| Superphosphat | 124 | 246 | 226 | 281 | 252 | 252 |
| Schwungflachs | 205 | 235 | 235 | 230 | 230 | 230 |
| Leinengarn | 264 | 271 | 274 | 267 | 267 | 267 |
| Rindshäute | 416 | 240 | 231 | 251 | 252 | 252 |
| Kalbfelle | 534 | 463 | 441 | 424 | 429 | 437 |
| Schnittholz | 196 | 325 | 327 | 324 | 324 | 324 |

++) Im "Preisindex ausgewählter Grundstoffe" nicht enthalten.

Bemerkung: Bei Beurteilung der Indexhöhe der einzelnen Waren ist zu berücksichtigen, daß die Basispreise mancher Grundstoffe der Marktlage oder Preisbindung entsprechend verhältnismäßig niedrig waren.

Zeichenerklärung

JD = Jahresdurchschnitt

1) = vorläufige Zahl

r = berichtigte Zahl