```
SQL> /*
DOC>   neu minus alt
DOC>                 */
SQL> select dfg_schluessel||'  '||dfg_schluessel_text
  2  from erhorn.anla_dfg_schl
  3  MINUS
  4  select dfg_schluessel||'  '||dfg_schluessel_text
  5  from erhorn.anla_dfg_schl_bu
  6  /

DFG_SCHLUESSEL||''||DFG_SCHLUESSEL_TEXT
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------
0--  Spezielle physikalische Geräte
00-  Mechanik, Akustik
008  Ultraschall-Generatoren, -Schwinger und -Meßgeräte (außer 229, 390, 412)
01-  Magnetismus
02-  Kernphysik (Strahlungsquellen, Meßtechnik)
03-  Kernphysik, Kerntechnik (Strahlenschutz, Labortechnik)
036  Anreicherungsanlagen (außer Diffusionsanlagen 113, Gaszentrifugen 122 und Trenndüsenanlagen 124)
037  Abfallbeseitigungsgeräte für radioaktive Laborhilfsmittel (Probefläschchen u.a.)
04-  Geophysik (feste Erde, Ozeanographie)
044  Spezielle Geräte zur Erforschung von Erdoberfläche und Untergrund, außer 040-043
05-  Geophysik (Luft, Meteorologie)
054  Aktinometer
06-  Geodäsie, Photogrammetrie
065  Spezielle Geräte zur Kartenerstellung (außer 064, 225, 226, 745, 746)
07-  Astronomie
08-  Spezielle physikalische Meßverfahren
09-  Spezielle physikalische Versuchsaufbauten
1--  Instumentelle Analytik und Geräte der präparativen Chemie
10-  Mischen und Zerkleinern
11-  Präparative Chemie
111  Reaktionsgefäße für Niederdruck, (Hydrierung, Katalyse, Polymerisation)
12-  Mechanische Trennverfahren, Zentrifugen
120  Laborzentrifugen (bis 25.000 1/Min)
121  Ultrazentrifugen (über 25.000 1/Min)
121  Zentrifugen, Ultra- (über 25.000 1/Min)
13-  Destillation, Extraktion und Chromatographie
135  Field-Flow-Fraktionierungssysteme
137  Radio-(Gas-)Chromatographen, Detektoren und Auswertegeräte
138  Durchfluß-Photometer zusammen mit Fraktionensammler und Registriergerät (für Chromatographie)
14-  Elektrochemie
15-  Spezielle Analysengeräte (Elementaranalyse, Gasanalyse, Wasseranalyse)
150  Schnellverascher (außer Kaltveraschungs- und Verbrennungsgeräte für Beta/Gamma-Meßplätze 337)
155  Abwasseruntersuchungsgeräte, -überwachungsanlagen
155  Meßgeräte für chemischen (COD) und biologischen (BSB) Sauerstoffbedarf, Wasseruntersuchungsgeräte
16-  Messung von Stoffkonstanten
169  Geräte zur Messung von Stoffkonstanten (außer Festigkeit 290-299 und thermische Werte 864-869)
17-  Spektrometer (Massen-, NMR-, ESR-)
170  Elektrospray-Massenspektrometer
170  Maldi-Massenspektrometer
18-  Spektrometer (optische)
182  NIR-Spektrometer
182  Nah-Infrarot-Spektrometer
185  Chlorophyll-Fluoreszenz-Meßgeräte
19-  Sonstige Betriebs- und Laborgeräte
191  Feuchtigkeitsmeßgeräte (außer Luftfeuchte- 051 und Bodenfeuchtemessung 443)
2--  Spezielle Geräte der Ingenieurwissenschaften
20-  Spanende Formung
203  Numerisch gesteuerte (NC) Werkzeugmaschinen, Fräs- und Bohrwerke
206  Spezielle spanende Werkzeugmaschinen
207  Pneumatische Arbeitszylinder, Spann- und Vorschub- Einrichtungen, außer 232
207  Zylinder, Dreh-, Hub-, Linear-Zylinder (hydraulisch, pneumatisch, außer Prüfmaschinen 290-292)
21-  Spanlose Formung und andere Bearbeitung
211  Maschinen zur Formen- und Modellherstellung und gießereitechnische Maschinen
211  Rapid-Prototyping-Systeme
211  Stereolithographie-Systeme
215  Schweißmaschinen, Elektronenstrahl-
217  Ultraschall-Bearbeitungsmaschinen
```

218 Maschinen für Oberflächenbehandlung (Elektropolieren, Galvanisieren, Lackieren, Sandstrahlen)
22- Bearbeitung von nichtmetallischen Werkstoffen, Druckerei
221 Formspritzmaschinen für Kunststoffe
223 Steuerungen für Web- und Wirkmaschinen, Jacquard- Einrichtungen
229 Lichtleiterbearbeitungs-Einrichtungen
23- Bau- und Fördertechnik
232 Flexible Fertigungs- und Montage-Systeme
239 Preßlufthämmer
24- Schiffbau, Flugzeugbau und Strömungsforschung
244 Hilfseinrichtungen und spezielle Meßgeräte für Wind- und Wasserkanäle und Anlagen des Wasserbaus
25- Landfahrzeugbau, Kraftfahrzeuge
26- Elektrische Energietechnik
263 Gleichrichter (Leistungsgleichrichter für Bahnstrom, Elektrolyseanlagen)
263 Schweißgleichrichter, -stromversorgung (außer Transformatoren 262 und Schweiß-Aggregate 605)
267 Spezielle Geräte der elektrischen Energieübertragung; Kabel, Leitungen, Schalter, Schaltfelder
268 Stoßspannungs-, -strom-Generatoren
27- Nachrichtentechnik
274 Spezielle Meßgeräte für Fernschreib- und Datentechnik (außer Meßautomaten und Logikprüfgeräte 733)
28- Motoren und Turbinen
29- Werkstoffprüfmaschinen
294 Flügelsonden, Feld-Flügelsonden, Vane-Proben (Bodenscherfestigkeitsmeßgeräte)
3-- Spezielle medizinische Geräte
30- Kreislaufuntersuchung und -überwachung
31- Klinische Chemie, Hämatologie und Molekularbiologie
311 Serumanalysengeräte für Elektrolyt- und Substrat-Konzentration (außer 151, 152 und 520-522)
319 Analysengeräte der Klinischen Chemie und Molekularbiologie (außer 100-199, 306, 310-318, 335-338 und 350-359)
32- Radiologie, medizinische Röntgentechnik
321 Röntgenarbeitsplätze für Angiographie, Venographie, Lymphographie
329 Mineral Bone Analyzer (Knochen- und Gewebedichte)
329 Röntgen-Zubehör, siehe auch elektronische Bild- verstärker 517, Kinokameras 542 und Videorecorder 675
33- Nuklearmedizin, Kernstrahlenmesstechnik (Medizin)
332 Emissions-Computertomographen (Gamma- oder Positronen-)
332 Positronen-Emissions-Tomographen
337 Probenaufbereitungsgeräte, Veraschungsgeräte für Beta- und Gammameßplätze
34- Neurologie, Medizinische Elektronik und Registriergeräte
342 EKG-Aufnahme, -Wiedergabe, -Datenspeicher (außer Intensivpflegesysteme 308)
349 Bewegungsanalyse-Systeme
349 Kraftmeß-Systeme (Medizin)
35- Zytologie, Mikrobiologie und Histologie
351 Biophotometer, Mehrkanal-, für biologische Wachstumsprozesse
354 Histomaten (Gewebeeinbettungs-Automaten)
354 Tissue-Prozessoren (Gewebetrocknungs-Automaten)
36- Spezielle Geräte für fachärztlichen Gebrauch
362 Gehöranalyse, Geräte zur objektiven Analyse von Gehör und Sprache (ERA)
37- Chirurgie
378 Laminar-Flow-Systeme für OP (außer reine Werkbänke und Laminar-Flow-Boxen 468)
379 MKM-Systeme (Mikrokoordinatenmanipulatoren, Chirurgie)
379 Navigationssysteme, Neurochirurgie
379 Neuronavigationssysteme
38- Veterinärmedizin, Zoologie und Versuchstierhaltung
386 Lokomotions-Kompensationsgeräte (Kramer-Kugel) für Insekten
39- Sonstige Geräte für Diagnostik und Therapie
395 Mikrowellen-Therapiegeräte
4-- Spezielle Geräte anderer Fachrichtungen und spezielle Labortechnik
40- Röntgengeräte für Materialanalyse- und -Strukturforschung
406 Röntgenspektrometer (energiedispersiv)
409 Sonstige Röntgengeräte für Grob- und Feinstrukturforschung und Materialanalyse (außer 400-408)
41- Meßgeräte für Materialeigenschaften und zerstörungsfreie Prüfung
414 Kelvin-Sonden (Korrosionsprüfung)
419 Mikrostruktur-Meßsysteme, Mikrosystemtechnik
419 Oberflächen-Simulationssysteme
419 Spezielle Geräte der Mikrosystem-, Mikrostrukturtechnik
43- Spezielle Geräte der Landbau- und Forst-Wissenschaft
435 Lebensmittel-Verarbeitung, spezielle Geräte (außer 100-109, 157, 158, 198)
44- Spezielle Geräte der Biologie, Tiere
444 Bodenuntersuchungsgeräte (Biologie) und hydrobiologische Probenahmegeräte (außer 043 und 443)
46- Spezielle Geräte für Probenbearbeitung (Mikrotome)
468 Laminar-Flow-Werkbänke
5-- Optik, Elektronenoptik

50- Mikroskope
51- Elektronenoptische Geräte
514 Rastergeneratoren, Elektronenstrahl-Ablenkgeneratoren (Elektronenoptik
519 Baugruppen, Steuergeräte und Zubehör für elektronenoptische Geräte, außer 514
52- Photometer
524 Photonenzähler, Quantenphotometer, Photon-Counting-Systeme
525 Leuchtdichte-Meßgeräte, -Photometer
53- Interferometer, Polarimeter, Refraktometer
536 Meßgeräte für gestreutes und reflektiertes Licht, optische Oberflächenprüfgeräte
54- Photo- und Kinoapparate
544 Maskenjustier-, belichtungs-Anlagen für Halbleitertechnologie
545 Photographische Spezialkameras (Luftbild-, Registrier-, Stereo-, außer 064-066, 540-544 und 546)
55- Projektoren, Fernrohre, Optik-Prüfgeräte
554 Physiologisch-optische Geräte (außer ophthalmologische Geräte 364, 550-553)
56- Lichtquellen (außer Laser)
57- Laser
574 Bearbeitungslaser
574 Laser in der Fertigung
574 Laser-Maschinen
575 Spezielle Laser-Meß-Systeme
58- Photodetektoren, opto-elektronische Bauelemente
581 Photovoltaik-Systeme
59- Optische Bauelemente
6-- Meß- und Regelungstechnik, elektronische Geräte
60- Strom- und Spannungsquellen
603 AC-Strom-Spannungsgeber, -standards
604 Frequenz-Wandler (statisch), Frequenz-Umrichter mit fester Frequenz, außer 263
604 Mikrowellen-Generatoren (Leistungsgeneratoren, außer Medizin-Wärme 395 und Funktechnik 662, 667)
61- Verstärker und Zähler, Nuklearelektronik
62- Oszilloskope
627 Zubehör und Vorverstärker für Lichtstrahl- und Flüssigkeitsstrahloszillographen
63- Meß- und Funktionsgeneratoren, Filter
633 Scan Delay Generatoren, verzögerte Pulsgeneratoren
634 Sägezahngeneratoren
635 Scangeneratoren (digitale)
64- Meßgeräte für elektrische Größen
640 Vielfach-Meßinstrumente (Spannung, Strom, Widerstand), analog
644 Meßgeräte für elektrische Leistung, Phasenwinkel und andere spezielle elektrische Meßgrößen
645 Kompensatoren (elektrische, außer 874 für Dehnungsmeßstreifen)
65- Elektrische Registriergeräte, Schreiber
66- Fernmeldeanlagen
664 Verkehrsüberwachungs- und Zählanlagen (außer Radar 667, Fernsehanlagen 673)
67- Audio-Video-Anlagen
678 Audio-visuelle Lehrsysteme und Geräte (außer Projektionsgeräte 550, 551 und Fernsehanlagen 673)
68- Elektrische, elektronische Bauelemente und Meßnormale
684 Vidicon-Röhren, Silicium-Target- (ST), Silicium-Intensifier-Target- (SIT, ISIT) Vidicon
687 CAMAC-Crate, -Power Supply Crate, -Überrahmen
69- Elektrische und mechanische, pneumatische und andere Regelsysteme und Steuergeräte
690 Elektrische und mechanische Regelsysteme
696 Fernmeß- und Fernwirksysteme (außer für Medizin/Biologie 348), Leitstände
697 Bauelemente und Baugruppen für Fernmeß-, Fernwirk- und Steuersysteme
7-- Datenverarbeitung
70- Datenverarbeitungsanlagen, Rechner
705 Spezielle Rechner der Radiologie, Nuklearmedizin und Strahlentherapie
705 Strahlentherapie-Informationssysteme
71- Datenspeicher
72- Datenein- und -ausgabe
73- Prozeßperipherie, Meßwerterfassung, Datenübertragung
74- Graphische Datenverarbeitung
75- Fest programmierte Rechner und datenverarbeitende Geräte
76- Betriebssystem-Software, -Programme
77- Anwender-Software, -Programme
8-- Druck, Temperatur, Länge, Zeit, Masse
80- Pumpen, Verdichter, Armaturen
81- Vakuumpumpen
82- Druckanlagen
821 Behälter, Gasbehälter (Experimentieranlagen, außer Hochdruck- 820 und Vakuumanlagen 830-833)
83- Vakuumanlagen und Druckmeßinstrumente
831 UHV-Anlagen zur Analytik

835 Manometer und Vakuum-Meter (mechanisch und elektromechanisch), Druck- und Vakuum-Regelgeräte
84- Oefen und Wärmeanlagen
843 Lufterhitzer, Luftheizgeräte (transportabel), Infrarotheizgeräte
85- Kälteanlagen und Gasverflüssiger
852 Kühlgeräte, Kühlgehäuse für IR-Detektoren und Elektronenvervielfacher
86- Meßgeräte für thermische Größen
860 Thermometer, (Berührungsthermometer), allgemein (außer für Geophysik 045, 051 und Medizin 391)
861 Spezielle Thermometer für tiefste Temperaturen (einschließlich elektronischem Anzeigegerät)
87- Meßgeräte für Länge, Fläche, Rauminhalt
871 Kathetometer
872 Laser-Meß-Systeme für Form- und Positionsmessung
88- Meßgeräte für Zeit, Geschwindigkeit, Drehzahl
89- Meßgeräte für Masse (Waagen), Kraft und Beschleunigung
893 Waagen, spezielle (ferngesteuert, registrierend, außer 123, 160, 866, 890-892)
9-- Immobilien, Geschäftausstattung, diverse Ausrüstungsgegenstände
90- Unbewegliches Anlagevermögen
91- Mobiliar Allgemein
92- Spezielle Büroeinrichtung
93- Allgemeine Klinikeinrichtung
94- Allgemeine Werkstatt- und Laborausrüstung
95- Küchen- und Kasino-Einrichtung
96- Wäscherei- und Reinigungsgeräte, Arbeitskleidung
97- Lehrmittel, Musik-, Expeditions-, Sportgeräte
98- Versorgungsanlagen und Schutzeinrichtungen
983 Heizungs- und Klimaanlagen, Lüftung, Klimakammern, fest installiert (außer 287, 848 und 994)
99- Sonstige Ausrüstung

221 Zeilen wurden ausgewählt.

SQL> spool off