

KURZANLEITUNG

KA-FM-01 NACHBEARBEITUNG

VERSION 4.4

INHALTSVERZEICHNIS

1	Nachbearbeitung in Komplexen Suchen	2
1.1	Zeilenzusammenfassung mittels Nachbearbeitung von Komplexen Suchen	2
1.1.1	Komplexe Suche konfigurieren	2
1.1.2	Sortierung beachten	3
1.2	Einfügen der notwendigen Datenänderungsaktionen	4
1.3	Einfügen der notwendigen Vergleiche	5
1.3.1	1. Vergleich für die Spalte mit dem Bodenbelag	5
1.3.2	2. Vergleich für die Spalte mit der Nutzungsart DIN277	6
1.4	Löschaktion mit Bedingung einfügen	7
1.5	Ergebnis mit Nachbearbeitung	8

1 NACHBEARBEITUNG IN KOMPLEXEN SUCHEN

1.1 Zeilenzusammenfassung mittels Nachbearbeitung von Komplexen Suchen

1.1.1 Komplexe Suche konfigurieren

Oftmals werden aufgrund von GLEICHARTIGEN VERZWEIGUNGEN (in die gleiche Richtung) im Suchalgorithmus von KOMPLEXEN SUCHEN mehrere Zeilen für einen Datensatz ausgegeben.

Die folgende Abbildung zeigt einen allgemeingültigen und sehr häufig auftretenden Fall von mehreren Zeilen, hier bei einer Auswertung im Flächenmanagement.

Dabei wird an der ABFRAGEEBENE „BODENFLÄCHE“ zweimal aufwärts die „ELTERN“-Verknüpfungen „NUTZUNGSArt DIN 277“ und „BODENBELAG“ abgefragt.

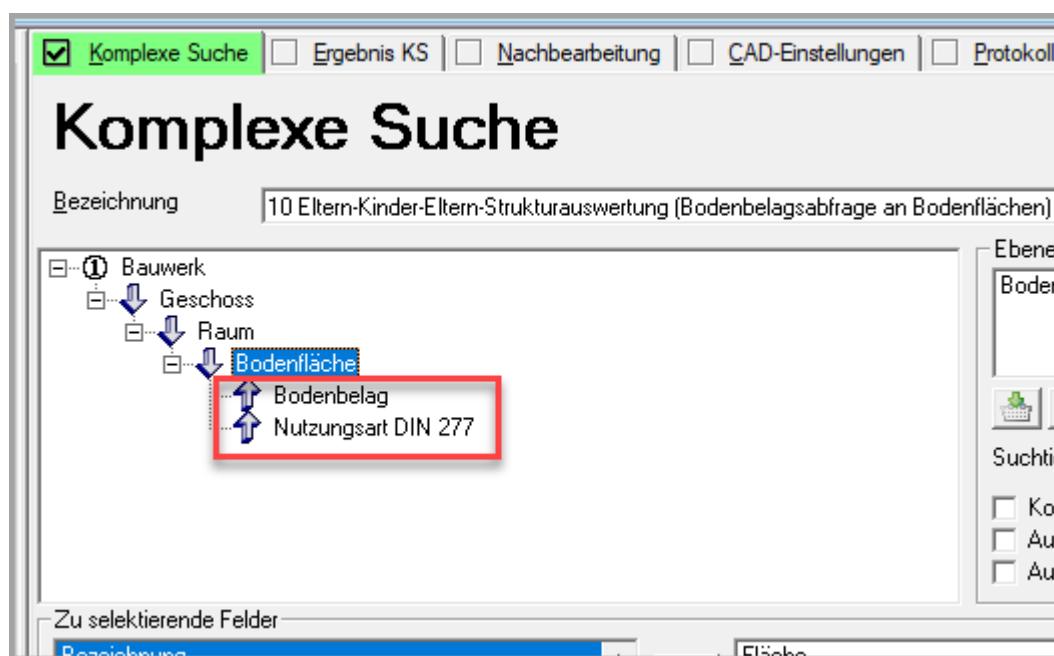


Abbildung 1 2-fach-Verzweigung an der ABFRAGEEBENE "BODENFLÄCHE".

1.1.2 Sortierung beachten

Das Ergebnis der KOMPLEXEN SUCHE zeigt bei entsprechender Sortierung

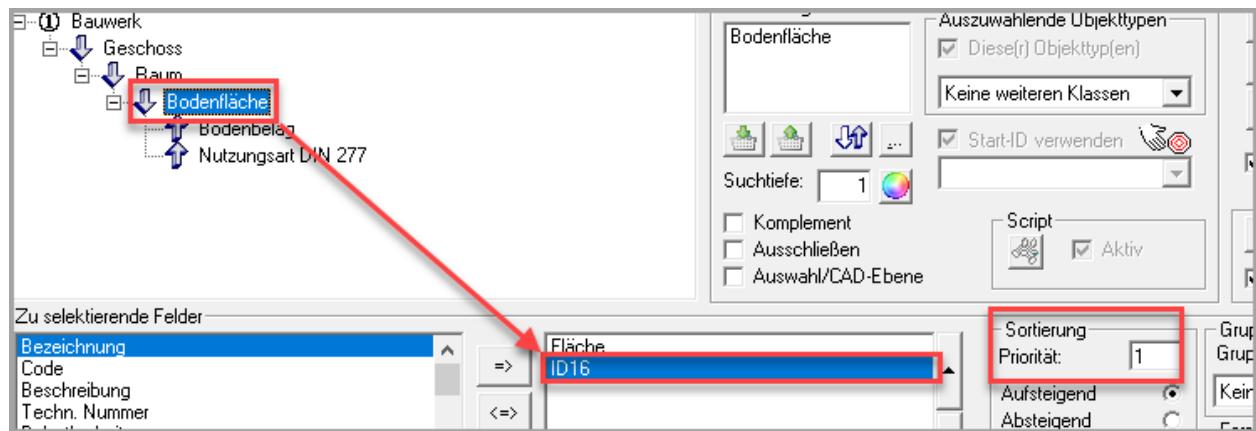
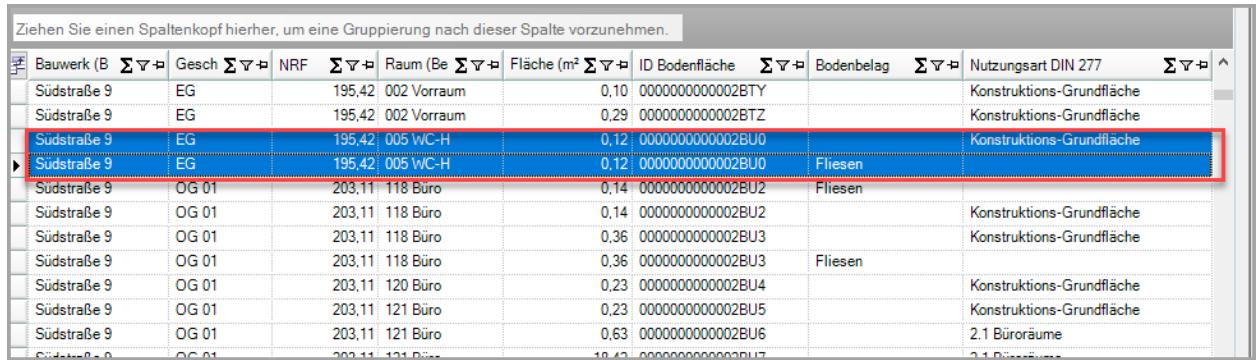


Abbildung 2 Diese Sortierung n der ABFRAGEEBENE „Bodenfläche“ sorgt dafür, dass alle Ergebniszellen der Bodenflächen in der Ergebnistabelle untereinanderstehen.

zwei Zeilen für ein und dieselbe Bodenfläche an, wenn diese beide Verknüpfungen, also einen Bodenbelag UND eine Nutzungsart DIN 277 aufweist.

Besteht nur die eine oder andere Verknüpfung, dann wird nur eine Zeile für die Bodenfläche angezeigt.



Ziehen Sie einen Spaltenkopf hierher, um eine Gruppierung nach dieser Spalte vorzunehmen.								
Bauwerk (B	Gesch	NRF	Raum (Be	Fläche (m²	ID Bodenfläche	Bodenbelag	Nutzungsart DIN 277	
Südstraße 9	EG	195.42	002 Vorraum	0.10	0000000000002BTY		Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	EG	195.42	002 Vorraum	0.29	0000000000002BTZ		Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	EG	195.42	005 WC-H	0.12	0000000000002BU0		Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	EG	195.42	005 WC-H	0.12	0000000000002BU0	Fiesen	Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	OG 01	203.11	118 Büro	0.14	0000000000002BU2	Fiesen	Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	OG 01	203.11	118 Büro	0.14	0000000000002BU2		Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	OG 01	203.11	118 Büro	0.36	0000000000002BU3		Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	OG 01	203.11	118 Büro	0.36	0000000000002BU3	Fiesen	Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	OG 01	203.11	120 Büro	0.23	0000000000002BU4		Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	OG 01	203.11	121 Büro	0.23	0000000000002BU5		Konstruktions-Grundfläche	
Südstraße 9	OG 01	203.11	121 Büro	0.63	0000000000002BU6		2.1 Büoräume	
Südstraße 9	OG 01	203.11	121 Büro	10.42	0000000000002BU7		2.1 Büoräume	

Abbildung 3 Doppelte Zeilenanzeige der Bodenflächen, wenn beide Verknüpfungen ermittelt wurden.

1.2 Einfügen der notwendigen Datenänderungsaktionen

Am Register NACHBEARBEITUNG der KOMPLEXEN SUCHE müssen jetzt die Nachbearbeitungsaktionen sowie die dafür notwendigen Bedingungen eingerichtet werden.

Mit diesen AKTIONEN und VERGLEICHEN **verdichtet** man alle Zeilen der BODENFLÄCHEN immer auf die **untere** in der Ergebnistabelle, sodass in der oberen immer nur der eine oder andere Wert enthalten ist und somit **gelöscht** werden kann.

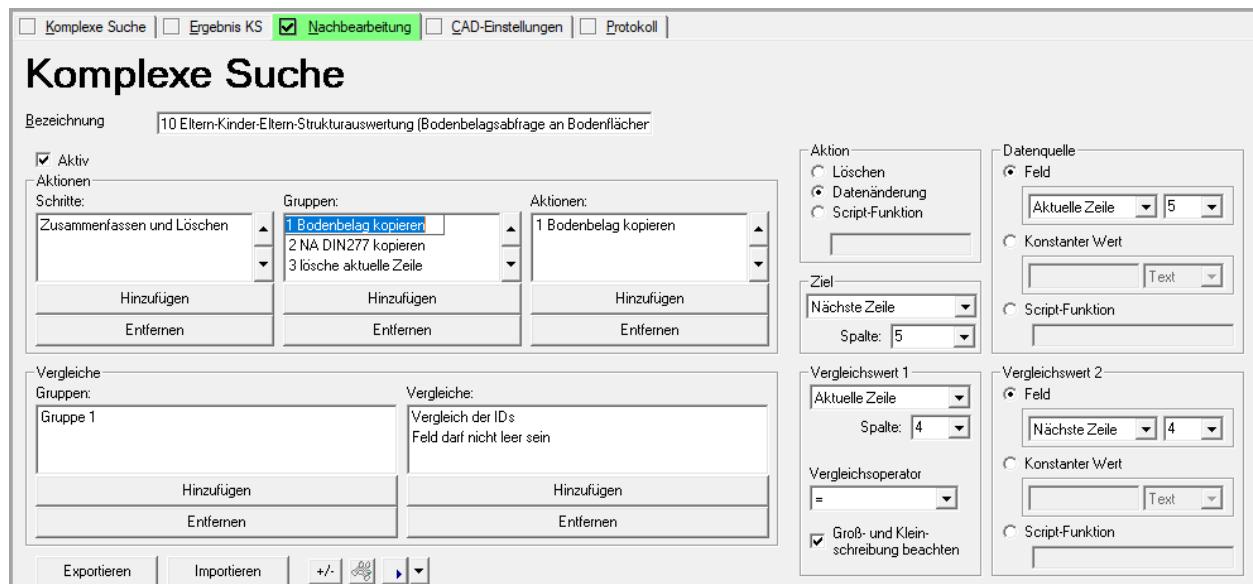


Abbildung 4 Einfügen der NACHBEARBEITUNGSSCHRITTE und der NACHBEARBEITUNGSBEDINGUNGEN für Bearbeitung der Spalten 5 und 6.



Abbildung 5 Aktion Spalte 5



Abbildung 6 Aktion Spalte 6

1.3 Einfügen der notwendigen Vergleiche

1.3.1 1. Vergleich für die Spalte mit dem Bodenbelag

Vergleich 1 (Vergleich der IS's) prüft die Übereinstimmung der Werte für das Feld „ID Bodenfläche“ in Spalte 4.

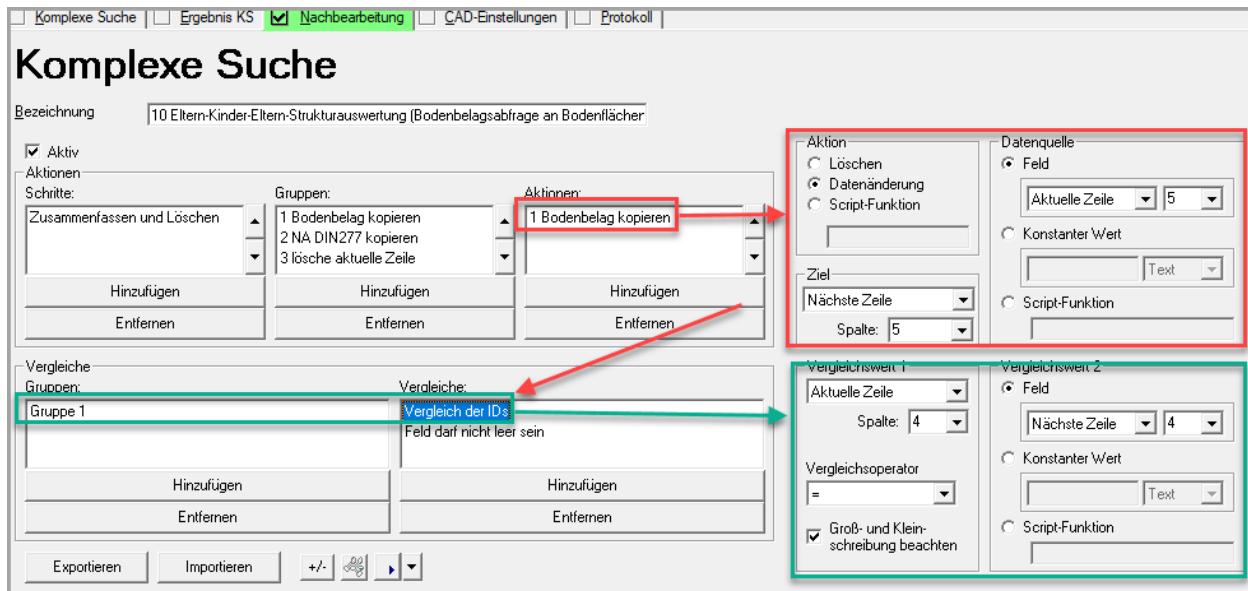


Abbildung 7 Vergleich der ID's (Spalte 4) der aktuellen und der nächsten Zeile.

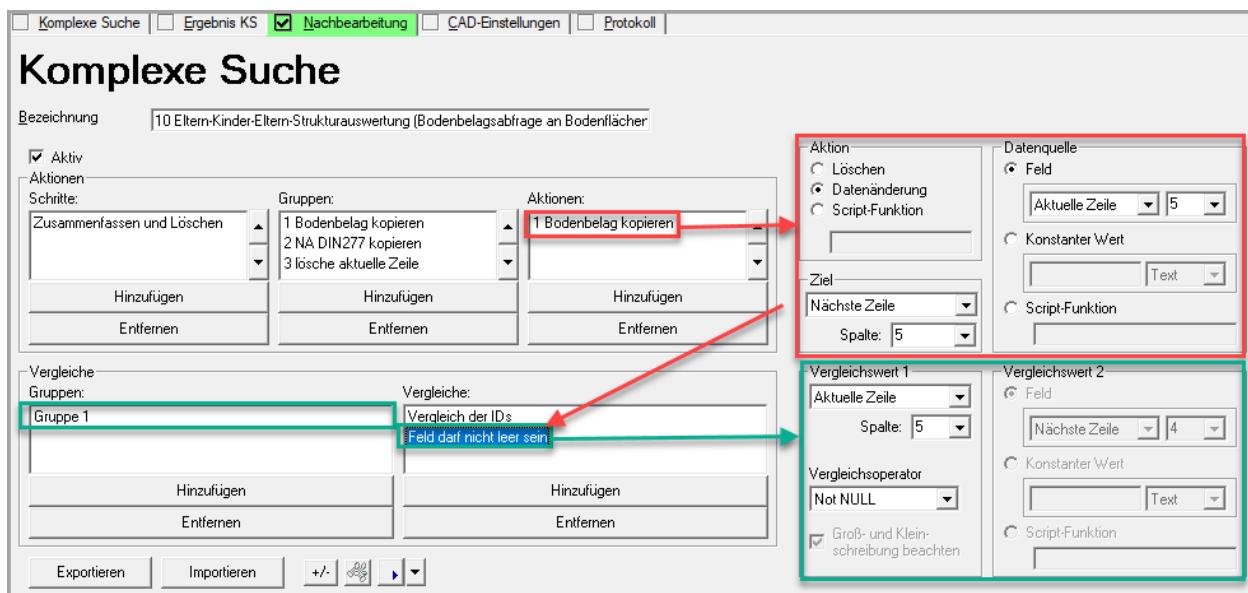


Abbildung 8 Vergleich 2 "Spalte 5" in der aktuellen Zeile darf nicht leer sein".

1.3.2 2. Vergleich für die Spalte mit der Nutzungsart DIN277

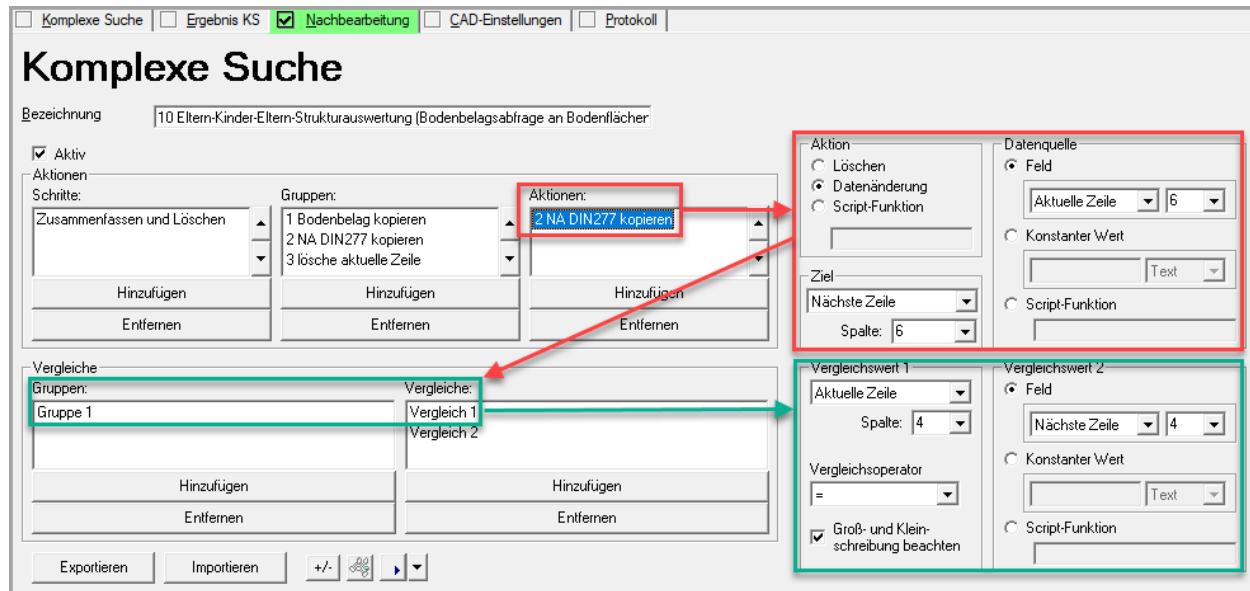


Abbildung 9 Vergleich der ID's (Spalte 4) der aktuellen und der nächsten Zeile.

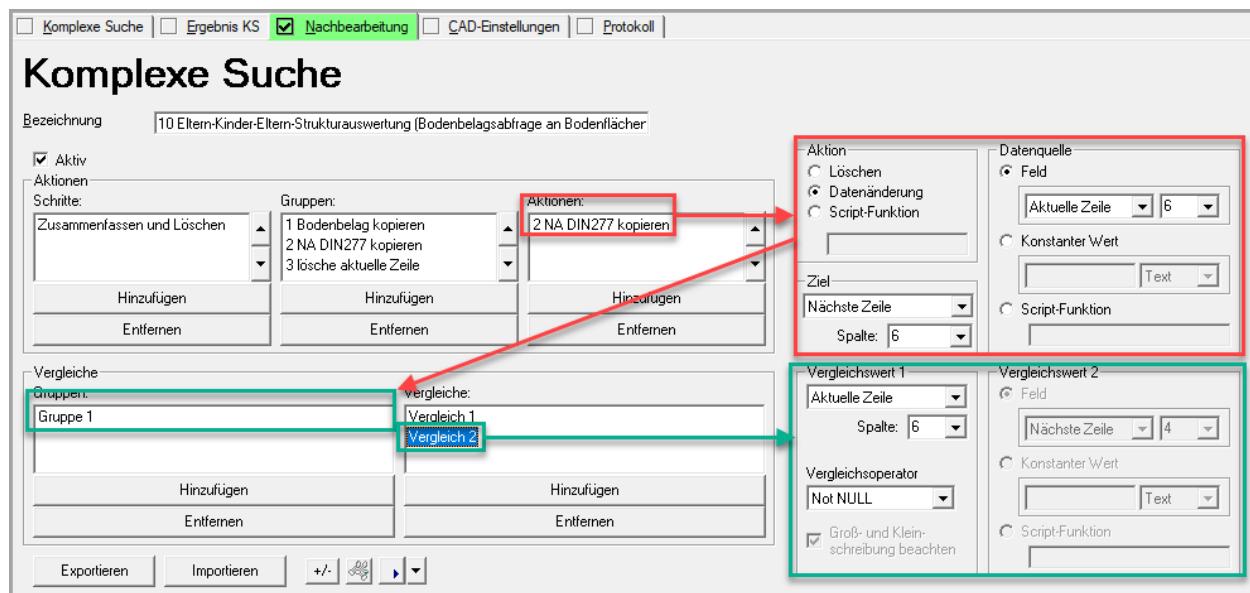


Abbildung 10 Vergleich 2 "Spalte 6" in der aktuellen Zeile darf nicht leer sein".

1.4 Löschaktion mit Bedingung einfügen

Mit einer Zeilenlöschaktion wird die aktuelle Zeile in der Ergebnistabelle gelöscht. Dies darf nur geschehen, wenn der Vergleich der Bodenflächen-ID's der aktuellen und der nächsten Zeile (in Spalte 4) identisch sind.

Damit dieser Vergleich funktioniert, muss die Sortierung auf der Spalte ID Bodenfläche die höchste oder die entsprechende Priorität (das hängt von der Struktur der auszuwertenden Daten ab) in der KOMPLEXEN SUCHE aufweisen.

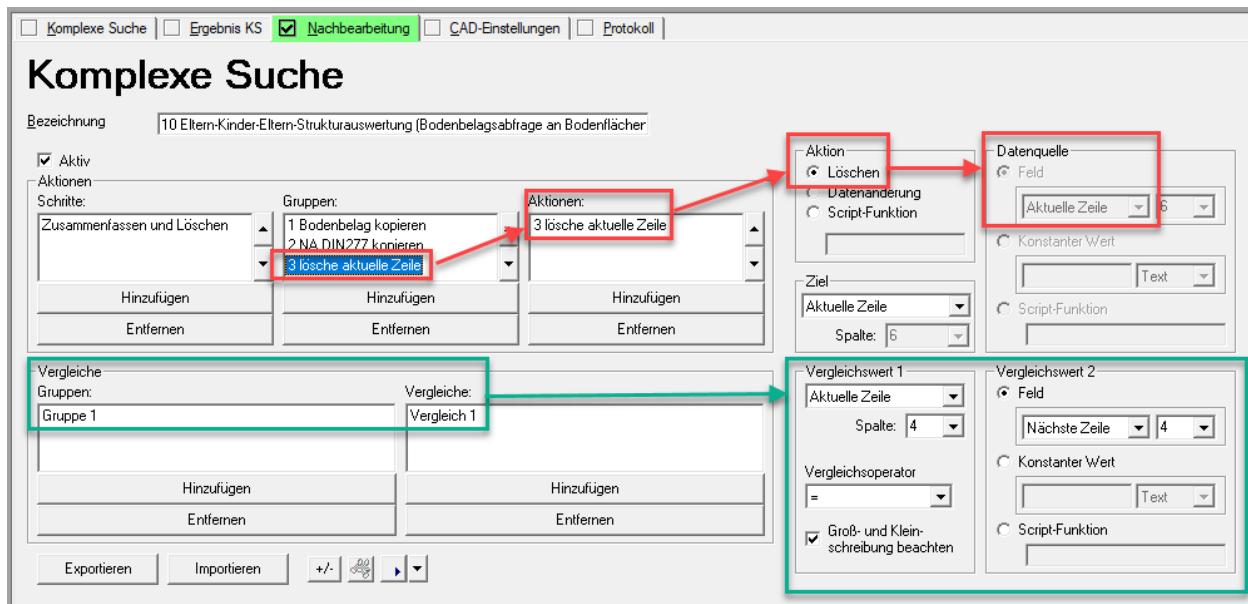


Abbildung 11 Die Löschaktion und der dazu notwendige ID-Vergleich.

Hierbei ist unbedingt darauf zu achten, dass die Löschaktion **erst nach** den Datenänderungsaktionen ausgeführt wird, hier also in der Datenänderungsgruppe des 1. Schrittes der Datenänderung.

Durch die strenge Sortierung nach dem eindeutigen Kriterium „ID Bodenfläche“ muss einfach nur immer die aktuelle Zeile unter der Bedingung gelöscht werden, dass die Werte der aktuellen Zeile in der Spalte 4 („ID Bodenfläche“) gleich der Werte der nächsten Zeile der Spalte 4 sind.

1.5 Ergebnis mit Nachbearbeitung

Das Ergebnis entspricht nun den gewünschten Anforderungen:

Bauwerk (Bezeichnung)	$\Sigma \nabla \rightarrow$	Gesch	$\Sigma \nabla \rightarrow$	NRF	$\Sigma \nabla \rightarrow$	Raum (Bezeichnung)	$\Sigma \nabla \rightarrow$	Flach	$\Sigma \nabla \rightarrow$	ID Bodenfläche	$\Sigma \nabla \rightarrow$	Bodenbelag	$\Sigma \nabla \rightarrow$	Nutzungsart DIN 277	$\Sigma \nabla \rightarrow$
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	238	Büro		20,81		0000000000002PDI		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	210	Büro		23,01		0000000000002PDJ		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	236	Büro		17,82		0000000000002PDK		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	237	Büro		14,24		0000000000002PDL		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	235	Büro		40,93		0000000000002PDM		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	234	Besprechung		39,07		0000000000002PDN		Teppich		2.3 Besprechungsräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	231	WC-D		3,47		0000000000002PDP		Fliesen		7.1 Sanitärräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	232	WC-H		5,17		0000000000002PDP		Fliesen		7.1 Sanitärräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	228	WC-D		4,99		0000000000002PDQ		Fliesen		7.1 Sanitärräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	209	Büro		22,69		0000000000002PDR		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	229	WC-H		10,49		0000000000002PDS		Fliesen		7.1 Sanitärräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	230	Vorraum		1,74		0000000000002PDT		Fliesen		9.1 Flure, Hallen	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	227	Vorraum		1,74		0000000000002PDU		Fliesen		9.1 Flure, Hallen	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	208	Büro		21,45		0000000000002PDV		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	225	Büro		28,93		0000000000002PDW		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	206	Büro		23,87		0000000000002PDX		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	226	Büro		33,06		0000000000002PDY		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	207	Büro		23,26		0000000000002PDZ		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	224	Büro		29,68		0000000000002PE0		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	205	Büro		23,35		0000000000002PE1		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	222	Büro		58,54		0000000000002PE2		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	223	Büro		29,36		0000000000002PE3		Teppich		2.1 Büoräume	
Bürogebäude EZA	OG2			1.187,48	204	Besprechung		23,15		0000000000002PE4		Teppich		2.3 Besprechungsräume	

Abbildung 12 Jede Bodenfläche wird nur noch einmal angezeigt.

Gruppiert man das Ergebnis wiederum nach der Spalte „ID Bodenfläche“, ist dies sehr gut zu sehen.

ID Bodenfläche	Bauwerk	Bezeichnung	Gesch.	NRF	Raum (Bezeichn)	Fläch.	Bodenbelag	Nutzungsart DIN 277	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012N (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	002 Küche		2,98		3,8 Küchen	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012O (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	003 Küche		3,28		3,8 Küchen	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012P (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	004 WC		2,23		7,1 Sanitärräume	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012Q (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	005 Flur		17,95		9,1 Flure, Hallen	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012R (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	006 Technik		2,08		8,9 Sonstige betriebstechnische Anlagen	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012S (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	007 Abstellraum		1,93		7,3 Abstellräume	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012T (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	008 Flur		6,57		9,1 Flure, Hallen	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012U (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	009 WC		2,18		7,1 Sanitärräume	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012V (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	010 Büro		23,67		2,1 Büoräume	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012W (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	011 Besprechung		10,80		2,3 Besprechungsräume	
ID Bodenfläche: 0000000000000000000012X (1 Eintrag)	Südstraße 10	EG	191,38	012 Archiv		6,01		4,2 Archive	

Abbildung 13 Zur Kontrolle kann nach der ID Bodenfläche gruppiert werden.



Information:

Weiterführende Informationen zum Thema „Nachbearbeitung“ oder „Komplexe Suche“ sind dem entsprechenden Handbuch zu entnehmen.

ENDE



Keßler Real Estate Solutions GmbH
Nordstraße 3-15
D-04105 Leipzig

T. +49 341 235 900
F. +49 341 235 90 15

www.kesslersolutions.de
info@kesslersolutions.de