

# **Train Simulator Manager**

## **Tutorial**

Das Tutorial enthält einfache Anwendungsbeispiele der grundlegenden Funktionen, zeigt jedoch keinesfalls alle Möglichkeiten für die Nutzung des TS Managers. Sie sollten versuchen sich mit den einzelnen Funktionen vertraut zu machen, um die Arbeit mit dem TS Manager Ihren individuellen Bedürfnissen anpassen zu können. Versuchen Sie dabei herauszufinden wie die einzelnen Funktionen ihre Aufgaben erfüllen und versuchen Sie die Arbeitsweise nachzuvollziehen. Nur wenn Sie die Funktionen und deren Verwendung verstanden haben, werden Sie zukünftig in der Lage sein, den TS Manager optimal für die Verwaltung Ihres TS-Contents einzusetzen. Dabei spielt nicht nur die Auswahl der einzelnen Module eine große Rolle, sondern besonders deren Einsatz in der richtigen Reihenfolge und die Verwendung von Optionen, die der jeweiligen Situation entsprechend effizient zum Ziel führen. In den einzelnen Beispielen werden anhand von simplen Beispielen die essentiellen Funktionen des TS Managers erklärt und nebenbei wertvolle Tipps zu weiteren Verwendungsmöglichkeiten gegeben.

Bedenken Sie bitte, dass die Vorgehensweise in diesem Tutorial nicht bindend ist und lediglich für Anfänger einen Anhaltspunkt darstellen soll. Erfahrene Anwender können bestimmte Abläufe Ihren eigenen Gegebenheiten anpassen.

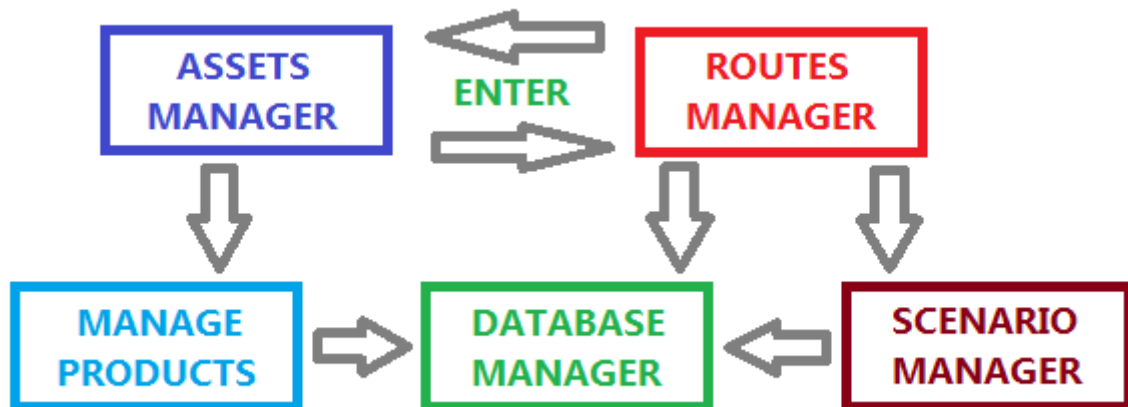
Um den TS Manager näher kennen zu lernen, können Sie auch etwas mit den einzelnen Funktionen herumexperimentieren. Sie können mit dem Tool nichts durcheinanderbringen oder gar kaputtmachen. Der TS Manager verschiebt lediglich einzelne Verzeichnisse und alles vom TS-Content ist entweder im originalen Installationsordner des Train Simulators oder in in einen der Verzeichnisse für deaktivierten Content zu finden.

# Tutorial-Übersicht

Menüstruktur des TS Managers . . . . .	3
Grundprinzip der Verwendung . . . . .	4
Auswahl des Assets Manager Modes . . . . .	5
Strecken aktivieren/deaktivieren . . . . .	8
Szenarien aktivieren/deaktivieren . . . . .	16
nicht benötigte Assets für aktivierte Strecken und Szenarien aussortieren . . .	29
Provider aktivieren oder deaktivieren . . . . .	33
Produkte aktivieren oder deaktivieren . . . . .	36
gefilterte Listen erstellen und verwenden . . . . .	45

## Menüstruktur des TS Managers

Bevor Sie sich dem eigentlichen Tutorial zuwenden, sollten Sie unbedingt die Menüstruktur des TS Managers kennenlernen. Wichtig, es gibt zwei Hauptmenüs - der **Assets Manager** und der **Routes Manager**, zwischen denen mit der Taste **ENTER** gewechselt werden kann. Beide Hauptmenüs haben diverse Untermenüs, die erweiterte Funktionen des jeweiligen Hauptmenüs zu Verfügung stellen. Versuchen Sie sich die Menüstruktur einzuprägen, dabei helfen Ihnen die unterschiedlichen Farben der einzelnen Content Manager Menüs.



Menüstruktur des TS Managers

Die beiden Hauptmenüs lassen sich leicht an den zusätzlichen Menüauswahlen auf der rechten Seite erkennen, mit denen man zum Beispiel zu den SETTINGS oder dem MAINTENANCE MODE gelangt.

Mit der Taste **ESCAPE** gelangen Sie aus allen Menüs zurück zum übergeordneten Menü.

**ZURÜCK ZUR TUTORIAL-ÜBERSICHT**

# **Grundprinzip der Verwendung**

Mit dem TS Manager kann der TS-Content verwaltet werden, wobei der Benutzer entscheidet was verwaltet werden soll. Provider, Produkte, Strecken und Szenarien - alles kann unabhängig voneinander gemanagt werden.

Sollen sowohl die Assets als auch die Strecken verwaltet werden, so wird empfohlen als erstes die Strecken sowie falls gewünscht deren Szenarien auszusortieren und im Anschluss die Provider und deren Produkte.

## **übliche Vorgehensweise um den TS-Content auszusortieren:**

1. Strecken aussortieren      - nur die gewünschten Strecken aktivieren
2. Szenarien aussortieren      - für jede aktivierte Strecke nur die gewünschten Szenarien aktivieren
3. Assets aussortieren      - nur die von den aktivierten Strecken und Szenarien benötigten Provider/Produkte aktivieren  
   - eventuell zusätzlich benötigte Assets aktivieren

Letztendlich können Sie bei der Verwendung des Train Simulators von folgenden Vorteilen Gebrauch machen:

- ✓ verkürzte Ladezeiten
- ✓ Einfrieren/Absturz des TS durch zu viel Content wird vermieden
- ✓ übersichtliche Auswahl der Strecken und Szenarien im Spiel
- ✓ Ladezeit des Rollmaterials zum Erstellen von Zugverbänden wird deutlich verkürzt
- ✓ Einfrieren/Absturz des TS beim Laden des Rollmaterials zum Erstellen von Zugverbänden wird vermieden
- ✓ übersichtliche Liste des Rollmaterials beim Erstellen von Zugverbänden
- ✓ übersichtliche Provider- und Produktlisten im Editor

## **ZURÜCK ZUR TUTORIAL-ÜBERSICHT**

# Auswahl des Assets Manager Modes

Durch die Auswahl des **Assets Manager Mode** wird bestimmt, ob die einzelnen Provider mit allen zugehörigen Produkten zusammen gemanagt werden oder ob jedes Produkt für sich selbst verwaltet werden soll.

## **Vor- und Nachteile der beiden Assets Manager Modes:**

### simple Mode

- + relativ ressourcenschonend, besonders bei einer großen Anzahl von Assets
- + Assets können einfacher und schneller verwaltet werden
- es können nur alle Produkte eines Providers gemeinsam verwaltet werden
- aussortierte Assets-Listen können am Ende nicht benötigte/gewünschte Produkte enthalten
- Provider können nicht mit zusätzlichen Informationen verknüpft werden
- keine Möglichkeit gefilterte Produktlisten zu erstellen

### extended Mode

- + jedes einzelne Produkt kann für sich selbst verwaltet werden
- + aussortierte Assets-Listen enthalten ausschließlich benötigte/gewünschte Produkte
- + Produkte können mit zusätzlichen Informationen verlinkt werden
- + Erstellung von gefilterten Produktlisten mit zusätzlichen Anwendungsmöglichkeiten
- benötigt mehr Ressourcen, besonders der Start des Tools kann mehr Zeit beanspruchen
- größerer Aufwand bei der Verwendung einzelner Funktionen

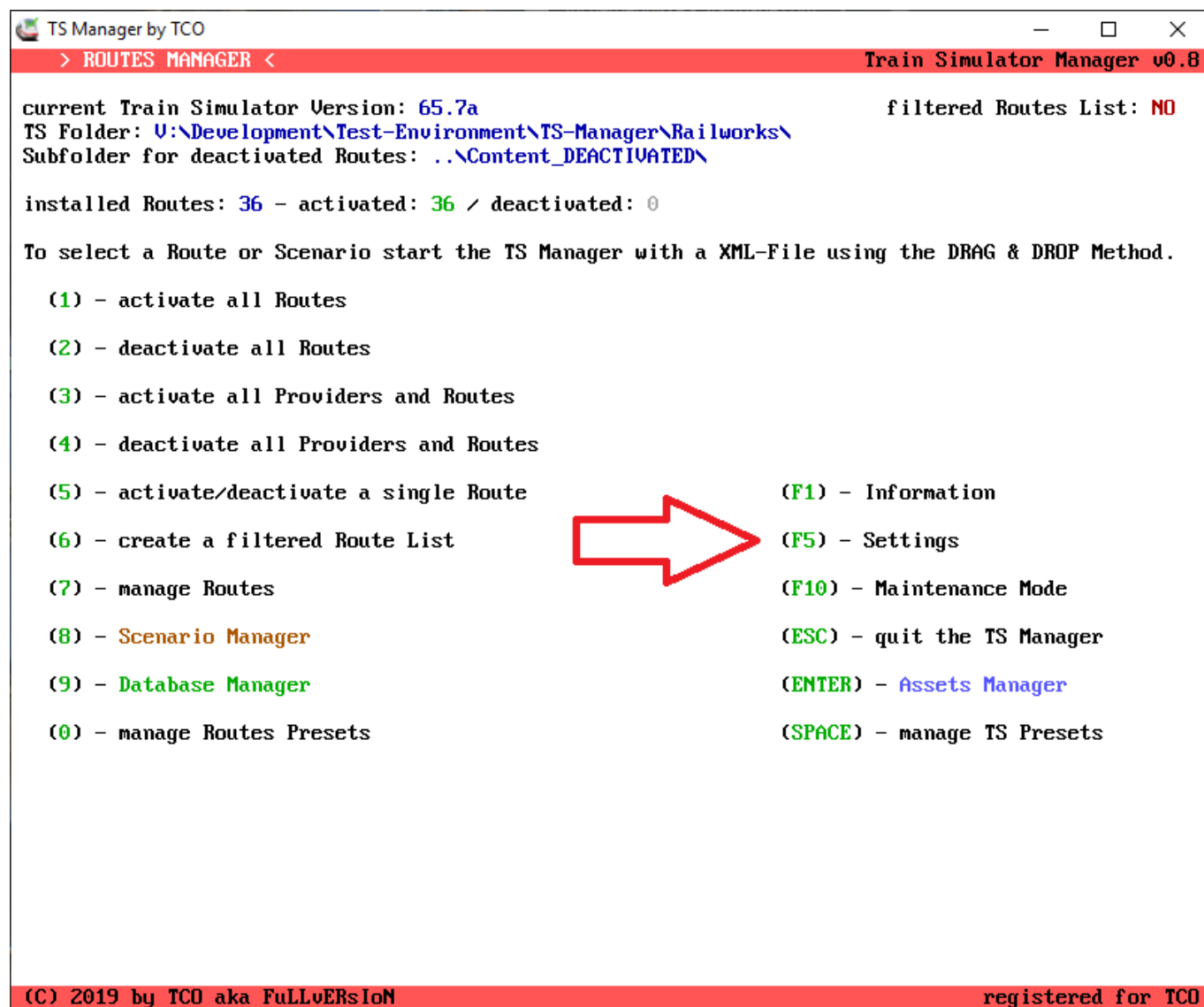
Zusammenfassend kann man sagen, dass der **simple Assets Manager Mode** für Anwender gedacht ist, die schnell und einfach ohne größeren Aufwand die Assets ausdünnen wollen und im Gegenzug in Kauf nehmen, dass eventuell einige nicht benötigte oder gewünschte Produkte zusätzlich aktiviert sind.

Der **extended Assets Manager Mode** hingegen ist etwas für die erfahrenen Nutzer, die bis ins kleinste Detail den TS-Content verwaltet möchten und dabei auf zusätzliche Feature wie Informationsverlinkung und Verwendung gefilterter Produktlisten großen Wert legen.

Nachfolgend wird der Wechsel des **Assets Manager Mode** gezeigt.

# Auswahl des Assets Manager Modes

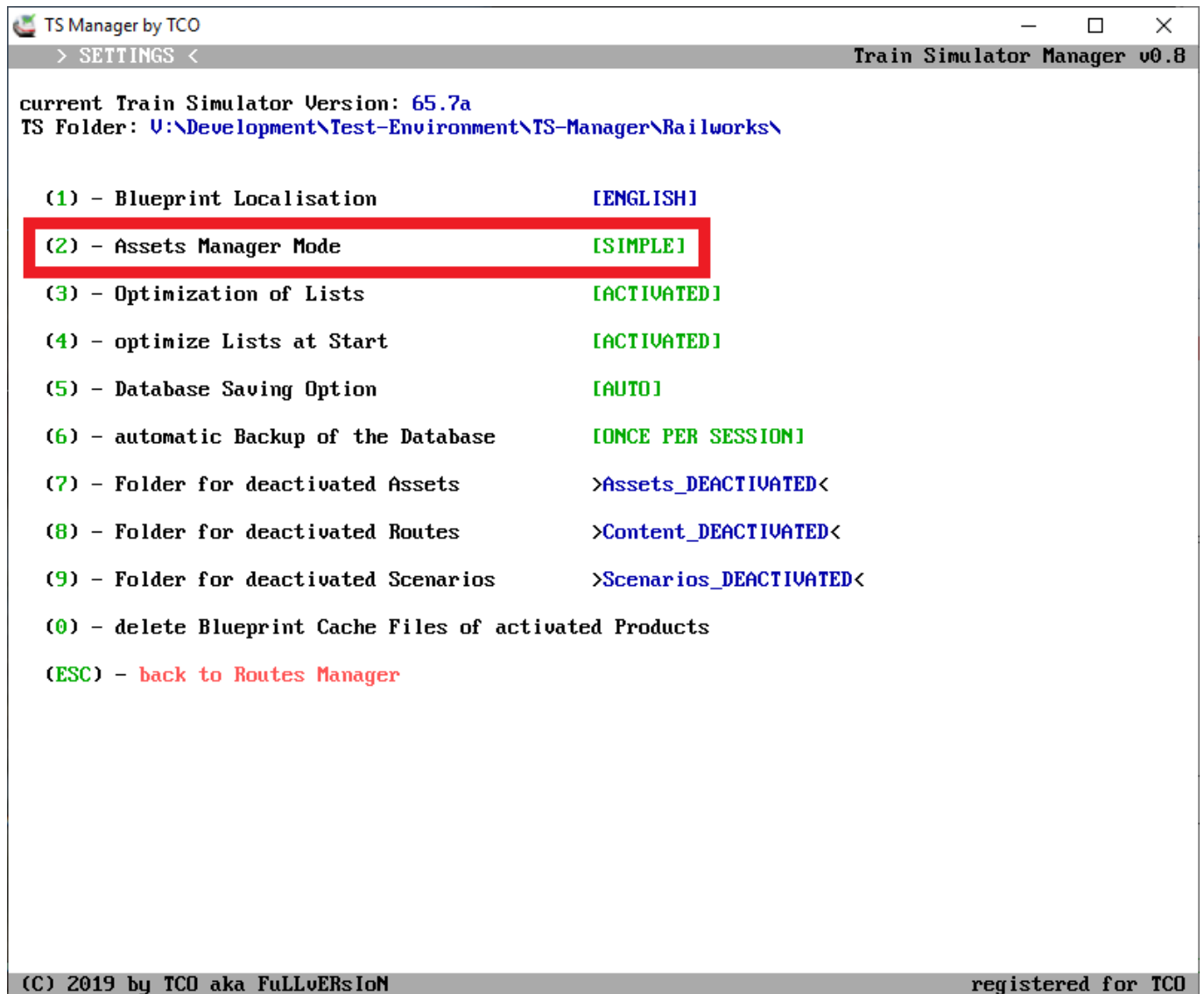
## Schritt 1



In einem der beiden Hauptmenüs, also entweder im **Assets Manager Menü** oder im **Routes Manager Menü**, drücken Sie die **Taste F5**, um das **Settings Menü** aufzurufen.

In dem Beispiel auf dem Bild werden die Einstellungen vom **Routes Manager** aus aufgerufen.

## Schritt 2



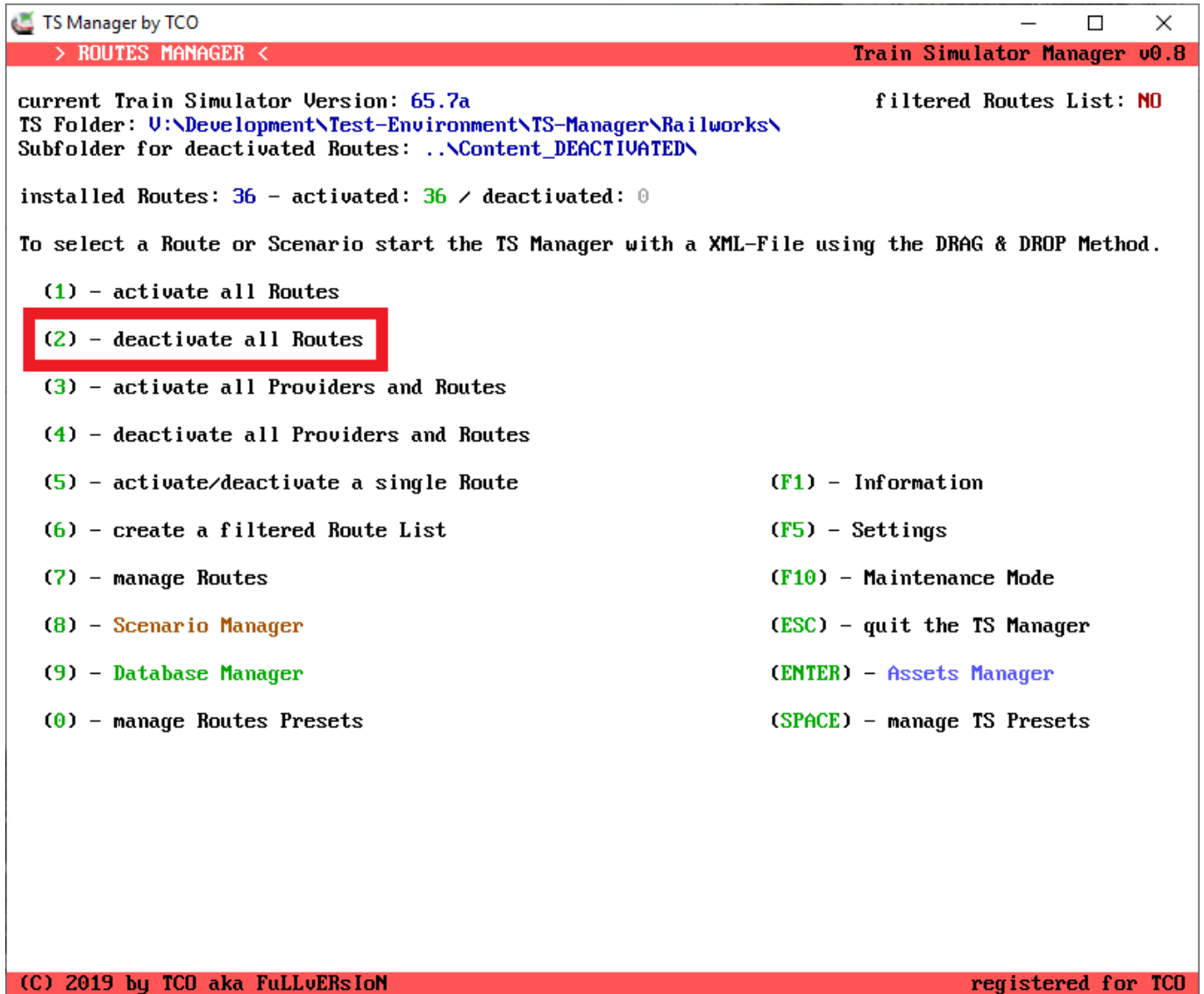
Mit der **Taste 2** kann nun im **Settings Menü** der **Assets Manager Mode** ausgewählt werden. Hinter der Menüauswahl steht in eckigen Klammer der momentan gewählte Modus.

**ACHTUNG:** Sollten Sie zum extended Mode wechseln und seit der letzten Verwendung des extended Mode wurden neue Produkte installiert, dann sollte der TS Manager unbedingt neu gestartet werden, um die Datenbank zu aktualisieren! Wechseln Sie also zum ersten Mal zum extended Mode oder sind Sie sich nicht sicher, ob neue Produkte installiert wurden, dann ist ein Neustart des Tools empfehlenswert. Beenden Sie also den TS Manager und starten Sie ihn neu.

**ZURÜCK ZUR TUTORIAL-ÜBERSICHT**

# Strecken aktivieren/deaktivieren

## Schritt 1



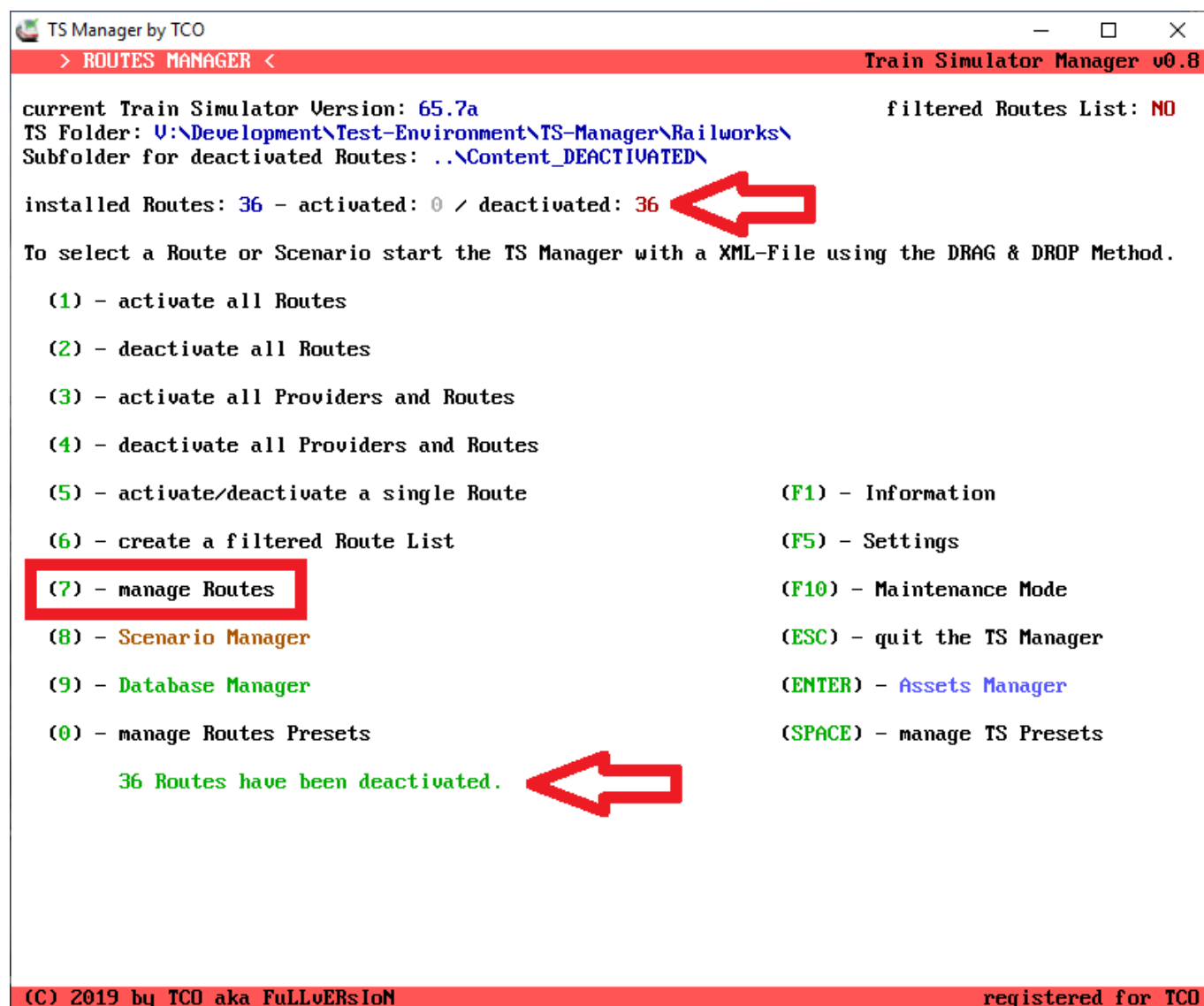
Wechseln Sie zum Menü des **Routes Managers** und drücken Sie die **Taste 2** um alle installierten Strecken zu deaktivieren.

Sie können diesen Schritt auslassen, wenn die bereits aktivierten Strecken von Ihnen im Train Simulator weiterverwendet werden sollen und Sie lediglich einige weitere hinzufügen wollen.

Manchmal kann es auch Sinn machen, diesen Schritt auszulassen und anschließend die nicht gewünschten Strecken zu deaktivieren.



## Schritt 2



Drücken Sie nun die Taste 7 im Routes Manager Menü.

## Schritt 3



Sie gelangen in die Auswahl der Streckenliste. Wählen Sie hier eine Liste, die die Strecken enthält, welche Sie aktivieren oder deaktivieren wollen. Sind Sie sich unsicher, so wird empfohlen wie in dem Beispiel auf dem Bild durch Drücken der **Taste B** die Liste mit allen installierten Strecken auszuwählen.

## Schritt 4



Es erscheint eine Auswahl neuer Optionen. Drücken Sie die **Taste 9** um die Option **"manage Routes from chosen List"** zu wählen.

## Schritt 5

TS Manager by TCO
Train Simulator Manager v0.8

> ROUTES MANAGER <

Routes Entries: 36 - activated: 0 / deactivated: 36 / not installed: 0  
(GREEN - activated / RED - deactivated / GREY - not installed)
Page: 1 / 2

(A)	<00000004-0000-0000-0000-000000000000>	<Ruhr Sieg Line>
(B)	<00000005-0000-0000-0000-000000000000>	<Seebergbahn>
(C)	<00000008-0000-0000-0000-000000000000>	<TestTraK>
(D)	<00000027-0000-0000-0000-000000002013>	<Pacific Surfliner>
(E)	<00000034-c000-0000-0000-000000002013>	<- NAME NOT FOUND ->
(F)	<00000035-0000-0000-0000-000000002012>	<Munich to Augsburg>
(G)	<00000037-0000-0000-0000-000000002013>	<Hamburg to Hannover>
(H)	<00000039-0000-0000-0000-000000002014>	<Munich to Garmisch>
(I)	<00000047-0000-0000-0000-000000002014>	<K l n - Koblenz>
(J)	<00000054-0000-0000-0000-000000002014>	<Mannheim to Karlsruhe>
(K)	<0f4005c0-bd2a-49c4-9e2a-bd8c14769373>	<Felberpass V2>
(L)	<2f1d5876-d72e-48e2-b948-82beaea4ee51>	<Die RURTALBAHN>
(M)	<381cd850-f1a4-4bd1-b54a-178814736cb9>	<Bad radkersburg - Spielfeld Strass>
(N)	<3d73fa5d-093c-494a-b4bf-82ff9b632af9>	<S-Bahn Salzburg>
(O)	<4812e5a3-e796-4a33-8149-f45324e50a54>	<Elbe-Weser-Dreieck>
(P)	<4a0f383a-54f6-44f7-bced-45aa2476a2ea>	<Kursbuchstrecke 309 - 308 V2 (S-Bahn Magdeburg)>
(Q)	<4b7d5a81-44e9-4399-9b69-5515ab791c1f>	<Bahnknoten Seddin>
(R)	<54168ecd-8a04-4f93-bd07-024314c37a59>	<Ingolstadt-Nuernberg (KBS 900) V1.01>
(S)	<54c0de40-3a20-4e2b-82f1-11bf13ff54dd>	<Albula>
(T)	<68fd3722-bfd3-4b4e-b3cc-560034ec16d2>	<Testovaci trat>
(U)	<6fded058-3c10-446e-99c9-fca2eff77f61>	<Koblenz - Trier>
(V)	<7400e0b7-a767-4cb8-94cb-58eb7d49ae7e>	<Schwarzwaldbahn Hoellentalbahn Dreiseenbahn>
(W)	<7c0b5dd1-009e-4252-9c9f-874a8b9e3511>	<Seebergbahn Modified>
(X)	<7d4ea6db-b244-46fb-96e5-3a4e952abe9f>	<Sachsen-Anhalt V1.2>
(Y)	<7ecaf8d4-8aa0-4a42-8c15-cd1af0f69bb7>	<Regionalbahn Altenburg Wildau>
(Z)	<9cac1720-316c-4a01-a3e6-8c594df5452f>	<Hagen - Siegen V3 [KBS 440]>

Press the leading Letter to manage that Route:

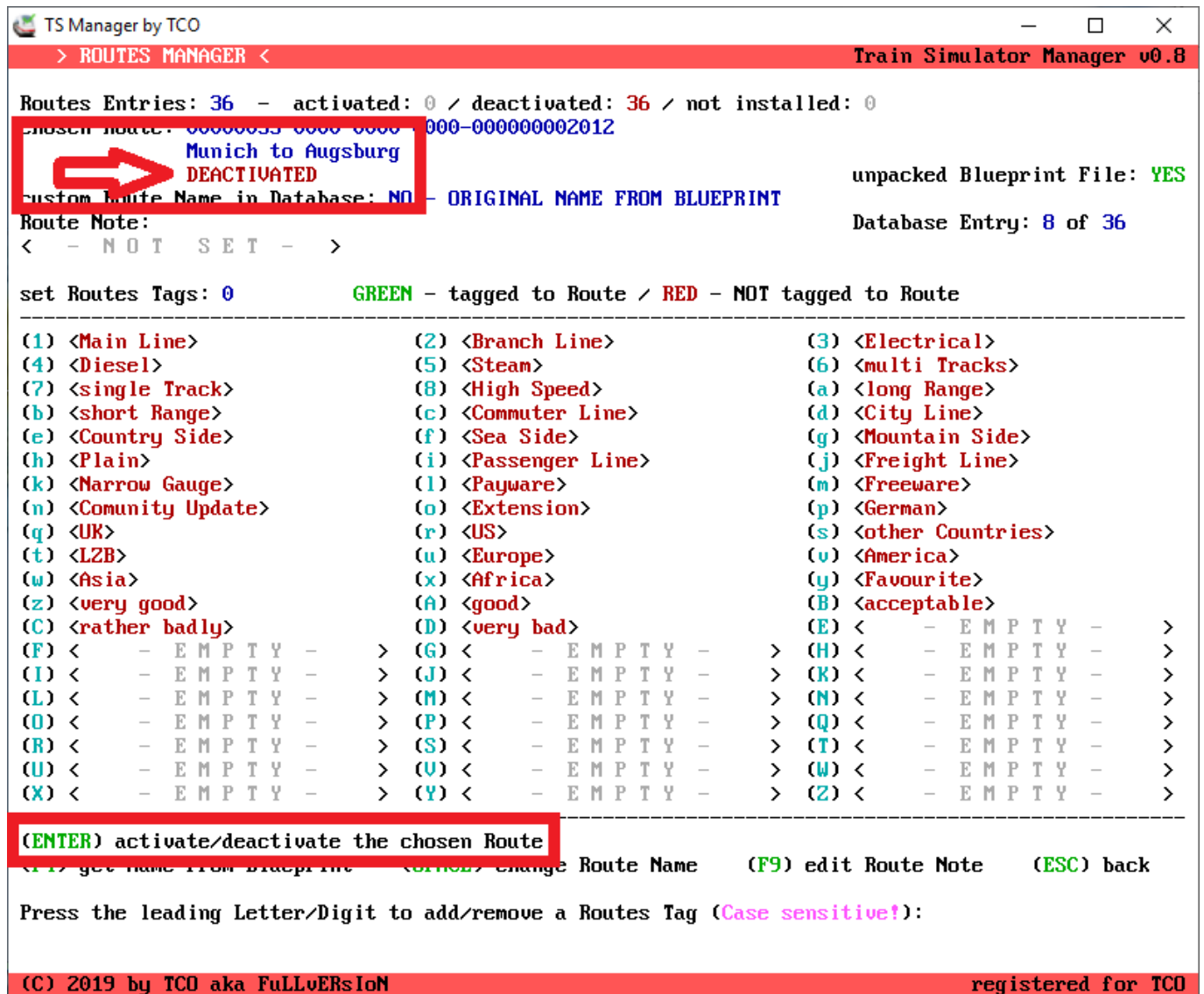
(PageUp/PageDown) - scroll Page
(ESC) - back to Menu

(C) 2019 by TCO aka FuLLvERsIoN
registered for TCO

Sie befinden sich nun in der Streckenlistenauswahl. Bei längeren Listen können Sie mit **Bild auf** und **Bild ab** zwischen den Seiten blättern.

Wählen Sie die Strecke, die Sie aktivieren oder deaktivieren möchten, indem Sie die **Taste mit dem Buchstaben** drücken, der am Anfang der gewünschten Strecke in Klammern steht.

## Schritt 6




Nun befinden Sie sich in der Streckenverwaltung. Bitte lassen Sie sich von den vielen Informationen und Optionen nicht verwirren. Im oberen Info-Bereich wird der momentane Status der Strecke angezeigt. Mit der Taste **ENTER** können Sie den Status der Strecke ändern.

Aktivieren oder deaktivieren Sie nun die Strecke durch Drücken der Taste **ENTER**. Sie können den Status der Strecke beliebig oft ändern.

## Schritt 7

TS Manager by TCO
Train Simulator Manager v0.8

> ROUTES MANAGER <

Routes Entries: 36 - activated: 1 / deactivated: 35 / not installed: 0  
chosen Route: 00000035-0000-0000-0000-000000002012  
Munich to Augsburg  
 **ACTIVATED**  
custom Route Name in Database: NO - ORIGINAL NAME FROM BLUEPRINT  
Route Note:  
< - NOT SET - >

unpacked Blueprint File: YES  
Database Entry: 8 of 36

set Routes Tags: 0 GREEN - tagged to Route / RED - NOT tagged to Route

(1) <Main Line>	(2) <Branch Line>	(3) <Electrical>
(4) <Diesel>	(5) <Steam>	(6) <multi Tracks>
(7) <single Track>	(8) <High Speed>	(a) <long Range>
(b) <short Range>	(c) <Commuter Line>	(d) <City Line>
(e) <Country Side>	(f) <Sea Side>	(g) <Mountain Side>
(h) <Plain>	(i) <Passenger Line>	(j) <Freight Line>
(k) <Narrow Gauge>	(l) <Payware>	(m) <Freeware>
(n) <Community Update>	(o) <Extension>	(p) <German>
(q) <UK>	(r) <US>	(s) <other Countries>
(t) <LZB>	(u) <Europe>	(v) <America>
(w) <Asia>	(x) <Africa>	(y) <Favourite>
(z) <very good>	(A) <good>	(B) <acceptable>
(C) <rather badly>	(D) <very bad>	(E) < - E M P T Y - >
(F) < - E M P T Y - >	(G) < - E M P T Y - >	(H) < - E M P T Y - >
(I) < - E M P T Y - >	(J) < - E M P T Y - >	(K) < - E M P T Y - >
(L) < - E M P T Y - >	(M) < - E M P T Y - >	(N) < - E M P T Y - >
(O) < - E M P T Y - >	(P) < - E M P T Y - >	(Q) < - E M P T Y - >
(R) < - E M P T Y - >	(S) < - E M P T Y - >	(T) < - E M P T Y - >
(U) < - E M P T Y - >	(V) < - E M P T Y - >	(W) < - E M P T Y - >
(X) < - E M P T Y - >	(Y) < - E M P T Y - >	(Z) < - E M P T Y - >

(ENTER) activate/deactivate the chosen Route  
(F4) get Name from Blueprint (SPACE) change Route Name (F9) edit Route Note **(ESC) back**

Press the leading Letter/Digit to add/remove a Routes Tag (Case sensitive!):

(C) 2019 by TCO aka FullvERsIoN
registered for TCO

Haben Sie den gewünschten Status gewählt, drücken Sie die Taste **ESCAPE**, um zurück zur Streckenlistenauswahl zu gelangen.

## Schritt 8

TS Manager by TCO

> ROUTES MANAGER < Train Simulator Manager v0.8

Routes Entries: 36 - activated: 1 / deactivated: 35 / not installed: 0  
(GREEN - activated / RED - deactivated / GREY - not installed) Page: 1 / 2

(A)	<00000004-0000-0000-0000-000000000000>	<Ruhr Sieg Line>
(B)	<00000005-0000-0000-0000-000000000000>	<Seebergbahn>
(C)	<00000008-0000-0000-0000-000000000000>	<TestTraK>
(D)	<00000027-0000-0000-0000-000000002013>	<Pacific Surfliner>
(E)	<00000034-c000-0000-0000-000000002013>	<- NAME NOT FOUND ->
(F)	<00000035-0000-0000-0000-000000002012>	<Munich to Augsburg>
(G)	<00000037-0000-0000-0000-000000002013>	<Hamburg to Hannover>
(H)	<00000039-0000-0000-0000-000000002014>	<Munich to Garmisch>
(I)	<00000047-0000-0000-0000-000000002014>	<K lln - Koblenz>
(J)	<00000054-0000-0000-0000-000000002014>	<Mannheim to Karlsruhe>
(K)	<0f4005c0-bd2a-49c4-9e2a-bd8c14769373>	<Felberpass V2>
(L)	<2f1d5876-d72e-48e2-b948-82beaea4ee51>	<Die RURTALBAHN>
(M)	<381cd850-f1a4-4bd1-b54a-178814736cb9>	<Bad radkersburg - Spielfeld Strass>
(N)	<3d73fa5d-093c-494a-b4bf-82ff9b632af9>	<S-Bahn Salzburg>
(O)	<4812e5a3-e796-4a33-8149-f45324e50a54>	<Elbe-Weser-Dreieck>
(P)	<4a0f383a-54f6-44f7-bced-45aa2476a2ea>	<Kursbuchstrecke 309 - 308 V2 (S-Bahn Magdeburg)>
(Q)	<4b7d5a81-44e9-4399-9b69-5515ab791c1f>	<Bahnknoten Seddin>
(R)	<54168ecd-8a04-4f93-bd07-024314c37a59>	<Ingolstadt-Nuernberg (KBS 900) V1.01>
(S)	<54c0de40-3a20-4e2b-82f1-11bf13ff54dd>	<Albula>
(T)	<68fd3722-bfd3-4b4e-b3cc-560034ec16d2>	<Testovaci trat>
(U)	<6fded058-3c10-446e-99c9-fca2eff77f61>	<Koblenz - Trier>
(V)	<7400e0b7-a767-4cb8-94cb-58eb7d49ae7e>	<Schwarzwaldbahn Hoellentalbahn Dreiseenbahn>
(W)	<7c0b5dd1-009e-4252-9c9f-874a8b9e3511>	<Seebergbahn Modified>
(X)	<7d4ea6db-b244-46fb-96e5-3a4e952abe9f>	<Sachsen-Anhalt V1.2>
(Y)	<7ecaf8d4-8aa0-4a42-8c15-cd1af0f69bb7>	<Regionalbahn Altenburg Wildau>
(Z)	<9cac1720-316c-4a01-a3e6-8c594df5452f>	<Hagen - Siegen V3 [KBS 440]>

Press the leading Letter to manage that Route:

(PageUp/PageDown) - scroll Page (ESC) - back to Menu

(C) 2019 by TCO aka FuLLvERsIoN registered for TCO

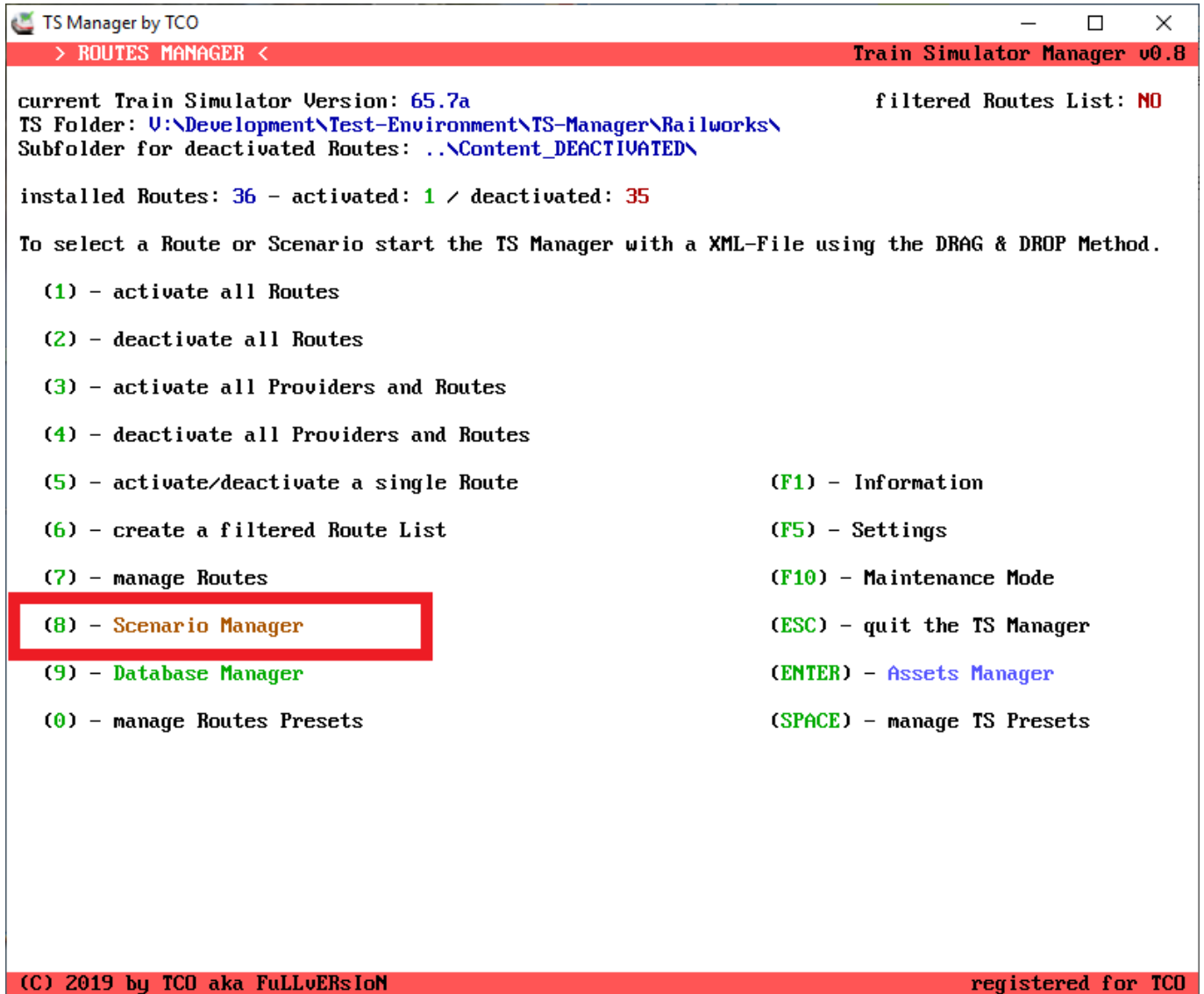
In der Streckenlistenauswahl wird nun auch der neue Status der Strecke durch die Farbe angezeigt. In unserem Beispiel haben wir die Strecke "Munich to Augsburg" aktiviert. Möchten Sie den Status weiterer Strecken ändern, so wiederholen Sie **Schritte 5 bis 7** für jede gewünschte Strecke.

Mit der **Taste ESCAPE** gelangen Sie zurück zum Menü.

**ZURÜCK ZUR TUTORIAL-ÜBERSICHT**

# Szenarien aktivieren/deaktivieren

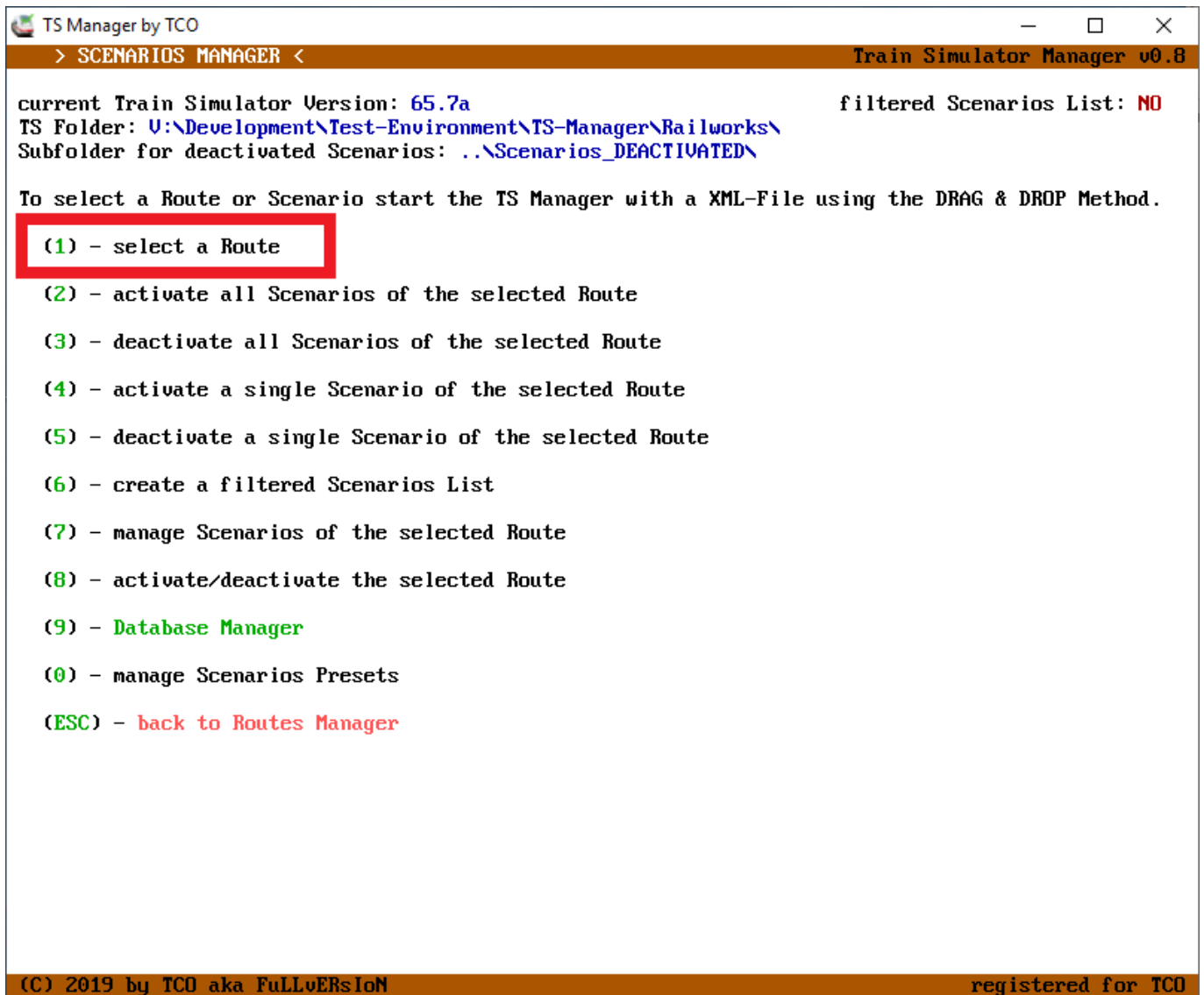
## Schritt 1



Aus dem Menü des **Routes Managers** starten Sie durch Drücken der **Taste 8** den **Scenario Manager**.

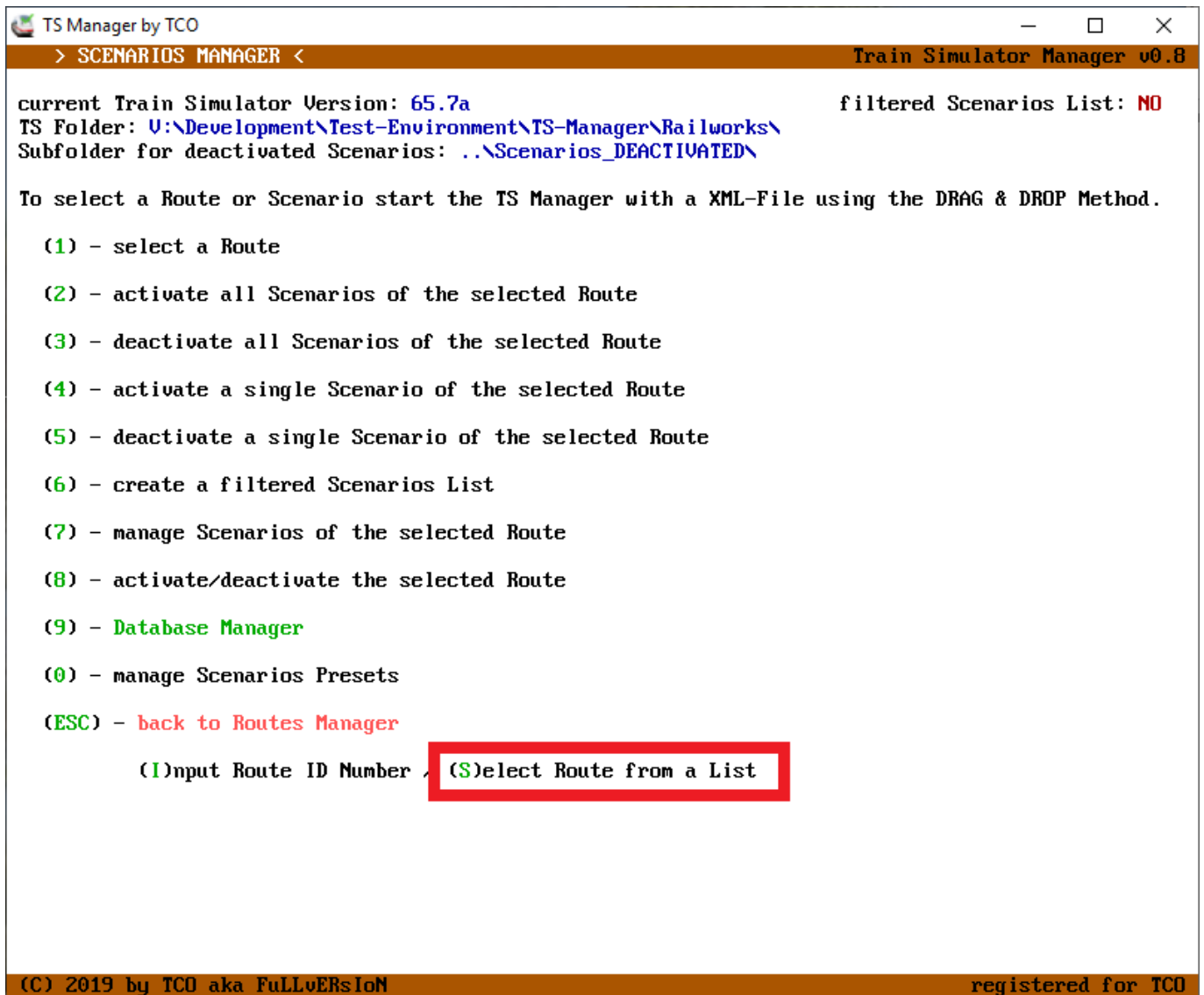


## Schritt 2



Im **Scenario Manager** muss zunächst die Strecke ausgewählt werden, von der Sie Szenarien aktivieren oder deaktivieren möchten. Wählen Sie dazu den ersten Menüpunkt mit der **Taste 1**.

## Schritt 3



Anschließend erhalten Sie die Wahl, wie Sie die Strecke selektieren möchten. Wählen Sie mit der **Taste S** die Option "**Select Route from a List**".

## Schritt 4



In dieser Listenauswahl wählen Sie bitte eine Liste, die die von Ihnen gewünschten Strecken enthält. Wenn Sie sich nicht sicher sind, sollten Sie wie in unserem Beispiel die Liste aller installierten Strecken mit der **Taste B** wählen.

## Schritt 5

TS Manager by TCO
Train Simulator Manager v0.8

> SCENARIOS MANAGER <

Routes Entries: 36 - activated: 1 / deactivated: 35 / not installed: 0  
(GREEN - activated / RED - deactivated / GREY - not installed)
Page: 1 / 2

(A)	<00000004-0000-0000-0000-000000000000>	<Ruhr Sieg Line>
(B)	<00000005-0000-0000-0000-000000000000>	<Seebergbahn>
(C)	<00000008-0000-0000-0000-000000000000>	<TestTraK>
(D)	<00000027-0000-0000-0000-000000002013>	<Pacific Surfliner>
(E)	<00000034-c000-0000-0000-000000002013>	<- NAME NOT FOUND ->
(F)	<00000035-0000-0000-0000-000000002012>	<Munich to Augsburg>
(G)	<00000037-0000-0000-0000-000000002013>	<Hamburg to Hannover>
(H)	<00000039-0000-0000-0000-000000002014>	<Munich to Garmisch>
(I)	<00000047-0000-0000-0000-000000002014>	<K l n - Koblenz>
(J)	<00000054-0000-0000-0000-000000002014>	<Mannheim to Karlsruhe>
(K)	<0f4005c0-bd2a-49c4-9e2a-bd8c14769373>	<Felberpass V2>
(L)	<2f1d5876-d72e-48e2-b948-82beaea4ee51>	<Die RURTALBAHN>
(M)	<381cd850-f1a4-4bd1-b54a-178814736cb9>	<Bad radkersburg - Spielfeld Strass>
(N)	<3d73fa5d-093c-494a-b4bf-82ff9b632af9>	<S-Bahn Salzburg>
(O)	<4812e5a3-e796-4a33-8149-f45324e50a54>	<Elbe-Weser-Dreieck>
(P)	<4a0f383a-54f6-44f7-bced-45aa2476a2ea>	<Kursbuchstrecke 309 - 308 V2 (S-Bahn Magdeburg)>
(Q)	<4b7d5a81-44e9-4399-9b69-5515ab791c1f>	<Bahnknoten Seddin>
(R)	<54168ecd-8a04-4f93-bd07-024314c37a59>	<Ingolstadt-Nuernberg (KBS 900) V1.01>
(S)	<54c0de40-3a20-4e2b-82f1-11bf13ff54dd>	<Albula>
(T)	<68fd3722-bfd3-4b4e-b3cc-560034ec16d2>	<Testovaci trat>
(U)	<6fded058-3c10-446e-99c9-fca2eff77f61>	<Koblenz - Trier>
(V)	<7400e0b7-a767-4cb8-94cb-58eb7d49ae7e>	<Schwarzwaldbahn Hoellentalbahn Dreiseenbahn>
(W)	<7c0b5dd1-009e-4252-9c9f-874a8b9e3511>	<Seebergbahn Modified>
(X)	<7d4ea6db-b244-46fb-96e5-3a4e952abe9f>	<Sachsen-Anhalt V1.2>
(Y)	<7ecaf8d4-8aa0-4a42-8c15-cd1af0f69bb7>	<Regionalbahn Altenburg Wildau>
(Z)	<9cac1720-316c-4a01-a3e6-8c594df5452f>	<Hagen - Siegen V3 [KBS 440]>

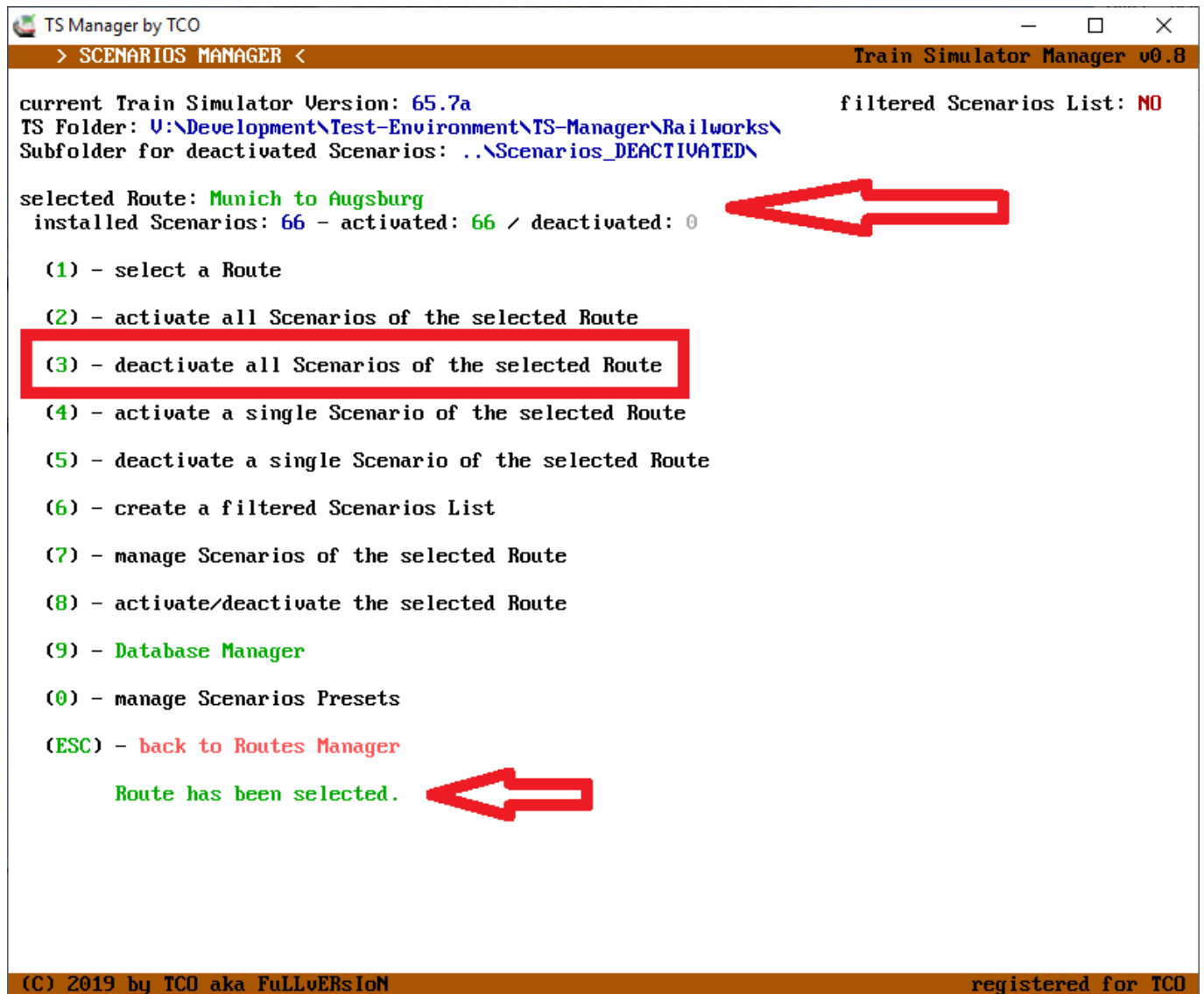
Press the leading Letter to select that Route:  
(PageUp/PageDown) - scroll Page (ESC) - back to Menu

(C) 2019 by TCO aka FuLLvERsIoN registered for TCO

Sie befinden sich nun in der Streckenlistenauswahl. Bei längeren Listen können Sie mit **Bild auf** und **Bild ab** zwischen den Seiten blättern.

Wählen Sie die Strecke, die Sie im **Scenario Manager** selektieren möchten, indem Sie die **Taste mit dem Buchstaben** drücken, der am Anfang der gewünschten Strecke in Klammern steht.

## Schritt 6



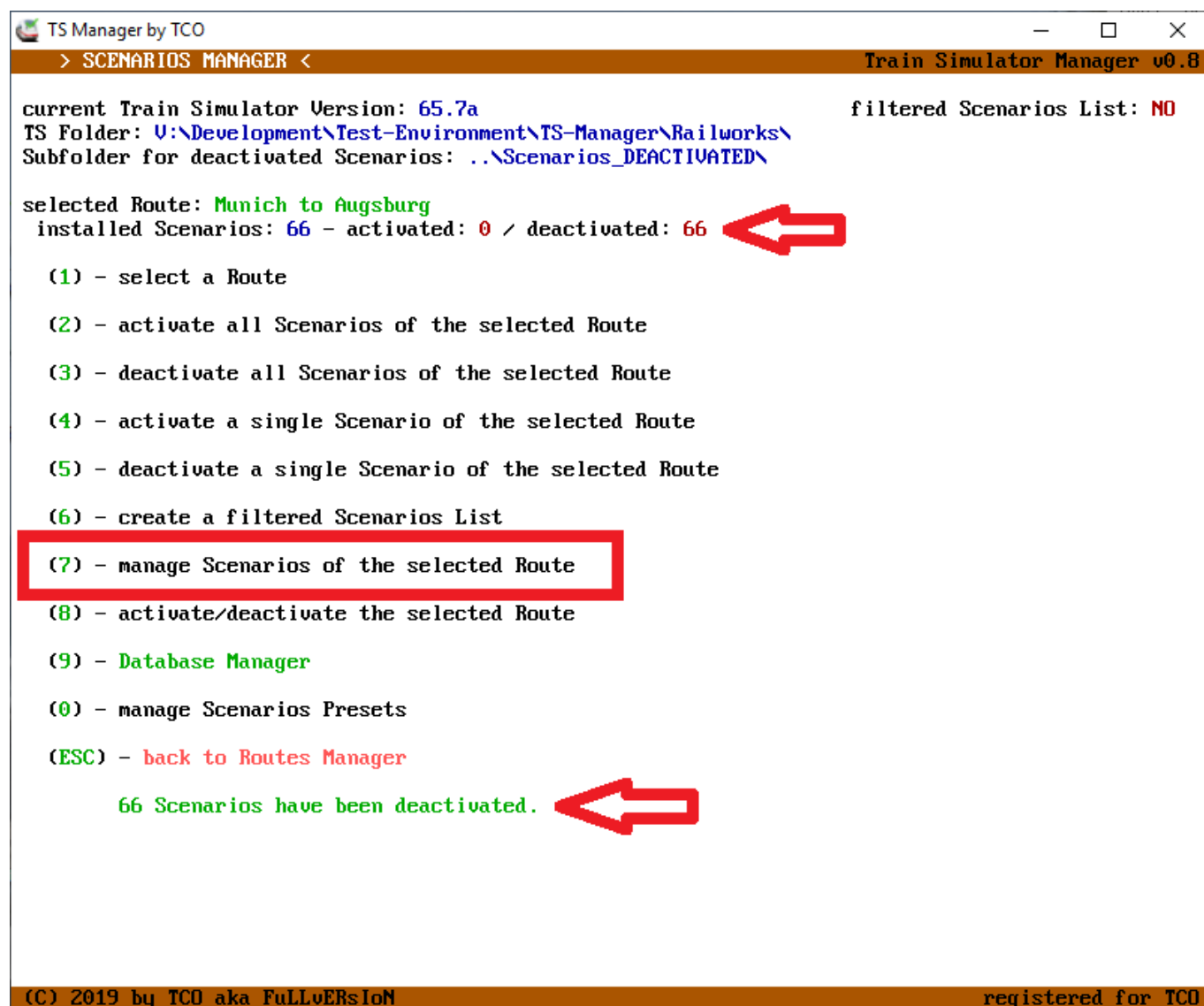
Nach der Auswahl der Strecke aus der Liste, befinden Sie sich wieder im **Scenario Manager Menü**, wo Ihnen nun Informationen zur gewählten Strecke angezeigt werden.

Drücken Sie nun die **Taste 3** um alle installierten Szenarien der ausgewählten Strecke zu deaktivieren.

Sie können diesen Schritt auslassen, wenn die bereits aktivierten Szenarien von Ihnen im Train Simulator weiterverwendet werden sollen und Sie lediglich einige weitere hinzufügen wollen.

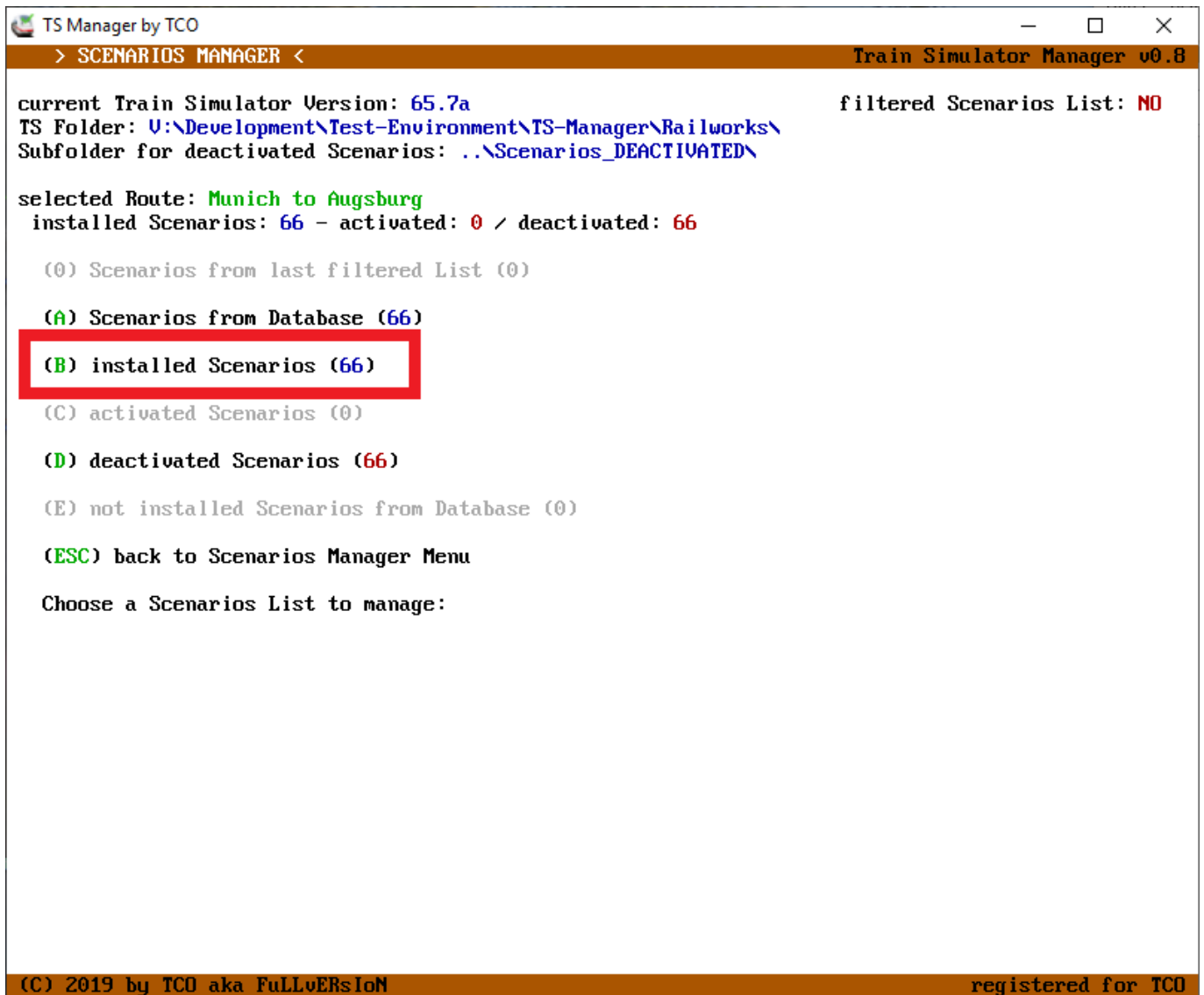
Manchmal kann es auch Sinn machen, diesen Schritt auszulassen und anschließend die nicht gewünschten Szenarien zu deaktivieren.

## Schritt 7



Wählen Sie nun den Eintrag "manage Scenarios of the selected Route" aus dem **Scenario Manager Menü**, indem Sie die **Taste 7** drücken.

## Schritt 8



Sie gelangen in die Auswahl der Szenarienliste. Wählen Sie hier eine Liste, die die Szenarien enthält, welche Sie aktivieren oder deaktivieren wollen. Sind Sie sich unsicher, so wird empfohlen wie in dem Beispiel auf dem Bild durch Drücken der **Taste B** die Liste mit allen installierten Szenarien auszuwählen.

## Schritt 9



Es erscheint eine Auswahl neuer Optionen. Drücken Sie die **Taste 9** um die Option "**manage Scenarios from chosen List**" zu wählen.



# Schritt 10

TS Manager by TCO

— □ ×

> SCENARIOS MANAGER < Train Simulator Manager v0.8

Route: 00000035-0000-0000-0000-000000002012  
Munich to Augsburg

Scenarios Entries: 66 - activated: 0 / deactivated: 66 / not installed: 0  
(GREEN - activated / RED - deactivated / GREY - not installed)

Page: 2 / 3

(A)	<69a8285f-92a1-4029-ab6f-804122da1e56>	<TTB SP1 07: IC 2260 - Winterchaos>
(B)	<73a1f5a4-94c8-44a8-85dd-ceb8326c4508>	<- NAME NOT FOUND ->
(C)	<749c1698-2838-43ce-91c5-1a3da1f07524>	<Storming into Munich>
(D)	<7db0b704-59c1-4bba-98cf-c843ce231e27>	<ICE 2 The Gathering Storm>
(E)	<82f41afc-7b61-48fa-b6f7-55566f327377>	<TTB SP1 10: CS60952 nach M <sub>U</sub> nchen>
(F)	<847c759c-7d34-46b7-bc81-eac673ea6c57>	<fÜBB 4011 in M <sub>U</sub> nchen>
(G)	<8ec3ff12-cc1b-4b63-bb3a-63ef3d0f82f5>	<TTB SP2 09 noPP: CS 80900 - Ganzzug nach Augsburg>
(H)	<91756b61-881c-408a-82d3-feac293fca98>	<QD MA Northbound>
(I)	<93851e2c-1a2a-45c1-85f3-7509b5d733fd>	<TTB 04: Streckensperrung>
(J)	<95c9c3d9-670d-4480-bfea-788a3ccb2c9c>	<TTB SP1 03: RB37032 - Mopsgesicht-Ersatzverkehr>
(K)	<9f5837b5-2cb2-418a-8725-a71e47d1ad15>	<TTB SP1 02 S 74612 - Bahn Ersatzzug>
(L)	<a198cf63-bcd3-473b-8b31-731e6515a023>	<TTB SP2 11: ICE 1612 - Fr <sub>U</sub> h am Morgen>
(M)	<a9a00a6d-5cca-40fe-8d4c-eca4667b9308>	<Alex to Augsburg in the snow>
(N)	<ac60a286-be92-456e-bd54-cd24832adc94>	<TTB 05: RBH Schicht Teil 1>
(O)	<af59062d-f040-4bee-b2bf-9ac089e48f7f>	<RA+TEE-SZ nach Augsburg>
(P)	<af6a9956-64dd-496e-aa4a-310ae2913798>	<Munich - Augsburg Relay>
(Q)	<b0104c17-7ce9-4fe5-b282-4fa11ba8c13f>	<TTB SP2 08 noPP: fÜbergabe nach Weilheim>
(R)	<b14f8f6d-9eb9-48fa-9aa1-9bc079cd1cae>	<TTB SP1 06: IC 2294 - InterCity nach Augsburg>
(S)	<b69c0feb-9370-45ce-a550-39bfb530b3e7>	<TTB 06: RBH Schicht Teil 2>
(T)	<be8121e3-bade-4d5c-a6e8-77d5a834e84f>	<TTB SP2 02 noPP: S 74612 - Bahn Ersatzzug>
(U)	<c1bd2de6-986a-4178-9497-5aa0ea520125>	<TTB SP2 10 noPP: CS60952 nach M <sub>U</sub> nchen>
(V)	<c2252347-7bda-4558-b5cf-5e8066e5035b>	<TTB SP2 07 noPP: IC 2260 - Winterchaos>
(W)	<c22ac950-7f97-4777-b53d-dfc4fa25f28a>	<TTB SP2 06 noPP: IC 2294 - InterCity nach Augsburg>
(X)	<c7187d72-0cb0-408b-86a2-a008fa21e6b8>	<3DZUG- LR zu ICE981>
(Y)	<c8e85b0a-985f-4a06-80e2-63da42fa1073>	<Army of Two>
(Z)	<cc041ccd-4599-4b0f-8e5c-df4c429c723b>	<(Taurus) High Speed>

Press the leading Letter to manage that Scenario:

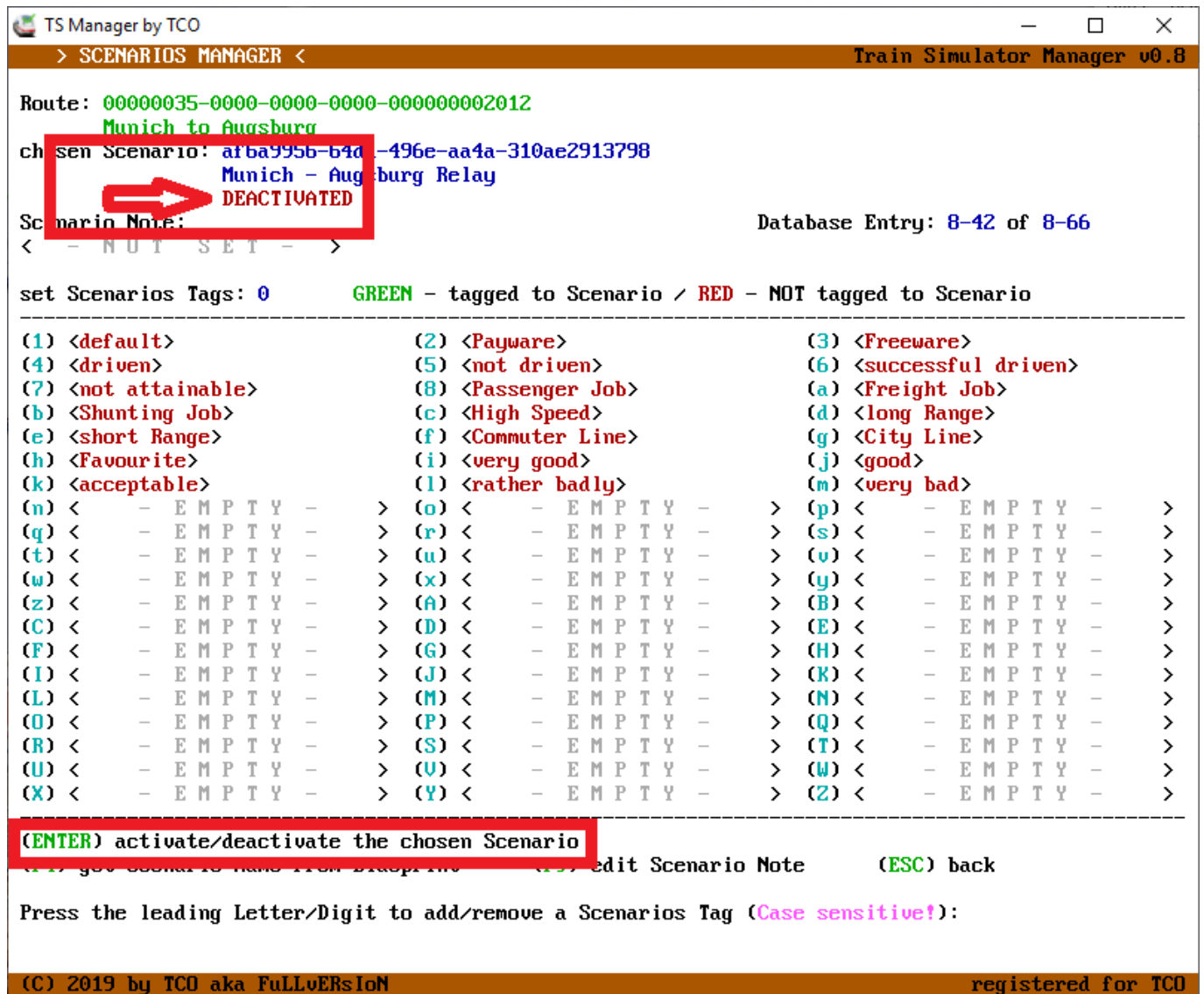
(PageUp/PageDown) - scroll Page (ESC) - back to Menu

(C) 2019 by TCO aka FuLLvERsIoN registered for TCO

Sie befinden sich nun in der Szenarienlistenauswahl. Bei längeren Listen können Sie mit **Bild auf** und **Bild ab** zwischen den Seiten blättern.

Wählen Sie das Szenario, das Sie aktivieren oder deaktivieren möchten, indem Sie die **Taste mit dem Buchstaben** drücken, der am Anfang des gewünschten Szenarios in Klammern steht.

# Schritt 11



Nun befinden Sie sich in der Szenarienverwaltung. Bitte lassen Sie sich von den vielen Informationen und Optionen nicht verwirren. Im oberen Info-Bereich wird der momentane Status des Szenarios angezeigt. Mit der **Taste ENTER** können Sie den Status des Szenarios ändern.

Aktivieren oder deaktivieren Sie nun das Szenario durch Drücken der **Taste ENTER**. Sie können den Status des Szenarios beliebig oft ändern.

# Schritt 12

TS Manager by TCO

> SCENARIOS MANAGER <

Train Simulator Manager v0.8

Route: 00000035-0000-0000-0000-000000002012  
Munich to Augsburg  
chosen Scenario: af6a9956-64dd-496e-aa4a-310ae2913798  
Munich - Augsburg Relay  
ACTIVATED

Scenario Note:
Database Entry: 8-42 of 8-66

< - NOT SET - >

set Scenarios Tags: 0 GREEN - tagged to Scenario / RED - NOT tagged to Scenario

(1) <default>	(2) <Payware>	(3) <Freeware>
(4) <driven>	(5) <not driven>	(6) <successful driven>
(7) <not attainable>	(8) <Passenger Job>	(a) <Freight Job>
(b) <Shunting Job>	(c) <High Speed>	(d) <long Range>
(e) <short Range>	(f) <Commuter Line>	(g) <City Line>
(h) <Favourite>	(i) <very good>	(j) <good>
(k) <acceptable>	(l) <rather badly>	(m) <very bad>
(n) < - E M P T Y - >	(o) < - E M P T Y - >	(p) < - E M P T Y - >
(q) < - E M P T Y - >	(r) < - E M P T Y - >	(s) < - E M P T Y - >
(t) < - E M P T Y - >	(u) < - E M P T Y - >	(v) < - E M P T Y - >
(w) < - E M P T Y - >	(x) < - E M P T Y - >	(y) < - E M P T Y - >
(z) < - E M P T Y - >	(A) < - E M P T Y - >	(B) < - E M P T Y - >
(C) < - E M P T Y - >	(D) < - E M P T Y - >	(E) < - E M P T Y - >
(F) < - E M P T Y - >	(G) < - E M P T Y - >	(H) < - E M P T Y - >
(I) < - E M P T Y - >	(J) < - E M P T Y - >	(K) < - E M P T Y - >
(L) < - E M P T Y - >	(M) < - E M P T Y - >	(N) < - E M P T Y - >
(O) < - E M P T Y - >	(P) < - E M P T Y - >	(Q) < - E M P T Y - >
(R) < - E M P T Y - >	(S) < - E M P T Y - >	(T) < - E M P T Y - >
(U) < - E M P T Y - >	(V) < - E M P T Y - >	(W) < - E M P T Y - >
(X) < - E M P T Y - >	(Y) < - E M P T Y - >	(Z) < - E M P T Y - >

(ENTER) activate/deactivate the chosen Scenario  
(F4) get Scenario Name from Blueprint (F9) edit Scenario Note (ESC) back

Press the leading Letter/Digit to add/remove a Scenarios Tag (Case sensitive!):

(C) 2019 by TCO aka FullvERsIoN registered for TCO

Haben Sie den gewünschten Status gewählt, drücken Sie die Taste **ESCAPE**, um zurück zur Szenarienlistenauswahl zu gelangen.

## Schritt 13

TS Manager by TCO

> SCENARIOS MANAGER < Train Simulator Manager v0.8

Route: 00000035-0000-0000-0000-000000002012  
Munich to Augsburg

Scenarios Entries: 66 - activated: 1 / deactivated: 65 / not installed: 0  
(GREEN - activated / RED - deactivated / GREY - not installed) Page: 2 / 3

(A) <69a8285f-92a1-4029-ab6f-804122da1e56> <TTB SP1 07: IC 2260 - Winterchaos>  
(B) <73a1f5a4-94c8-44a8-85dd-ceb8326c4508> <- NAME NOT FOUND ->  
(C) <749c1698-2838-43ce-91c5-1a3da1f07524> <Storming into Munich>  
(D) <7db0b704-59c1-4bba-98cf-c843ce231e27> <ICE 2 The Gathering Storm>  
(E) <82f41afc-7b61-48fa-b6f7-55566f327377> <TTB SP1 10: CS60952 nach M<sup>ünchen</sup>>  
(F) <847c759c-7d34-46b7-bc81-eac673ea6c57> <fÜBB 4011 in M<sup>ünchen</sup>>  
(G) <8ec3ff12-cc1b-4b63-bb3a-63ef3d0f82f5> <TTB SP2 09 noPP: CS 80900 - Ganzzug nach Augsburg>  
(H) <91756b61-881c-408a-82d3-feac293fca98> <QD MA Northbound>  
(I) <93851e2c-1a2a-45c1-85f3-7509b5d733fd> <TTB 04: Streckensperrung>  
(J) <95c9c3d9-670d-4480-bfea-788a3ccb2c9c> <TTB SP1 03: RB37032 - Mopsgesicht-Ersatzverkehr>  
(K) <9f5837b5-2cb2-418a-8725-a71e47d1ad15> <TTB SP1 02 S 74612 - Bahn Ersatzzug>  
(L) <a198cf63-bcd3-473b-8b31-731e6515a023> <TTB SP2 11: ICE 1612 - Fr<sup>üh</sup> am Morgen>  
(M) <a9a00a6d-5cca-40fe-8d4c-eca4667b9308> <Alex to Augsburg in the snow>  
(N) <ac60a286-be92-456e-bd54-cd24832adc94> <TTB 05: RBH Schicht Teil 1>  
(O) <af59062d-f040-4bee-b2bf-9ac089e48f7f> <RA+TEE-SZ nach Augsburg>  
(P) <af6a9956-64dd-496e-aa4a-310ae2913798> <Munich - Augsburg Relay>  
(Q) <b0104c17-7ce9-4fe5-b282-4fa11ba8c13f> <TTB SP2 08 noPP: fÜbergabe nach Weilheim>  
(R) <b14f8f6d-9eb9-48fa-9aa1-9bc079cd1cae> <TTB SP1 06: IC 2294 - InterCity nach Augsburg>  
(S) <b69c0feb-9370-45ce-a550-39bfb530b3e7> <TTB 06: RBH Schicht Teil 2>  
(T) <be8121e3-bade-4d5c-a6e8-77d5a834e84f> <TTB SP2 02 noPP: S 74612 - Bahn Ersatzzug>  
(U) <c1bd2de6-986a-4178-9497-5aa0ea520125> <TTB SP2 10 noPP: CS60952 nach M<sup>ünchen</sup>>  
(V) <c2252347-7bda-4558-b5cf-5e8066e5035b> <TTB SP2 07 noPP: IC 2260 - Winterchaos>  
(W) <c22ac950-7f97-4777-b53d-dfc4fa25f28a> <TTB SP2 06 noPP: IC 2294 - InterCity nach Augsburg>  
(X) <c7187d72-0cb0-408b-86a2-a008fa21e6b8> <3DZUG- LR zu ICE981>  
(Y) <c8e85b0a-985f-4a06-80e2-63da42fa1073> <Army of Two>  
(Z) <cc041ccd-4599-4b0f-8e5c-df4c429c723b> <(Taurus) High Speed>

Press the leading Letter to manage that Scenario:

(PageUp/PageDown) - scroll Page (ESC) - back to Menu

(C) 2019 by TCO aka FullLoERsIoN registered for TCO

In der Szenarienlistenauswahl wird nun auch der neue Status des Szenarios durch die Farbe angezeigt. In unserem Beispiel haben wir das Szenario "Munich - Augsburg Relay" aktiviert. Möchten Sie den Status weiterer Szenarien ändern, so wiederholen Sie **Schritte 10 bis 12** für jedes gewünschte Szenario.

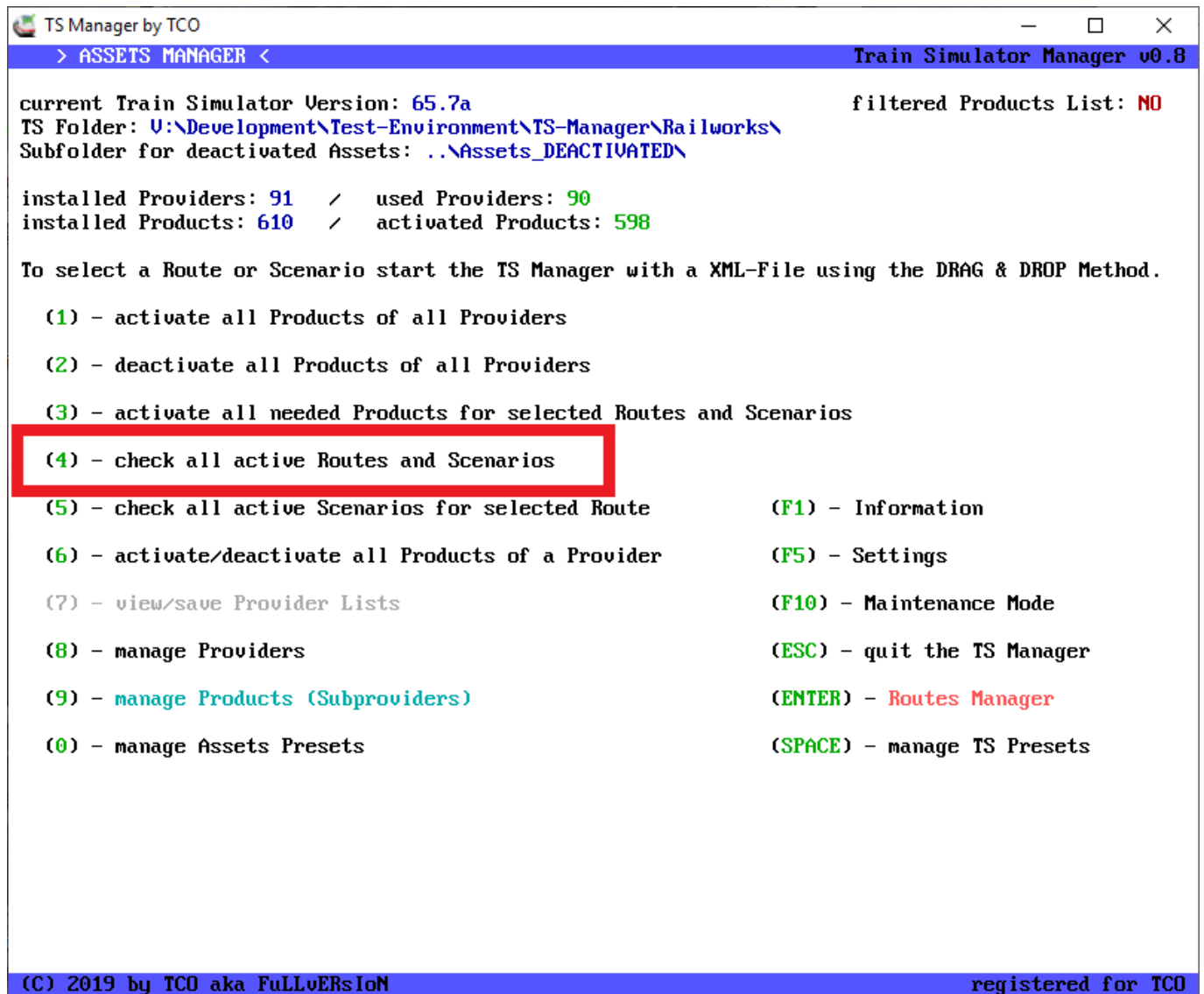
Mit der **Taste ESCAPE** gelangen Sie zurück zum Menü.

Wollen Sie von weiteren Strecken Szenarien aktivieren oder Deaktivieren, so wiederholen Sie alle Schritte ab Schritt 2 für jede weitere gewünschte Strecke.

**ZURÜCK ZUR TUTORIAL-ÜBERSICHT**

# nicht benötigte Assets für aktivierte Strecken und Szenarien aussortieren

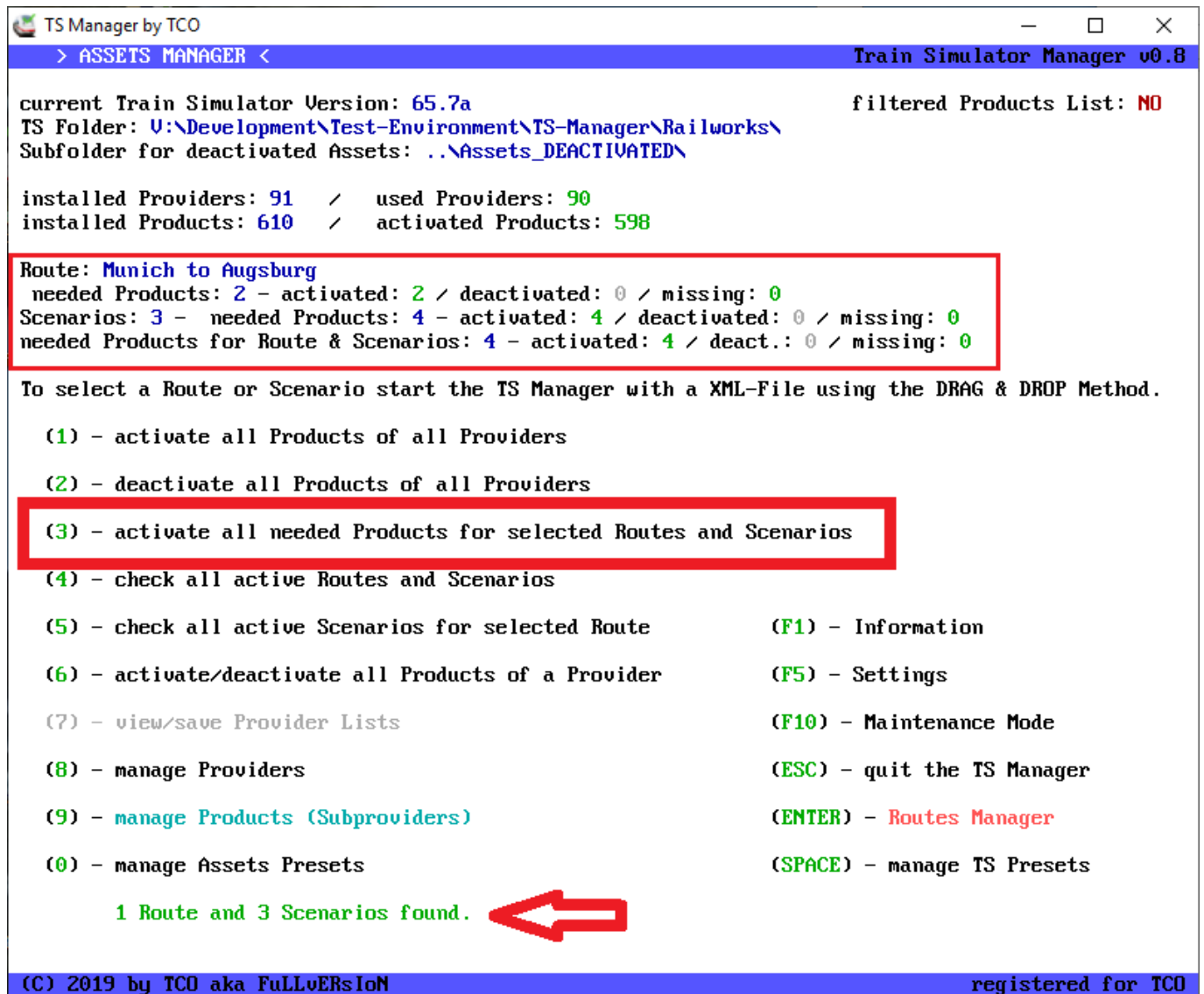
## Schritt 1



Im Menü des **Assets Managers** drücken Sie die **Taste 4** um für alle aktivierten Strecken und deren aktivierten Szenarien die benötigten Assets zu überprüfen.

**Tipp:** Bevor Sie diese Funktion verwenden, sollten Sie die Strecken und deren Szenarien vorsortieren, um letztendlich nur den gewünschten TS-Content aktiviert zu haben.

## Schritt 2



Anschließend werden Informationen zu den benötigten Assets angezeigt.

Drücken Sie nun die **Taste 3** um die benötigten Assets auszusortieren.

Bedenken Sie, dass in dem Beispiel auf dem Bild der **extended Assets Manager Mode** verwendet wird. Sollten Sie den **simple Assets Manager Mode** verwenden, so werden abweichend zum **extended Assets Manager Mode** nur die Provider zusammen mit all deren Produkten sortiert.

## Schritt 3

```
TS Manager by TCO
> ASSETS MANAGER < Train Simulator Manager v0.8

current Train Simulator Version: 65.7a
TS Folder: U:\Development\Test-Environment\TS-Manager\Railworks\
Subfolder for deactivated Assets: ..\Assets_DEACTIVATED\

filtered Products List: NO

installed Providers: 91 / used Providers: 90
installed Products: 610 / activated Products: 598

Route: Munich to Augsburg
needed Products: 2 - activated: 2 / deactivated: 0 / missing: 0
Scenarios: 3 - needed Products: 4 - activated: 4 / deactivated: 0 / missing: 0
needed Products for Route & Scenarios: 4 - activated: 4 / deact.: 0 / missing: 0

To select a Route or Scenario start the TS Manager with a XML-File using the DRAG & DROP Method.

(1) - activate all Products of all Providers
(2) - deactivate all Products of all Providers
(3) - activate all needed Products for selected Routes and Scenarios
(4) - check all active Routes and Scenarios
(5) - check all active Scenarios for selected Route
(6) - activate/deactivate all Products of a Provider
(7) - view/save Provider Lists
(8) - manage Providers
(9) - manage Products (Subproviders)
(0) - manage Assets Presets

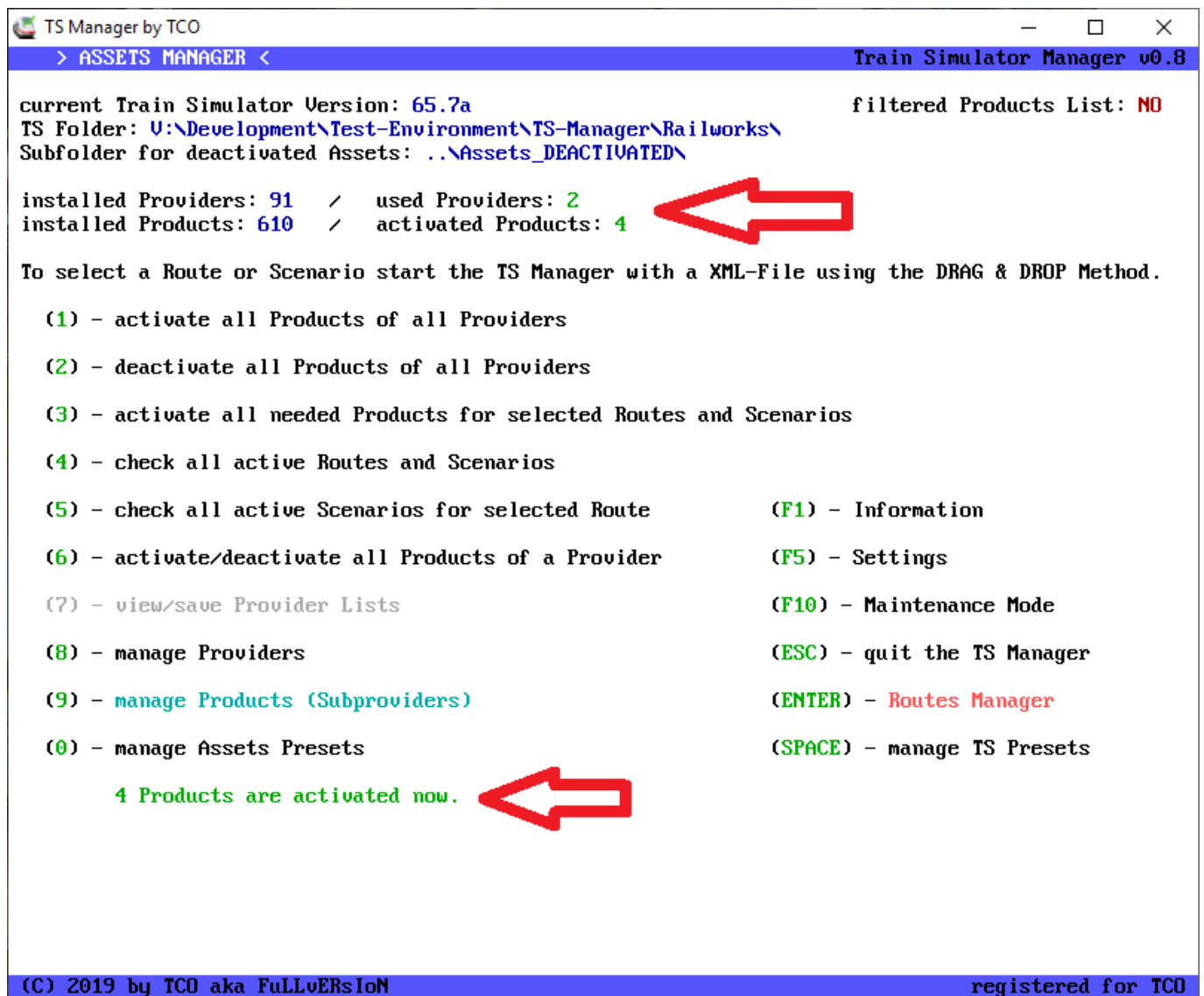
(F1) - Information
(F5) - Settings
(F10) - Maintenance Mode
(ESC) - quit the TS Manager
(ENTER) - Routes Manager
(SPACE) - manage TS Presets

(C)umulative or (A)bsolute?

(C) 2019 by TCO aka FuLLvERsIoN registered for TCO
```

Sie haben nun die Möglichkeit die Assets **kumulativ** oder **absolut** zu aktivieren. Mit der **kumulativen Methode** werden die benötigten Assets zusätzlich zu den bereits aktivierten Assets aktiviert. Da wir jedoch in diesem Beispiel nur die benötigten Assets von unseren zuvor aktivierten Strecken und deren aktivierten Szenarien aktiviert haben wollen, wählen wir die Option "**Absolute**" durch Drücken der **Taste A**.

## Schritt 4



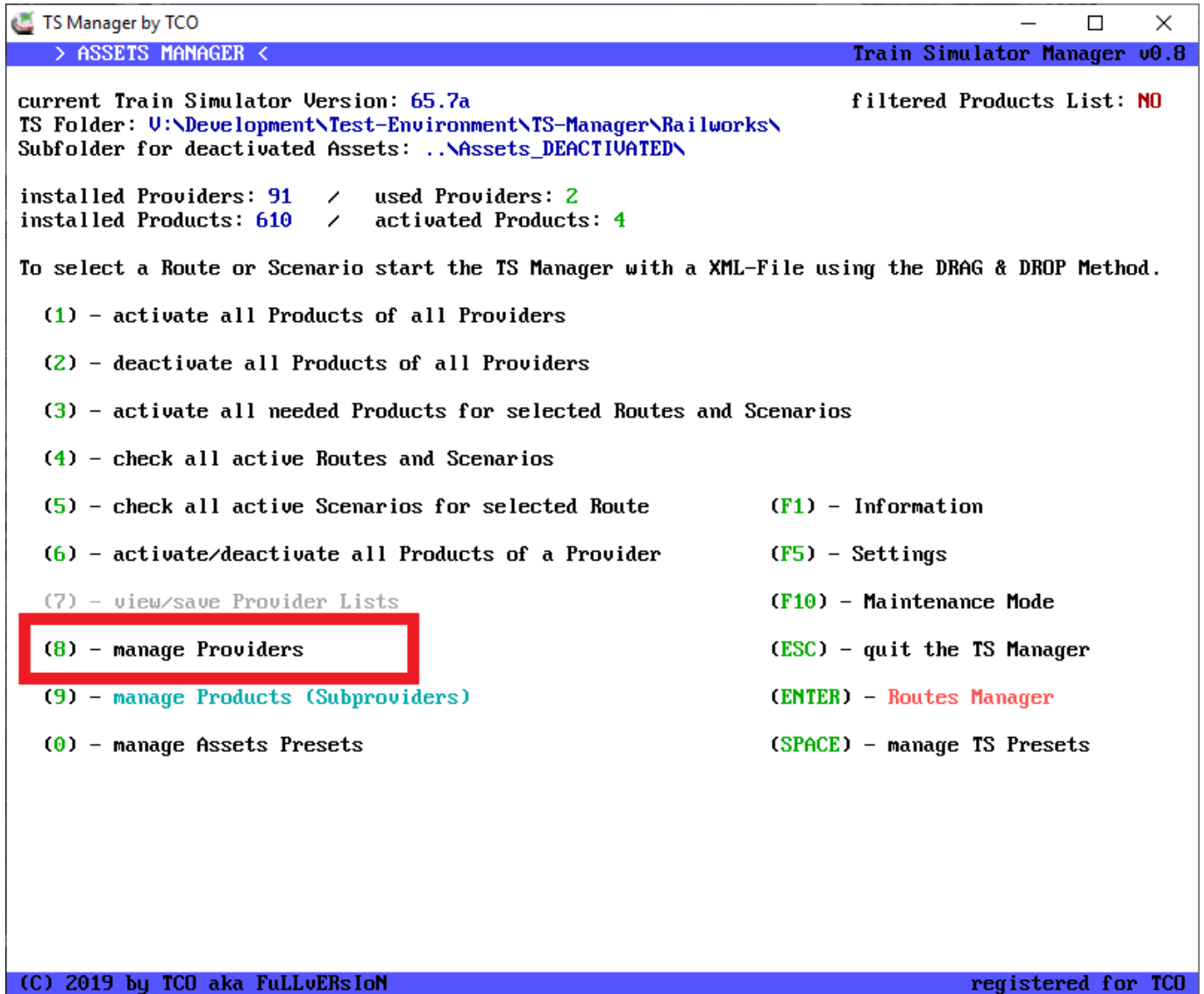
Die Informationen über die Assets im oberen Bildschirmbereich werden aktualisiert und Sie können nun erkennen, dass nur noch die von unserer gewünschten Strecke und deren aktivierten Szenarien benötigten Assets aktiviert sind. Im Train Simulator können Sie nun von den Vorteilen des aussortierten TS-Content profitieren.

**[ZURÜCK ZUR TUTORIAL-ÜBERSICHT](#)**



# Provider aktivieren oder deaktivieren

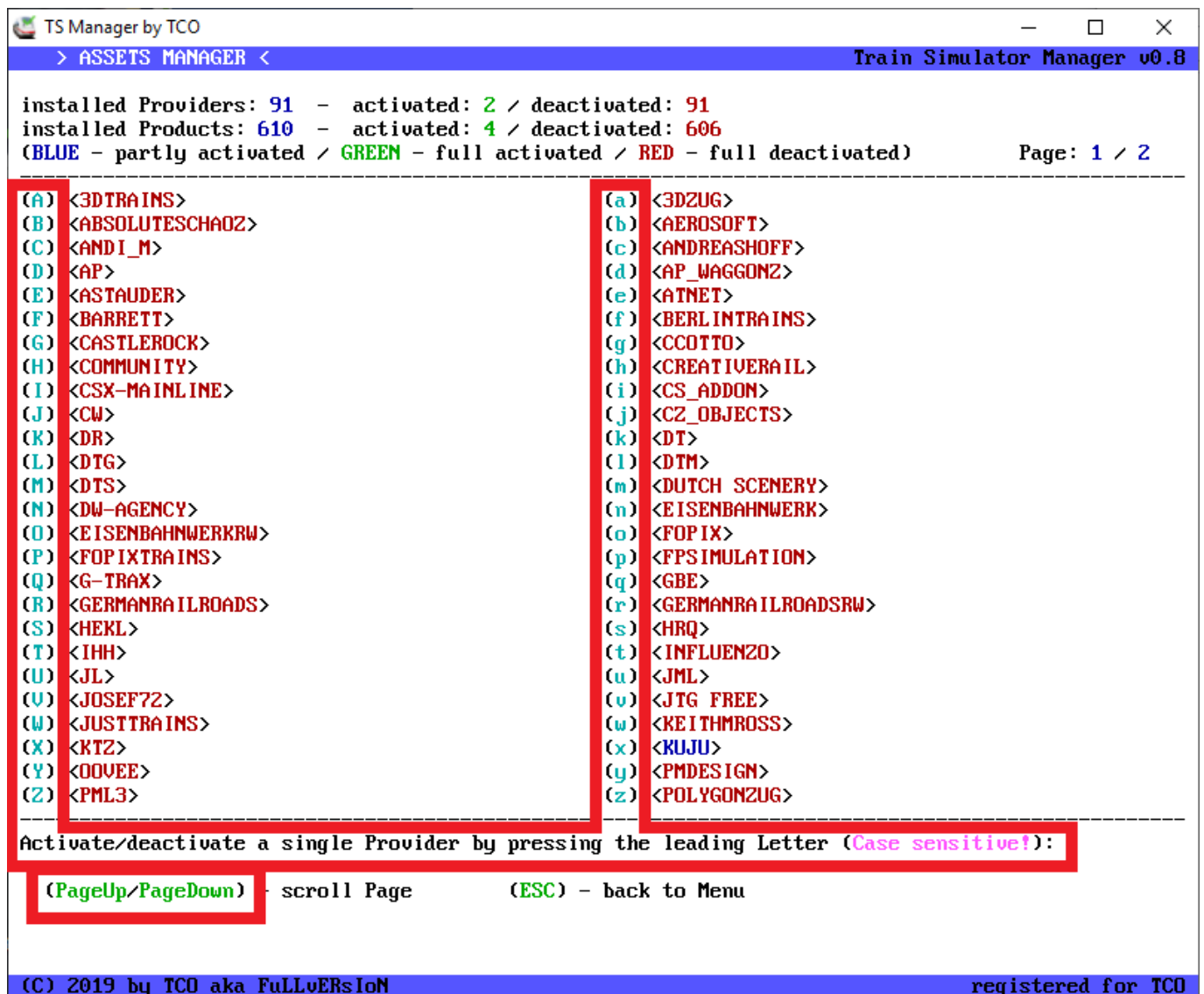
## Schritt 1



Um Provider manuell zu aktivieren oder zu deaktivieren wählen Sie im **Assets Manager Menü** den Menüpunkt **"manage Providers"** durch Drücken der **Taste 8**.

Mit dieser Funktion können Sie die Assets von Hand sortieren oder zusätzlich zu den bereits automatisch aussortierten Assets weitere Assets aktivieren. Dies ist zum Beispiel praktisch, wenn Sie von einem Szenario das Rollmaterial austauschen wollen oder im Editor weitere Assets benötigen.

## Schritt 2

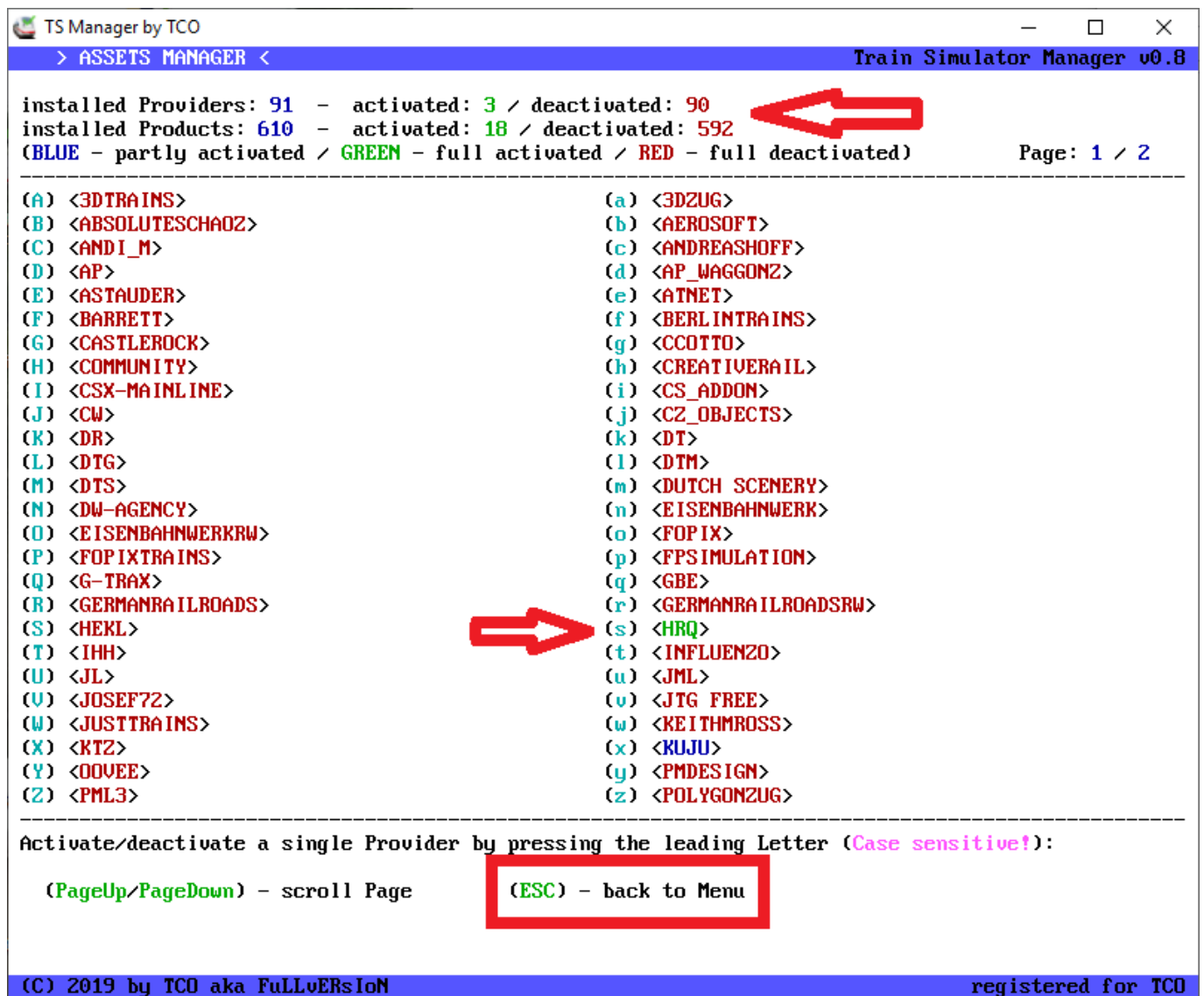


Sie befinden sich nun in der Providerauswahl. Wählen Sie den Provider, von dem Sie alle Produkte aktivieren oder deaktivieren möchten, indem Sie die **Taste mit dem Buchstaben** drücken, der am Anfang des gewünschten Providers in Klammern steht.

Alle Produkte des gewählten Providers werden unverzüglich aktiviert beziehungsweise deaktiviert.

**Beachten Sie unbedingt**, dass diese Auswahl **Case sensitive** ist. Wollen Sie einen Provider mit einem Großbuchstaben davor auswählen, so drücken Sie **Shift+Buchstabentaste**.

## Schritt 3



Die Informationen über die Assets werden zeitgleich aktualisiert. In unserem Beispiel auf dem Bild haben wir den Provider HRQ aktiviert, was durch die grüne Farbe symbolisiert wird.

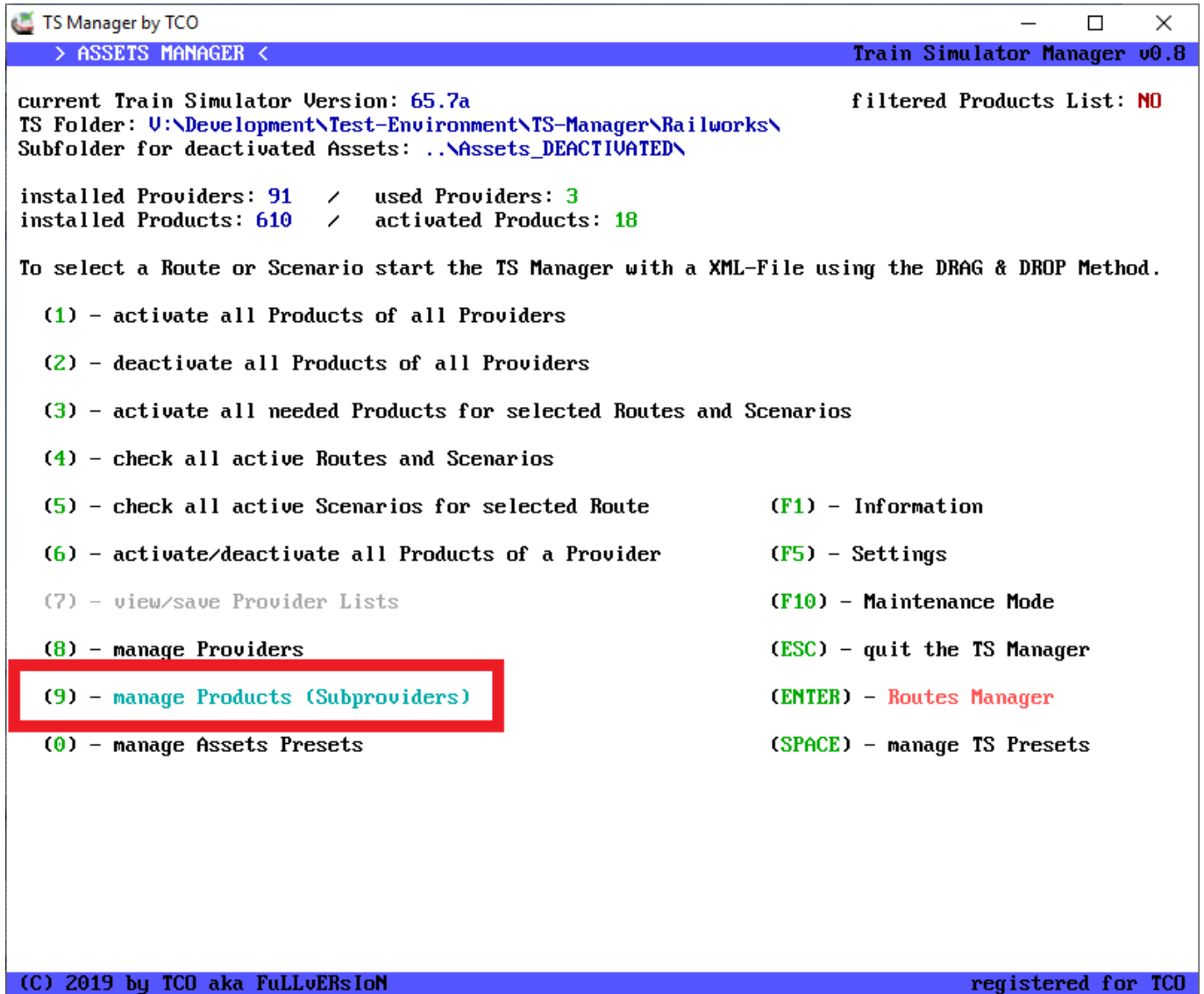
Möchten Sie weitere Provider aktivieren oder deaktivieren, wiederholen Sie **Schritt 2** für die jeweils gewünschten Provider.

Mit der **Taste ESCAPE** gelangen Sie zurück zum Menü.

## ZURÜCK ZUR TUTORIAL-ÜBERSICHT

# Produkte aktivieren oder deaktivieren

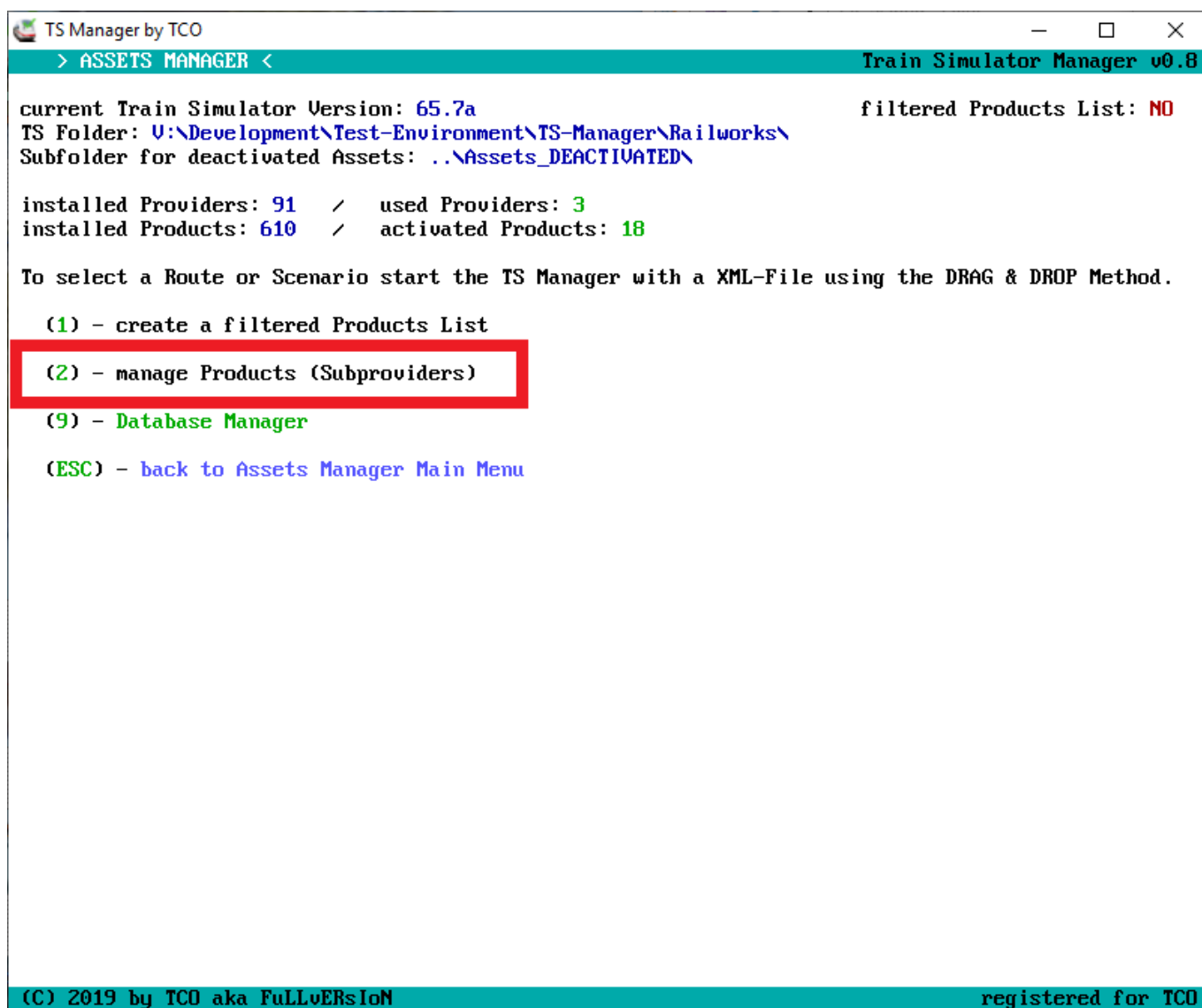
## Schritt 1



Wählen Sie im **Assets Manager Menü** den Menüpunkt "**manage Products**" durch Drücken der **Taste 9**.

Bedenken Sie, dass diese Menüauswahl nur zur Verfügung steht, wenn der **extended Assets Manager Mode** verwendet wird.

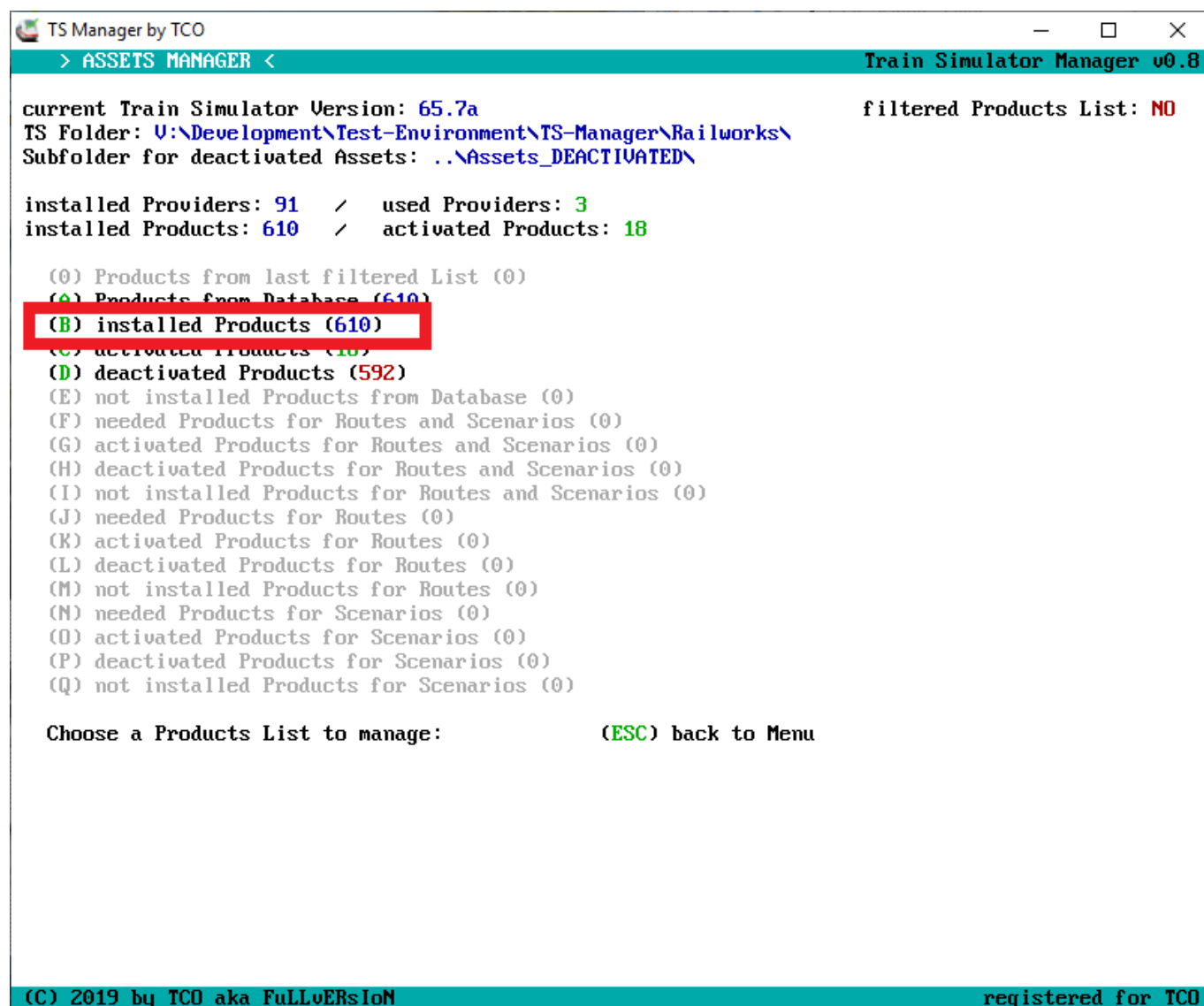
## Schritt 2



Sie befinden sich nun im Untermenü "manage Products" des Assets Managers.

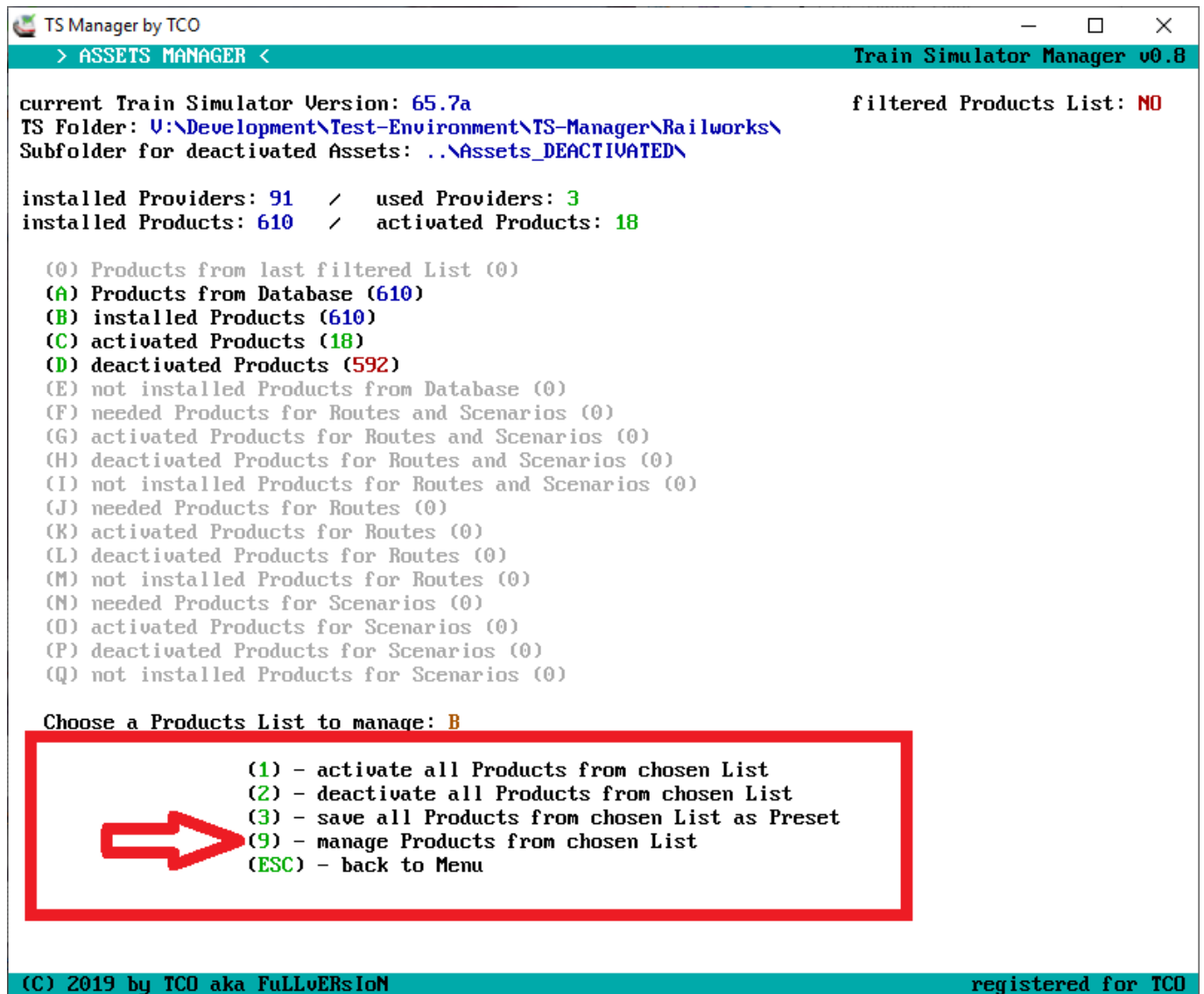
Drücken Sie die Taste 2 um einzelne Produkte zu verwalten.

## Schritt 3



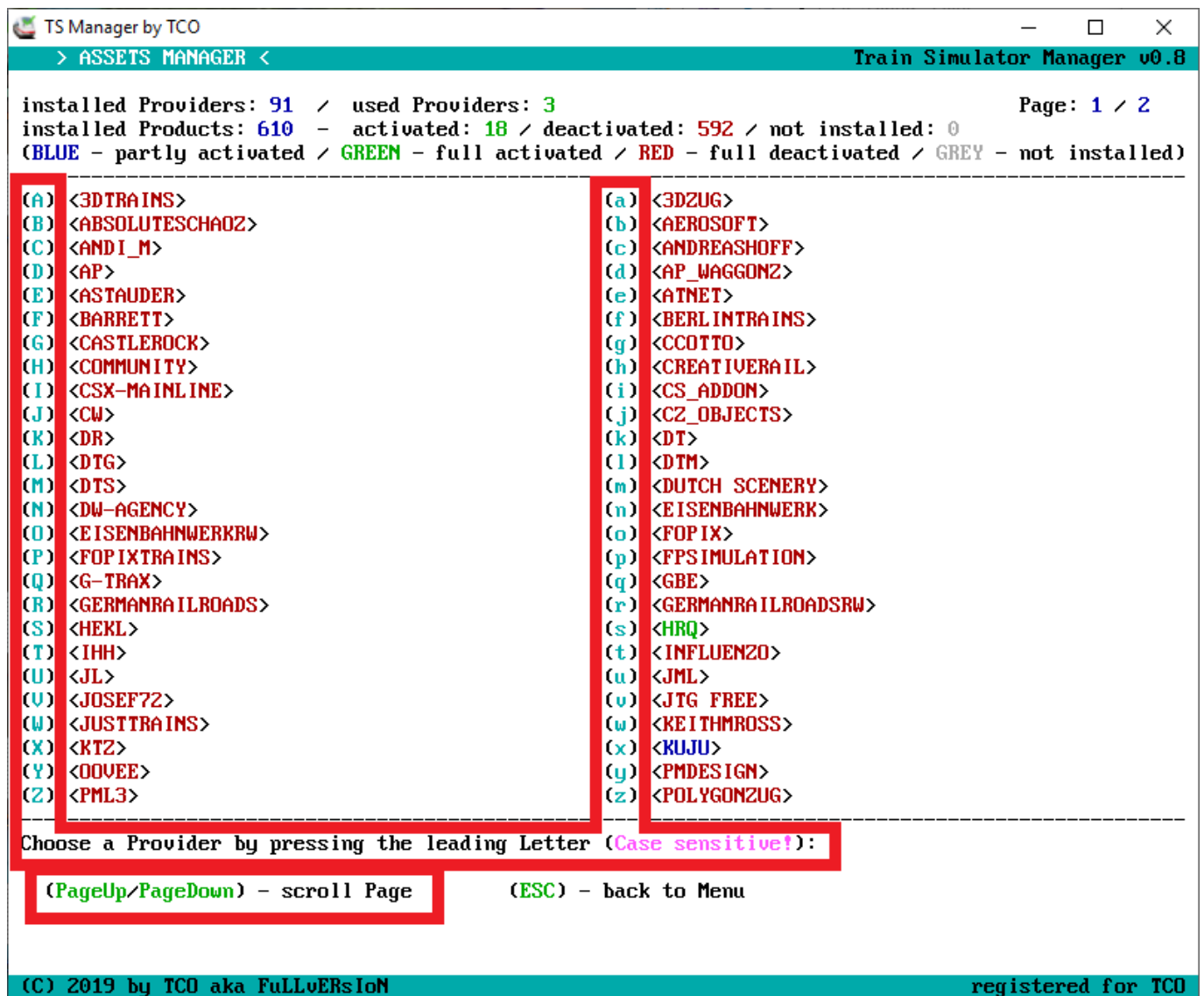
In dieser Listenauswahl wählen Sie bitte eine Liste, die die von Ihnen gewünschten Produkte enthält. Wenn Sie sich nicht sicher sind, sollten Sie wie in unserem Beispiel die Liste aller installierten Produkte mit der **Taste B** wählen.

## Schritt 4



Es erscheint eine Auswahl neuer Optionen. Drücken Sie die **Taste 9** um die Option "**manage Products from chosen List**" zu wählen.

## Schritt 5



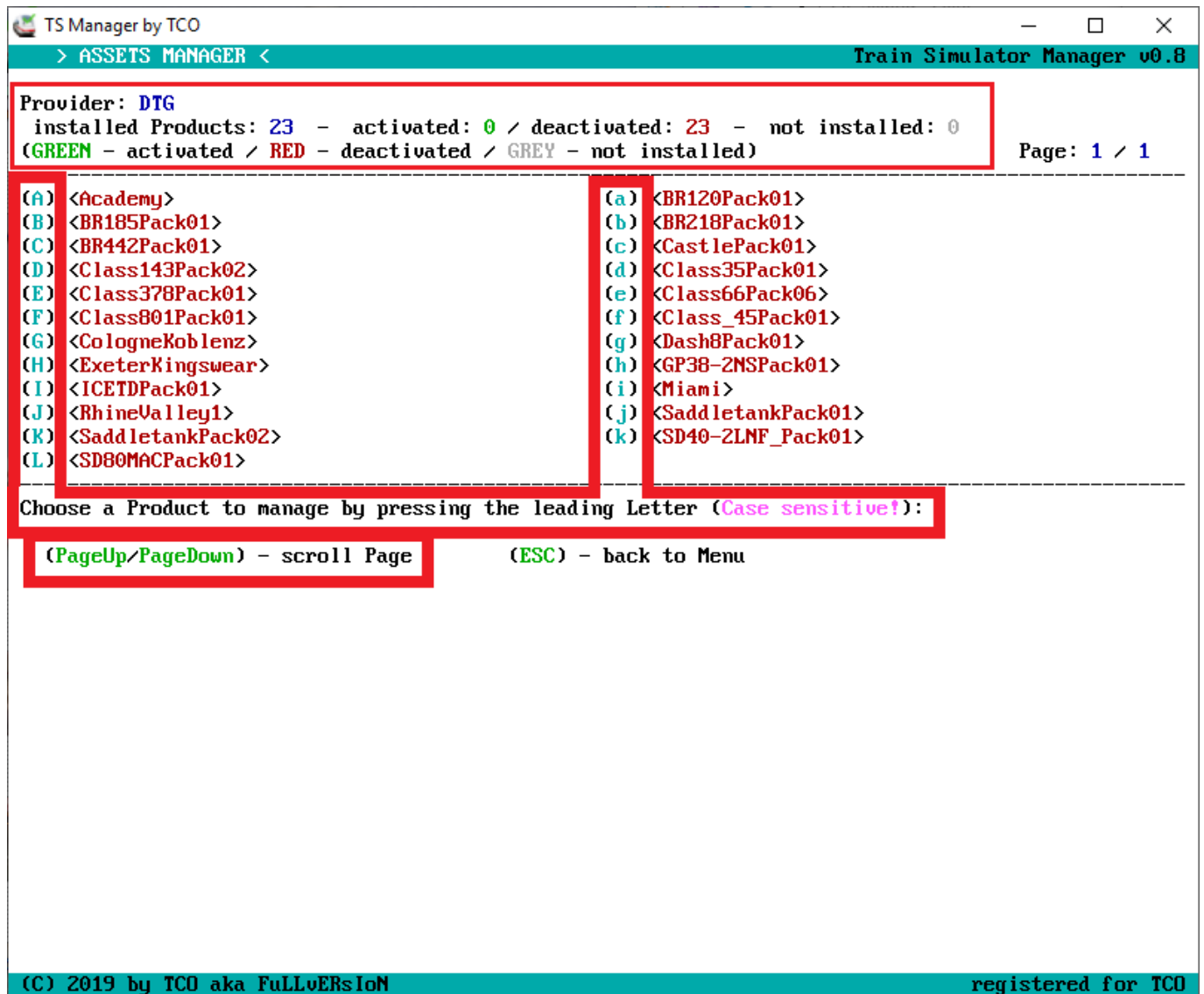
Sie befinden sich nun in der Providerlistenauswahl. Bei längeren Listen können Sie mit **Bild auf** und **Bild ab** zwischen den Seiten blättern.

Wählen Sie den Provider, der das gewünschte Produkt enthält, das aktiviert oder deaktiviert werden soll, indem Sie die **Taste mit dem Buchstaben** drücken, der am Anfang des gewünschten Providers in Klammern steht.

**Beachten Sie unbedingt**, dass diese Auswahl **Case sensitive** ist. Wollen Sie einen Provider mit einem Großbuchstaben davor auswählen, so drücken Sie **Shift+Buchstabentaste**.



## Schritt 6



Sie befinden sich nun in der Produktlistenauswahl. Bei längeren Listen können Sie mit **Bild auf** und **Bild ab** zwischen den Seiten blättern.

Wir haben in unseren Beispiel den Provider "DTG" gewählt, für den im oberen Bereich Informationen angezeigt werden.

Wählen Sie das Produkt, das Sie aktivieren oder deaktivieren möchten, indem Sie die **Taste mit dem Buchstaben** drücken, der am Anfang des gewünschten Produktes in Klammern steht.

**Beachten Sie unbedingt**, dass diese Auswahl **Case sensitive** ist. Wollen Sie ein Produkt mit einem Großbuchstaben davor auswählen, so drücken Sie **Shift+Buchstabentaste**.

## Schritt 7

TS Manager by TCO

> ASSETS MANAGER < Train Simulator Manager v0.8

Provider: DTG  
installed Products: 23 - activated: 0 / deactivated: 23 - not installed: 0  
chosen Product: BR442Pack01  
DEACTIVATED  
Product Note: < - NOT SET - >  
Blueprint Cache File: NO  
Database Entry: 23-5 of 23-23

set Assets Tags: 0 GREEN - tagged to Route / RED - NOT tagged to Route

(1) <Route>	(2) <Electric Multiple Unit>	(3) <Diesel Multiple Unit>
(4) <Electric Loco>	(5) <Diesel Loco>	(6) <Steam Loco>
(7) <Passenger Coach>	(8) <Freight Car>	(a) <Tram>
(b) <Passenger Loco>	(c) <Freight Loco>	(d) <high-Speed>
(e) <Commuter Train>	(f) <Scenery>	(g) <Buildings>
(h) <Signalling>	(i) <Tracks>	(j) <modern>
(k) <old>	(l) <PZB>	(m) <LZB>
(n) <ATF>	(o) <Favourite>	(p) <very good>
(q) <good>	(r) <acceptable>	(s) <rather badly>
(t) <very bad>	(u) < - EMPTY - >	(v) < - EMPTY - >
(w) < - EMPTY - >	(x) < - EMPTY - >	(y) < - EMPTY - >
(z) < - EMPTY - >	(A) < - EMPTY - >	(B) < - EMPTY - >
(C) < - EMPTY - >	(D) < - EMPTY - >	(E) < - EMPTY - >
(F) < - EMPTY - >	(G) < - EMPTY - >	(H) < - EMPTY - >
(I) < - EMPTY - >	(J) < - EMPTY - >	(K) < - EMPTY - >
(L) < - EMPTY - >	(M) < - EMPTY - >	(N) < - EMPTY - >
(O) < - EMPTY - >	(P) < - EMPTY - >	(Q) < - EMPTY - >
(R) < - EMPTY - >	(S) < - EMPTY - >	(T) < - EMPTY - >
(U) < - EMPTY - >	(V) < - EMPTY - >	(W) < - EMPTY - >
(X) < - EMPTY - >	(Y) < - EMPTY - >	(Z) < - EMPTY - >

(ENTER) activate/deactivate the chosen Product  
(F5) edit Product Note (ESC) back

Press the leading Letter/Digit to add/remove an Assets Tag (Case sensitive!):

(C) 2019 by TCO aka FullLoERsIoN registered for TCO

Nun befinden Sie sich in der Produktverwaltung. Bitte lassen Sie sich von den vielen Informationen und Optionen nicht verwirren. Im oberen Info-Bereich wird der momentane Status des Produktes angezeigt. Mit der Taste **ENTER** können Sie den Status des Produktes ändern.

Aktivieren oder deaktivieren Sie nun das Produkt durch Drücken der Taste **ENTER**. Sie können den Status des Produktes beliebig oft ändern.

## Schritt 8

TS Manager by TCO

> ASSETS MANAGER < Train Simulator Manager v0.8

Provider: DTG  
 installed Products: 23 - activated: 1 / deactivated: 22 - not installed: 0  
 chosen Product: BR442Pack01  
 ACTIVATED

Product Note:  
 < - NOT SET - >

Blueprint Cache File: NO  
 Database Entry: 23-5 of 23-23

set Assets Tags: 0 GREEN - tagged to Route / RED - NOT tagged to Route

(1) <Route>	(2) <Electric Multiple Unit>	(3) <Diesel Multiple Unit>
(4) <Electric Loco>	(5) <Diesel Loco>	(6) <Steam Loco>
(7) <Passenger Coach>	(8) <Freight Car>	(a) <Tram>
(b) <Passenger Loco>	(c) <Freight Loco>	(d) <high-Speed>
(e) <Commuter Train>	(f) <Scenery>	(g) <Buildings>
(h) <Signalling>	(i) <Tracks>	(j) <modern>
(k) <old>	(l) <PZB>	(m) <LZB>
(n) <ATF>	(o) <Favourite>	(p) <very good>
(q) <good>	(r) <acceptable>	(s) <rather badly>
(t) <very bad>	(u) < - E M P T Y - >	(v) < - E M P T Y - >
(w) < - E M P T Y - >	(x) < - E M P T Y - >	(y) < - E M P T Y - >
(z) < - E M P T Y - >	(A) < - E M P T Y - >	(B) < - E M P T Y - >
(C) < - E M P T Y - >	(D) < - E M P T Y - >	(E) < - E M P T Y - >
(F) < - E M P T Y - >	(G) < - E M P T Y - >	(H) < - E M P T Y - >
(I) < - E M P T Y - >	(J) < - E M P T Y - >	(K) < - E M P T Y - >
(L) < - E M P T Y - >	(M) < - E M P T Y - >	(N) < - E M P T Y - >
(O) < - E M P T Y - >	(P) < - E M P T Y - >	(Q) < - E M P T Y - >
(R) < - E M P T Y - >	(S) < - E M P T Y - >	(T) < - E M P T Y - >
(U) < - E M P T Y - >	(V) < - E M P T Y - >	(W) < - E M P T Y - >
(X) < - E M P T Y - >	(Y) < - E M P T Y - >	(Z) < - E M P T Y - >

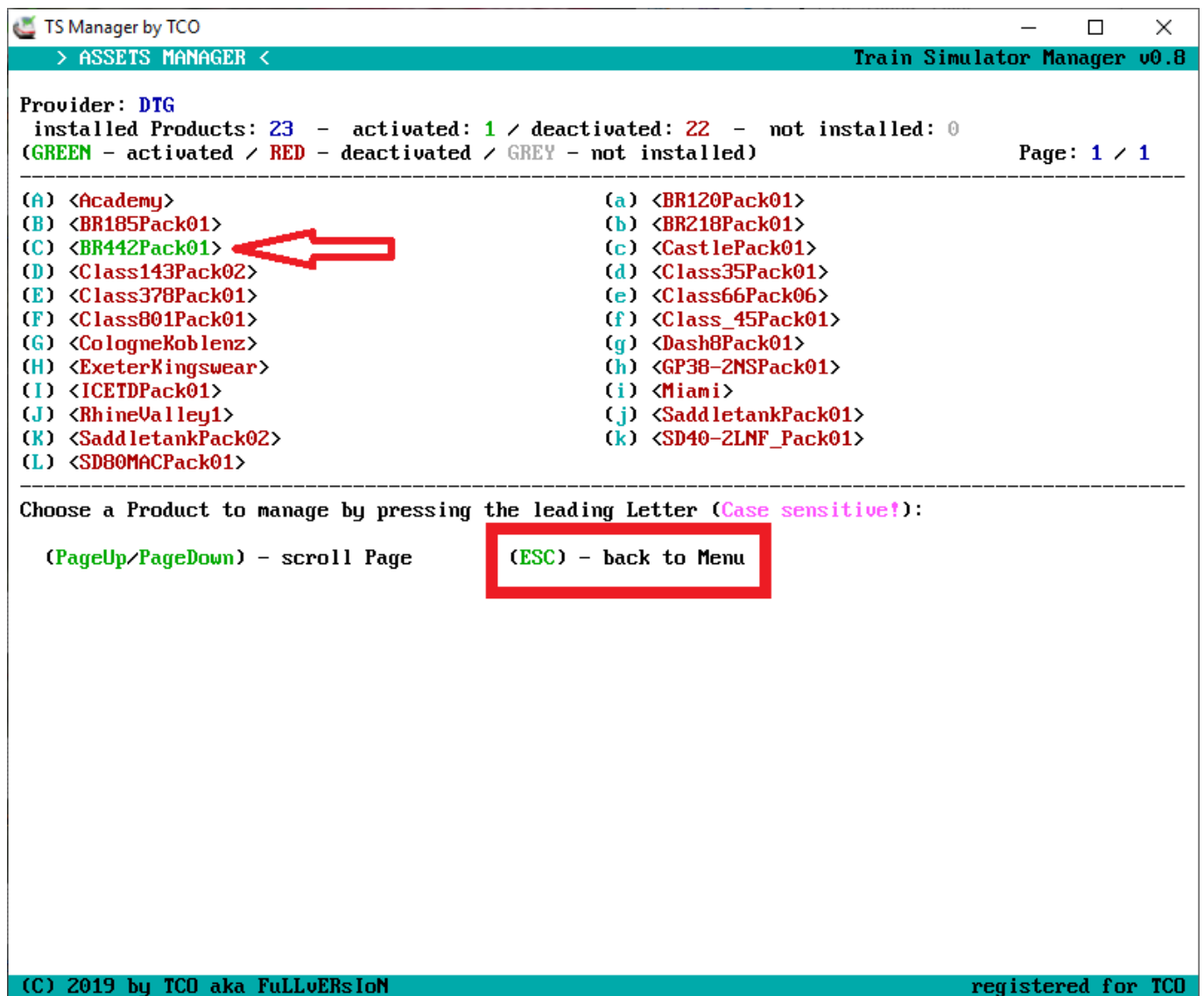
(ENTER) activate/deactivate the chosen Product  
 (F9) edit Product Note (ESC) back

Press the leading Letter/Digit to add/remove an Assets Tag (Case sensitive!):

(C) 2019 by TCO aka FullvERsIoN registered for TCO

Haben Sie den gewünschten Status gewählt, drücken Sie die Taste **ESCAPE**, um zurück zur Produktlistenauswahl zu gelangen.

## Schritt 9



In der Produktlistenauswahl wird nun auch der neue Status des Produktes durch die Farbe angezeigt. In unserem Beispiel haben wir das Produkt "BR442Pack01" aktiviert.

Möchten Sie den Status weiterer Produkte ändern, so wiederholen Sie **Schritte 6 bis 8** für jedes gewünschte Produkt.

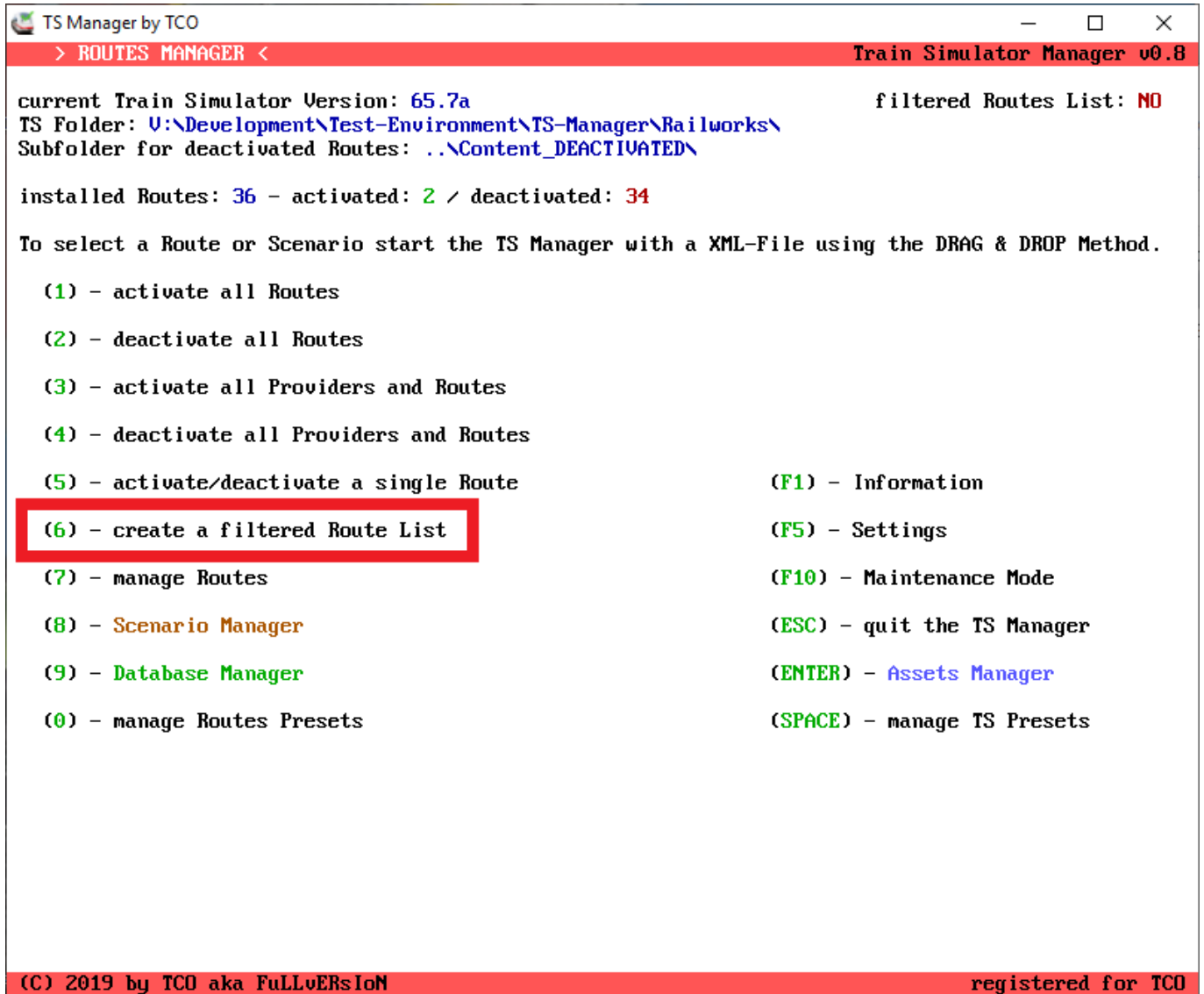
Mit der **Taste ESCAPE** gelangen Sie zurück zum Menü.

Wollen Sie von weiteren Strecken Szenarien aktivieren oder Deaktivieren, so wiederholen Sie alle Schritte ab Schritt 2 für jede weitere gewünschte Strecke.

**ZURÜCK ZUR TUTORIAL-ÜBERSICHT**

# gefilterte Listen erstellen und verwenden

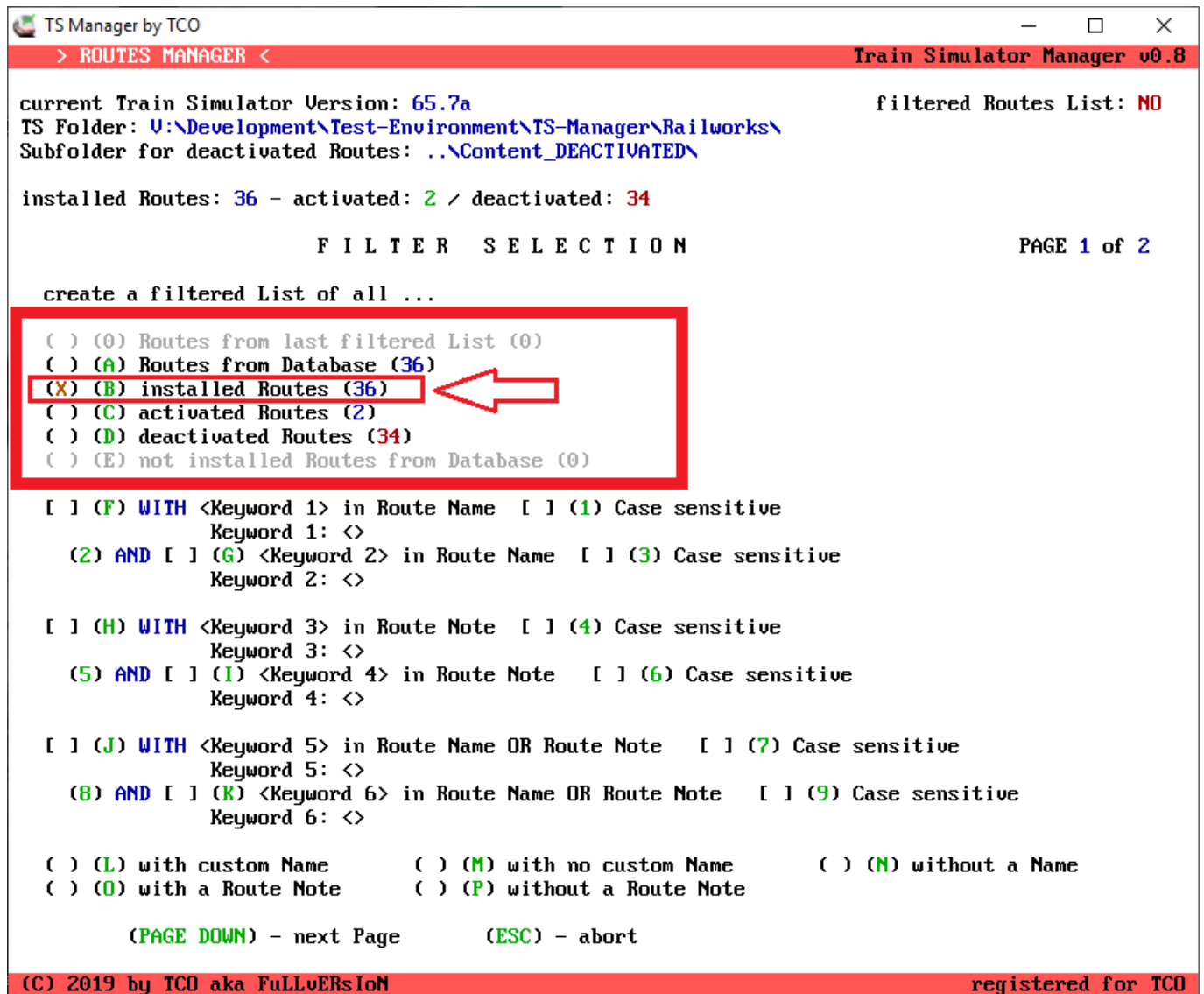
## Schritt 1



In diesem Beispiel erfahren Sie, wie gefilterte Listen verwendet werden können.

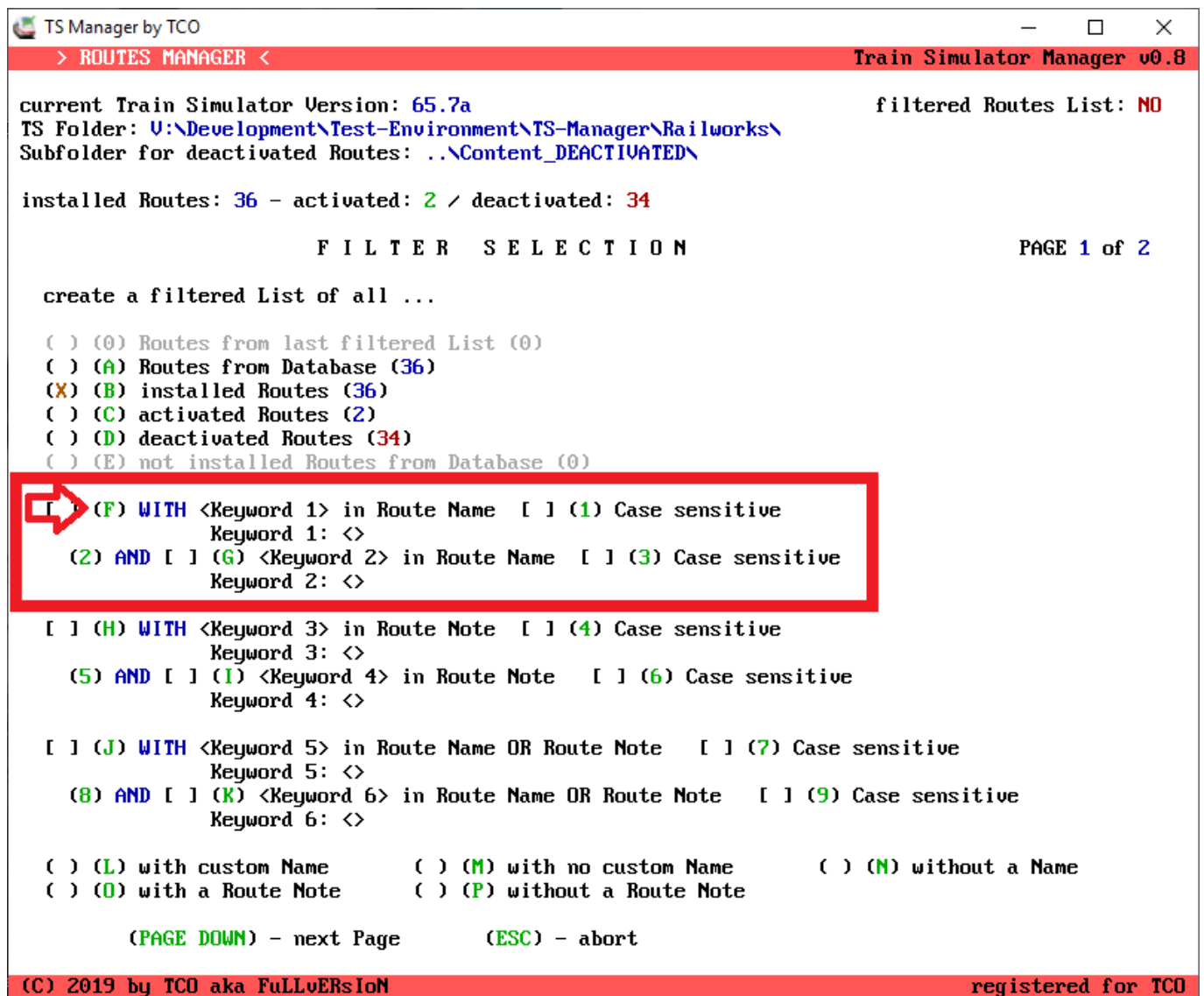
Im **Routes Manager** wählen sie mit der **Taste 6** das Modul zum Erstellen einer gefilterten Streckenliste.

## Schritt 2



Zuerst wählen wir eine Liste, dessen Strecken gefiltert werden sollen. In diesem Fall entscheiden wir uns für die Liste mit allen momentan installierten Strecken, indem wir mit der **Taste B** die betreffende Auswahl markieren.

## Schritt 3



In unseren Beispiel sollen alle Strecken aussortiert werden, die im Namen die Wörter "Hamburg" oder "Munich" enthalten. Dafür eignet sich der Filter **"Keyword 1 in Route Name"** sehr gut.

Drücken Sie die **Taste F** um diese Option zu wählen.

## Schritt 4

TS Manager by TCO

> ROUTES MANAGER < Train Simulator Manager v0.8

current Train Simulator Version: 65.7a filtered Routes List: NO  
TS Folder: U:\Development\Test-Environment\TS-Manager\Railworks\  
Subfolder for deactivated Routes: ..\Content\_DEACTIVATED\

installed Routes: 36 - activated: 2 / deactivated: 34

F I L T E R S E L E C T I O N PAGE 1 of 2

create a filtered List of all ...

( ) (0) Routes from last filtered List (0)  
( ) (A) Routes from Database (36)  
(X) (B) installed Routes (36)  
( ) (C) activated Routes (2)  
( ) (D) deactivated Routes (34)  
( ) (E) not installed Routes from Database (0)

[ ] (F) WITH <Keyword 1> in Route Name [ ] (1) Case sensitive  
Keyword 1: <Hamburg>  
(2) AND [ ] (G) <Keyword 2> in Route Name [ ] (3) Case sensitive  
Keyword 2: <>

[ ] (H) WITH <Keyword 3> in Route Note [ ] (4) Case sensitive  
Keyword 3: <>  
(5) AND [ ] (I) <Keyword 4> in Route Note [ ] (6) Case sensitive  
Keyword 4: <>

[ ] (J) WITH <Keyword 5> in Route Name OR Route Note [ ] (7) Case sensitive  
Keyword 5: <>  
(8) AND [ ] (K) <Keyword 6> in Route Name OR Route Note [ ] (9) Case sensitive  
Keyword 6: <>

( ) (L) with custom Name ( ) (M) with no custom Name ( ) (N) without a Name  
( ) (O) with a Route Note ( ) (P) without a Route Note

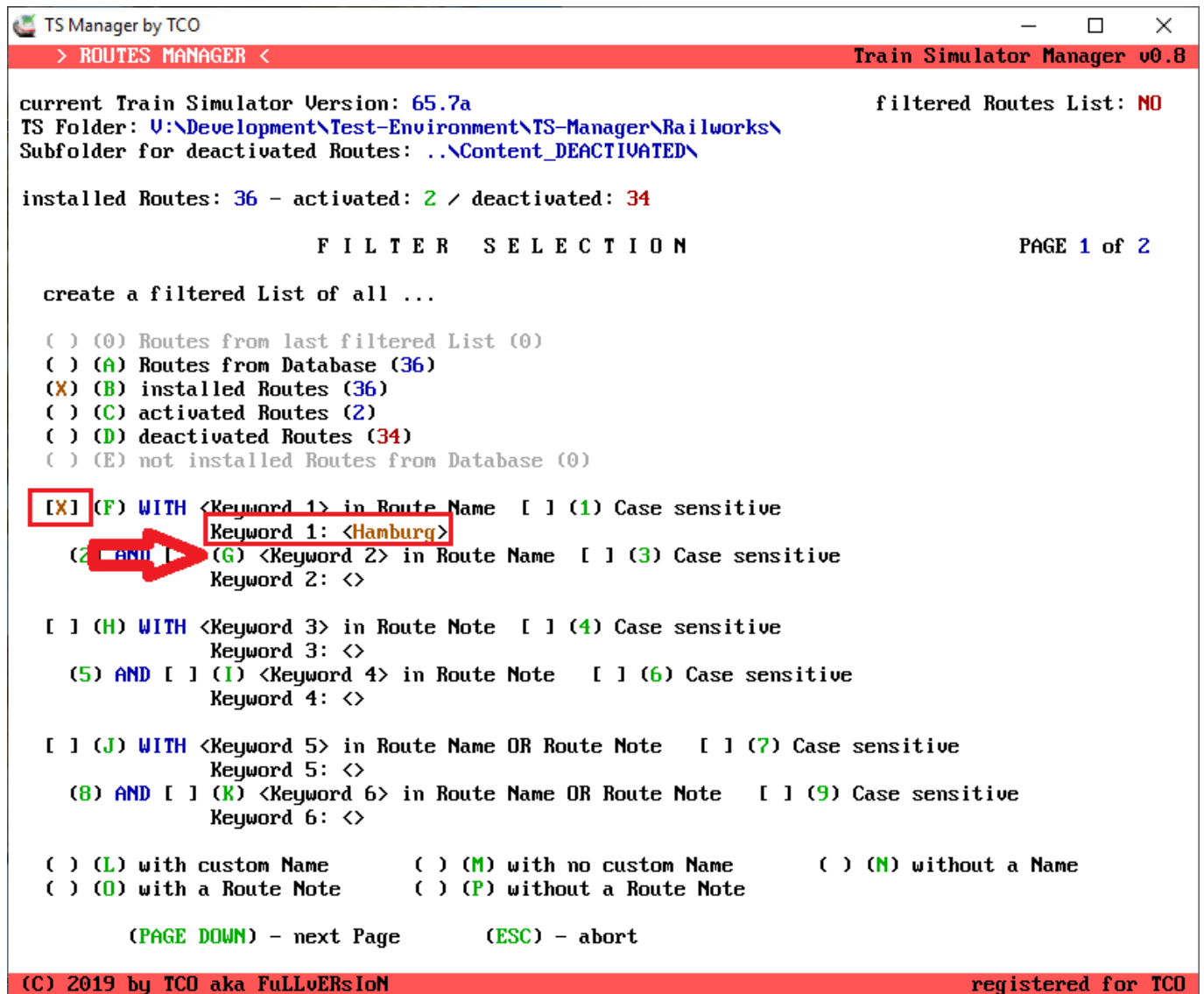
(PAGE DOWN) - next Page (ESC) - abort

(C) 2019 by TCO aka FullLoERsIoN registered for TCO

Geben Sie nun das **erste Schlüsselwort** ein und bestätigen die Eingabe mit **ENTER**.



## Schritt 5



Da wir in diesem Beispiel einen zweiten Suchbegriff verwenden möchten, wählen wir zusätzlich mit der **Taste G** die Option "**Keyword 2 in Route Name**".

## Schritt 6

TS Manager by TCO

> ROUTES MANAGER < Train Simulator Manager v0.8

current Train Simulator Version: 65.7a filtered Routes List: NO  
TS Folder: U:\Development\Test-Environment\TS-Manager\Railworks\  
Subfolder for deactivated Routes: ..\Content\_DEACTIVATED\

installed Routes: 36 - activated: 2 / deactivated: 34

F I L T E R S E L E C T I O N PAGE 1 of 2

create a filtered List of all ...

( ) (0) Routes from last filtered List (0)  
( ) (A) Routes from Database (36)  
(X) (B) installed Routes (36)  
( ) (C) activated Routes (2)  
( ) (D) deactivated Routes (34)  
( ) (E) not installed Routes from Database (0)

[X] (F) WITH <Keyword 1> in Route Name [ ] (1) Case sensitive  
Keyword 1: <Hamburg>  
(2) AND [ ] (G) <Keyword 2> in Route Name [ ] (3) Case sensitive  
Keyword 2: <Munich>

[ ] (H) WITH <Keyword 3> in Route Note [ ] (4) Case sensitive  
Keyword 3: <>  
(5) AND [ ] (I) <Keyword 4> in Route Note [ ] (6) Case sensitive  
Keyword 4: <>

[ ] (J) WITH <Keyword 5> in Route Name OR Route Note [ ] (7) Case sensitive  
Keyword 5: <>  
(8) AND [ ] (K) <Keyword 6> in Route Name OR Route Note [ ] (9) Case sensitive  
Keyword 6: <>

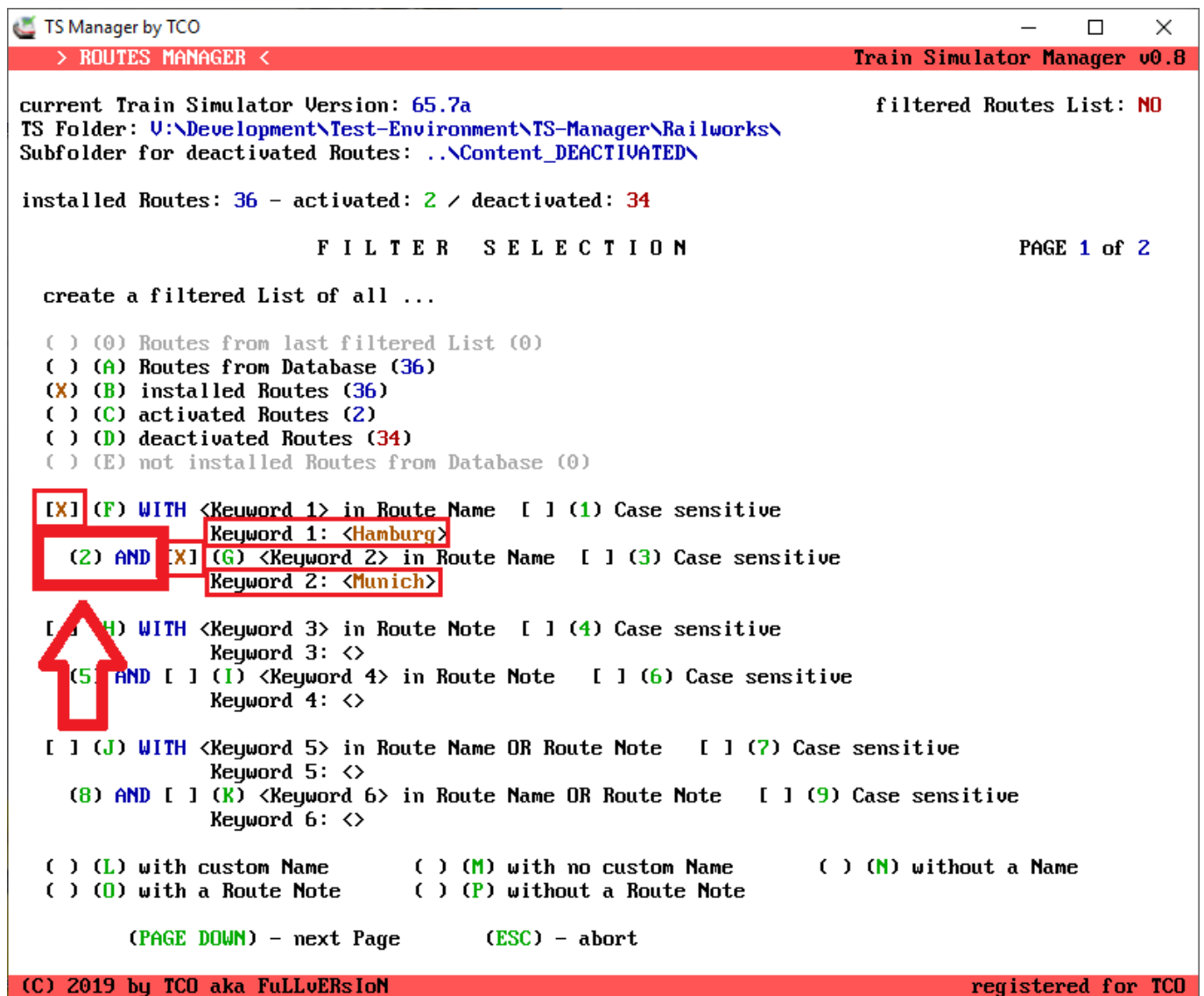
( ) (L) with custom Name ( ) (M) with no custom Name ( ) (N) without a Name  
( ) (O) with a Route Note ( ) (P) without a Route Note

(PAGE DOWN) - next Page (ESC) - abort

(C) 2019 by TCO aka FuLLvERsIoN registered for TCO

Geben Sie nun das **zweite Schlüsselwort** ein und bestätigen die Eingabe mit **ENTER**.

# Schritt 7

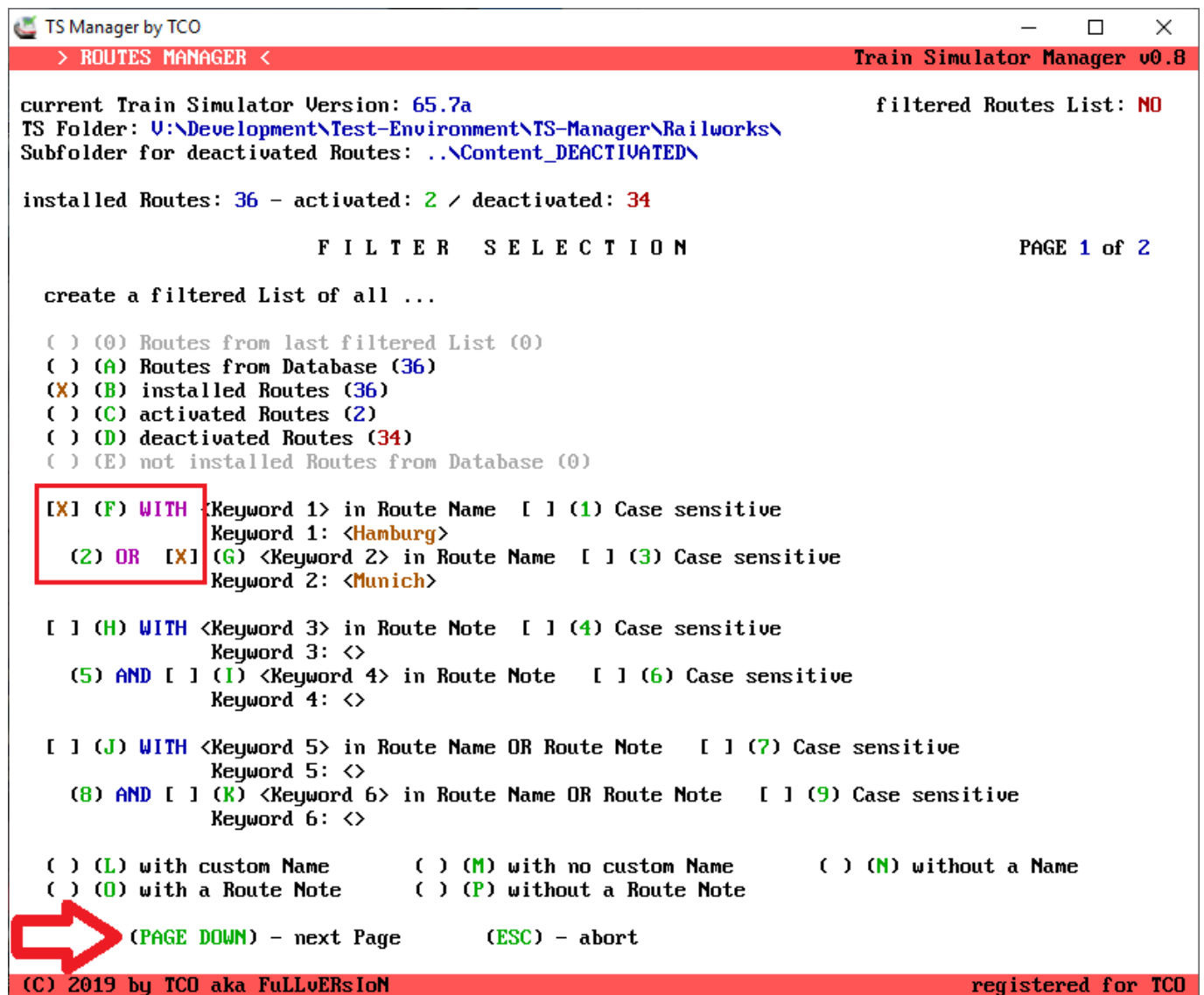


Beide Schlüsselwörter sind nun eingegeben und selektiert. Mit der momentan ausgewählten logischen Verknüpfung "**WITH ... AND ...**" würden nur Strecken den Filter passieren, die sowohl "**Hamburg**" als auch "**Munich**" im Streckennamen enthalten. Das könnte zum Beispiel die Strecke "Hamburg - Munich" sein.

Wir möchten jedoch alle Strecken herausfiltern, die den Begriff "**Hamburg**" **ODER** "**Munich**" enthalten.

Dazu drücken Sie die **Taste 2** so oft, bis die logische Verknüpfung "**WITH ... OR ...**" ausgewählt ist.

## Schritt 8



Da keine weiteren Filter verwendet werden sollen, können Sie mit der **Taste Bild ab** zur nächsten Bildschirmseite des Filtermoduls blättern.

## Schritt 9

TS Manager by TCO

Train Simulator Manager v0.8

> ROUTES MANAGER <

current Train Simulator Version: 65.7a  
TS Folder: U:\Development\Test-Environment\TS-Manager\Railworks\  
Subfolder for deactivated Routes: ..\Content\_DEACTIVATED\

filtered Routes List: NO

installed Routes: 36 - activated: 2 / deactivated: 34

FILTER SELECTION

PAGE 2 of 2

... and tagged with ( ) (0) ONE / ( ) (9) ONE OR MORE / (X) (\*) ALL / ( ) (-) NO selected Tags

selected Tags: 0

GREEN - SELECTED Routes Tag / RED - NOT SELECTED Routes Tag

(1) <Main Line>	(2) <Branch Line>	(3) <Electrical>
(4) <Diesel>	(5) <Steam>	(6) <multi Tracks>
(7) <single Track>	(8) <High Speed>	(a) <long Range>
(b) <short Range>	(c) <Commuter Line>	(d) <City Line>
(e) <Country Side>	(f) <Sea Side>	(g) <Mountain Side>
(h) <Plain>	(i) <Passenger Line>	(j) <Freight Line>
(k) <Narrow Gauge>	(l) <Payware>	(m) <Freeware>
(n) <Community Update>	(o) <Extension>	(p) <German>
(q) <UK>	(r) <US>	(s) <other Countries>
(t) <LZB>	(u) <Europe>	(v) <America>
(w) <Asia>	(x) <Africa>	(y) <Favourite>
(z) <very good>	(A) <good>	(B) <acceptable>
(C) <rather badly>	(D) <very bad>	(E) < - E M P T Y - >
(F) < - E M P T Y - >	(G) < - E M P T Y - >	(H) < - E M P T Y - >
(I) < - E M P T Y - >	(J) < - E M P T Y - >	(K) < - E M P T Y - >
(L) < - E M P T Y - >	(M) < - E M P T Y - >	(N) < - E M P T Y - >
(O) < - E M P T Y - >	(P) < - E M P T Y - >	(Q) < - E M P T Y - >
(R) < - E M P T Y - >	(S) < - E M P T Y - >	(T) < - E M P T Y - >
(U) < - E M P T Y - >	(V) < - E M P T Y - >	(W) < - E M P T Y - >
(X) < - E M P T Y - >	(Y) < - E M P T Y - >	(Z) < - E M P T Y - >

Press the leading Letter/Digit to add/remove a Routes Tag to the Filter (Case sensitive!)

(ENTER) - create filtered List

(PAGE UP) - previous Page

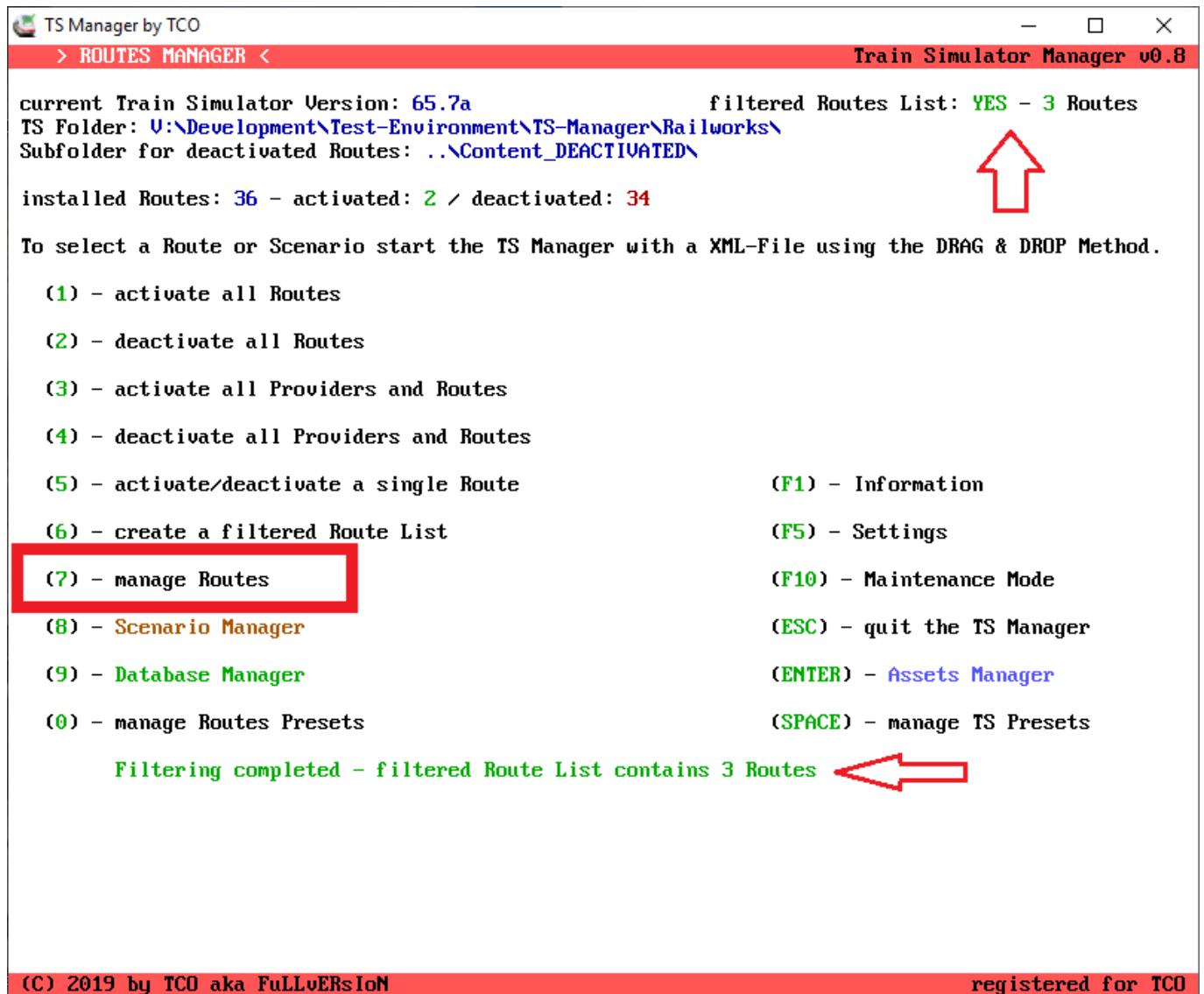
(ESC) - abort

(C) 2019 by TCO aka FuLLvERsIoN

registered for TCO

Von dieser Bildschirmseite möchten wir auch keine Filter verwenden. Drücken Sie also die Taste **ENTER**, um die gefilterte Liste zu erstellen.

# Schritt 10



Die gefilterte Streckenliste wurde nun fertiggestellt und aus den Informationen ist ersichtlich, dass drei Strecken in ihr enthalten sind.

Wir wollen uns nun anschauen, welche Streckeneinträge in der gefilterten Liste enthalten sind.

Dazu drücken wir im **Routes Manager Menü** die **Taste 7** um das Modul **"manage Routes"** aufzurufen.

# Schritt 11



In der Listenauswahl sehen Sie als ersten Eintrag nun auch die soeben erstellte gefilterte Liste mit den drei Strecken als Option, die Sie mit der Taste 0 (Null) auswählen.

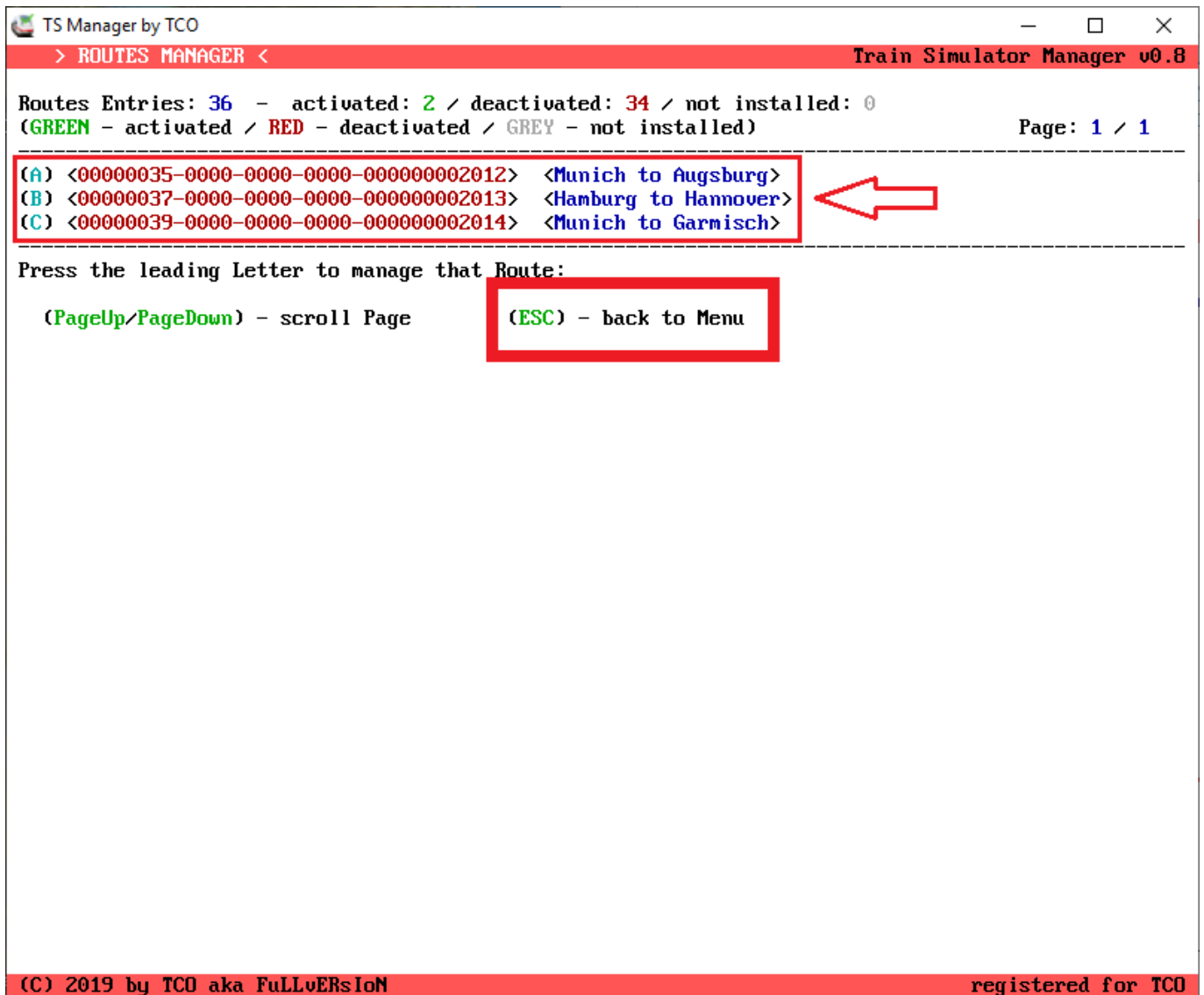
## Schritt 12



Anschließend drücken Sie die **Taste 9** um die Option "**manage Routes from chosen List**" zu wählen.



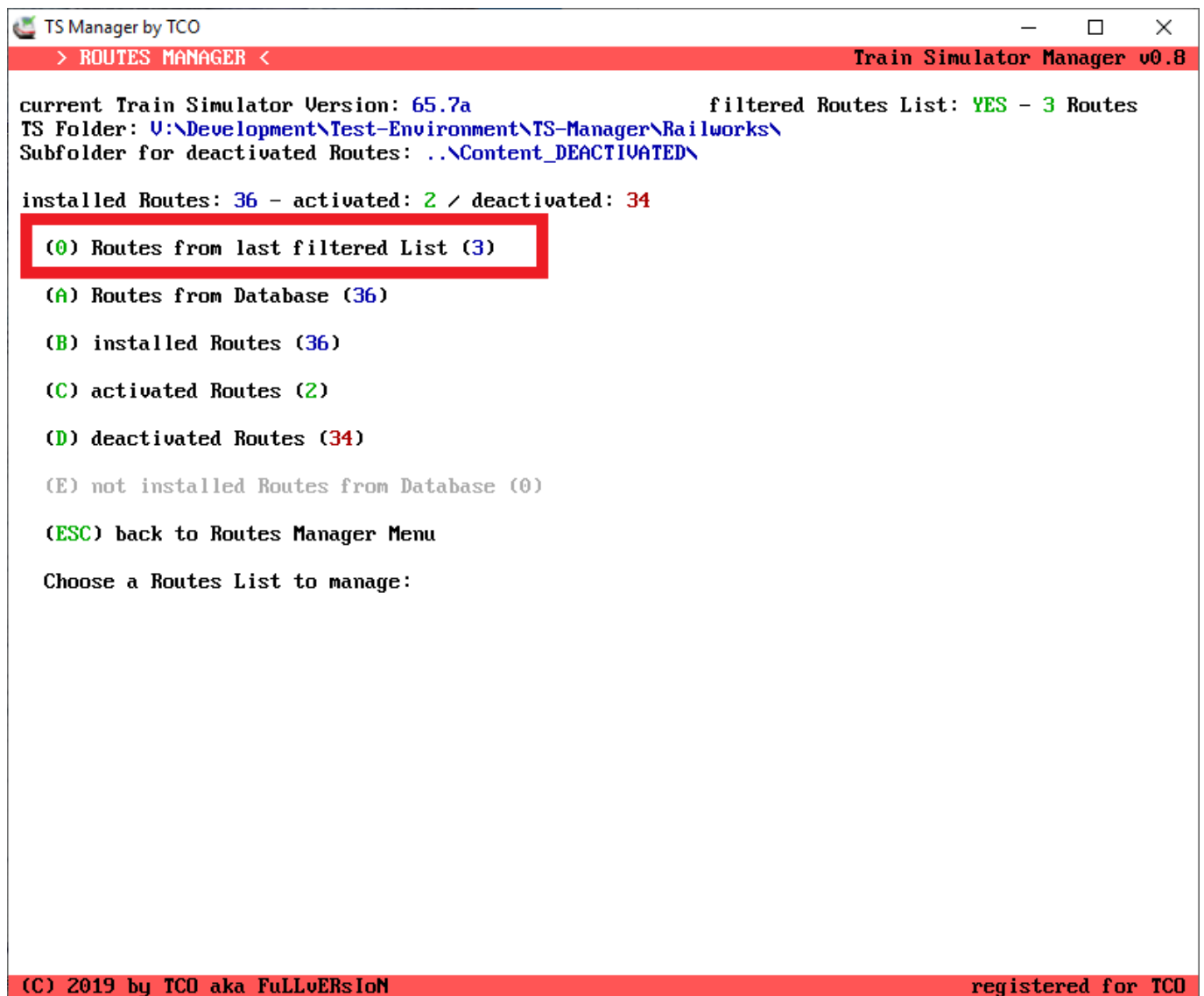
## Schritt 13



In der Listenansicht sehen wir nun die drei Einträge, die aus allen Strecken herausgefiltert wurden und wie Sie sehen, enthalten alle drei Strecken einen der Begriffe "**Hamburg**" oder "**Munich**".

Als nächsten wollen wir die Strecken aus dieser gefilterten Liste zusätzlich zu den bereits aktivierten Strecken aktivieren. Drücken Sie dazu die **Taste ESCAPE** um zurück zur Listenauswahl zu gelangen.

# Schritt 14



In der Listenauswahl wählen Sie erneut durch Drücken der **Taste 0** (Null) die gefilterte Liste.

# Schritt 15



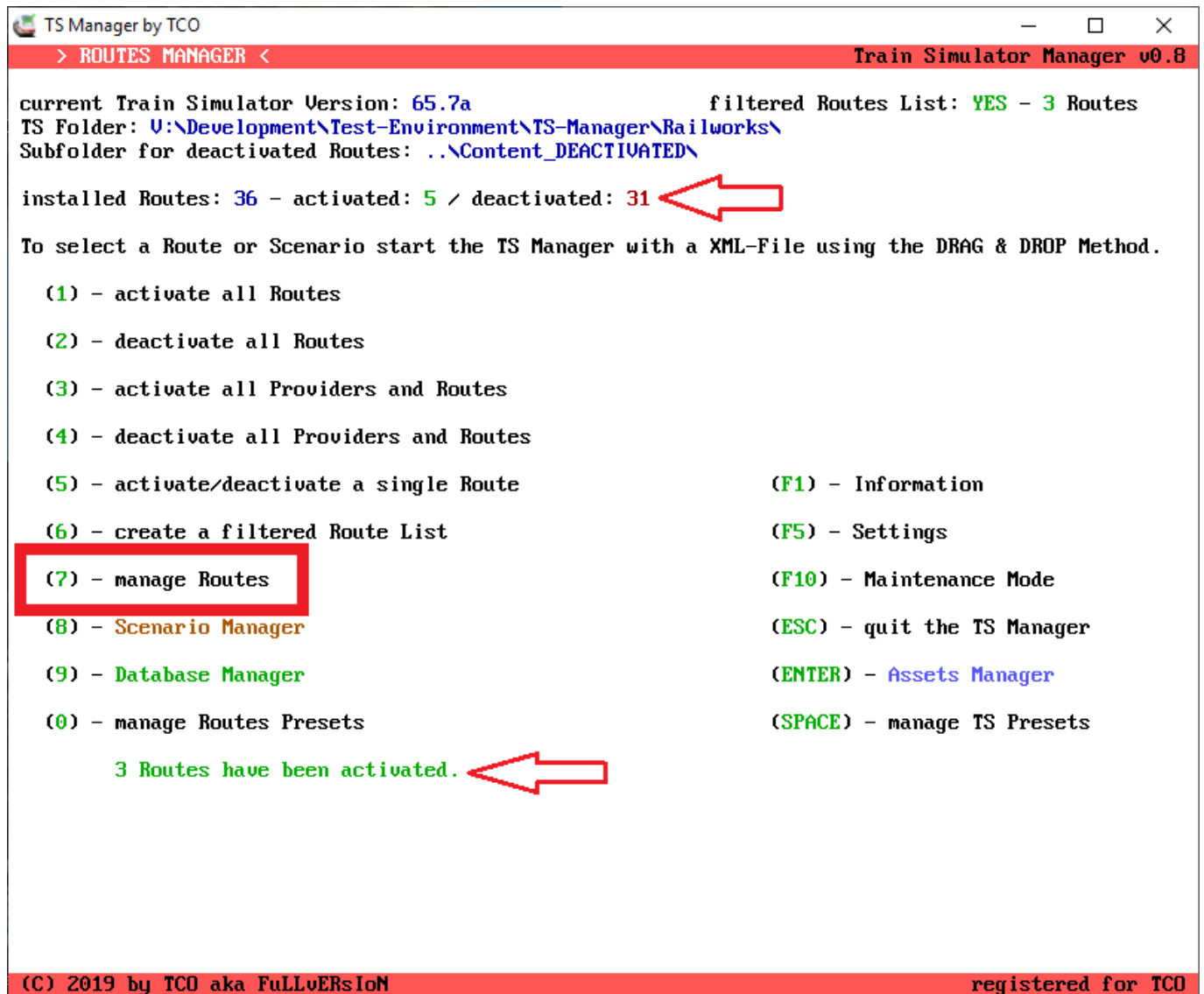
In der weiteren Auswahl drücken Sie die **Taste 1**, um die Option zum Aktivieren aller Strecken aus der Liste zu wählen.

## Schritt 16



Wählen Sie nun mit der **Taste C** die **kumulative Methode** zum Aktivieren der Strecken, da wir in diesem Beispiel die bereits aktivierten Strecken aktiviert lassen möchten.

# Schritt 17

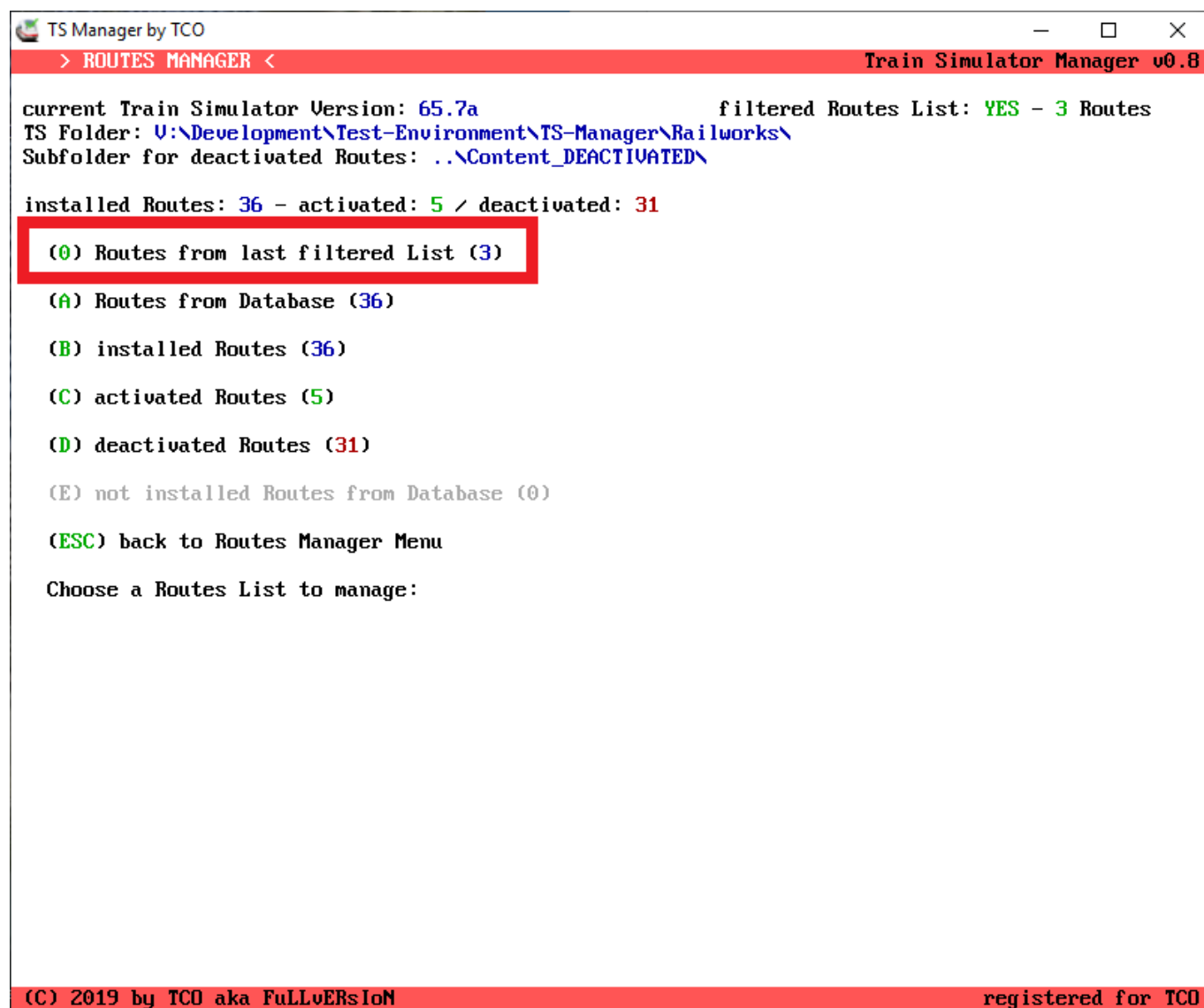


Das Programm kehrt zum Hauptmenü des **Routes Managers** zurück und zeigt Informationen über die soeben aktivierten Strecken an.

Als nächsten wollen wir die benötigten Assets für die Strecken aussortieren lassen. Wir könnten zuvor noch mit dem **Scenario Manager** die Szenarien der einzelnen Strecken aussortieren, jedoch in diesem Beispiel gehen wir davon aus, dass die gewünschten Szenarien bereits aktiviert sind.

Wählen Sie zunächst erneut den Menüpunkt "**manage Routes**" durch Drücken der **Taste 7**.

## Schritt 18



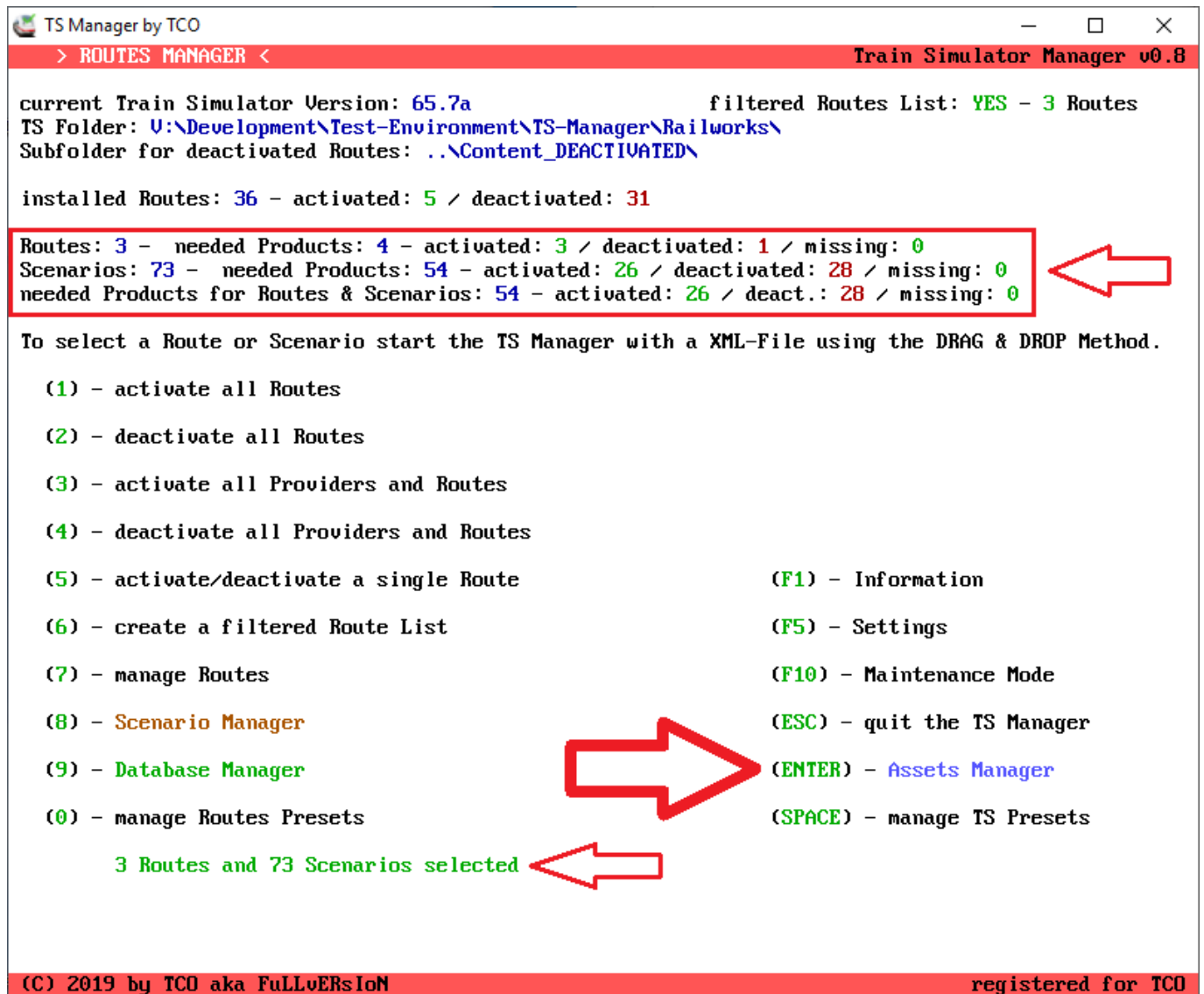
Wählen Sie in der Listenauswahl wieder die gefilterte Streckenliste mit der **Taste 0** (Null).

# Schritt 19



In der weiteren Auswahl wählen Sie nun die Option **"check all Routes from chosen List"** mit der **Taste 3** um die benötigten Assets für alle Strecken aus der Liste samt deren Szenarien zu überprüfen.

## Schritt 20

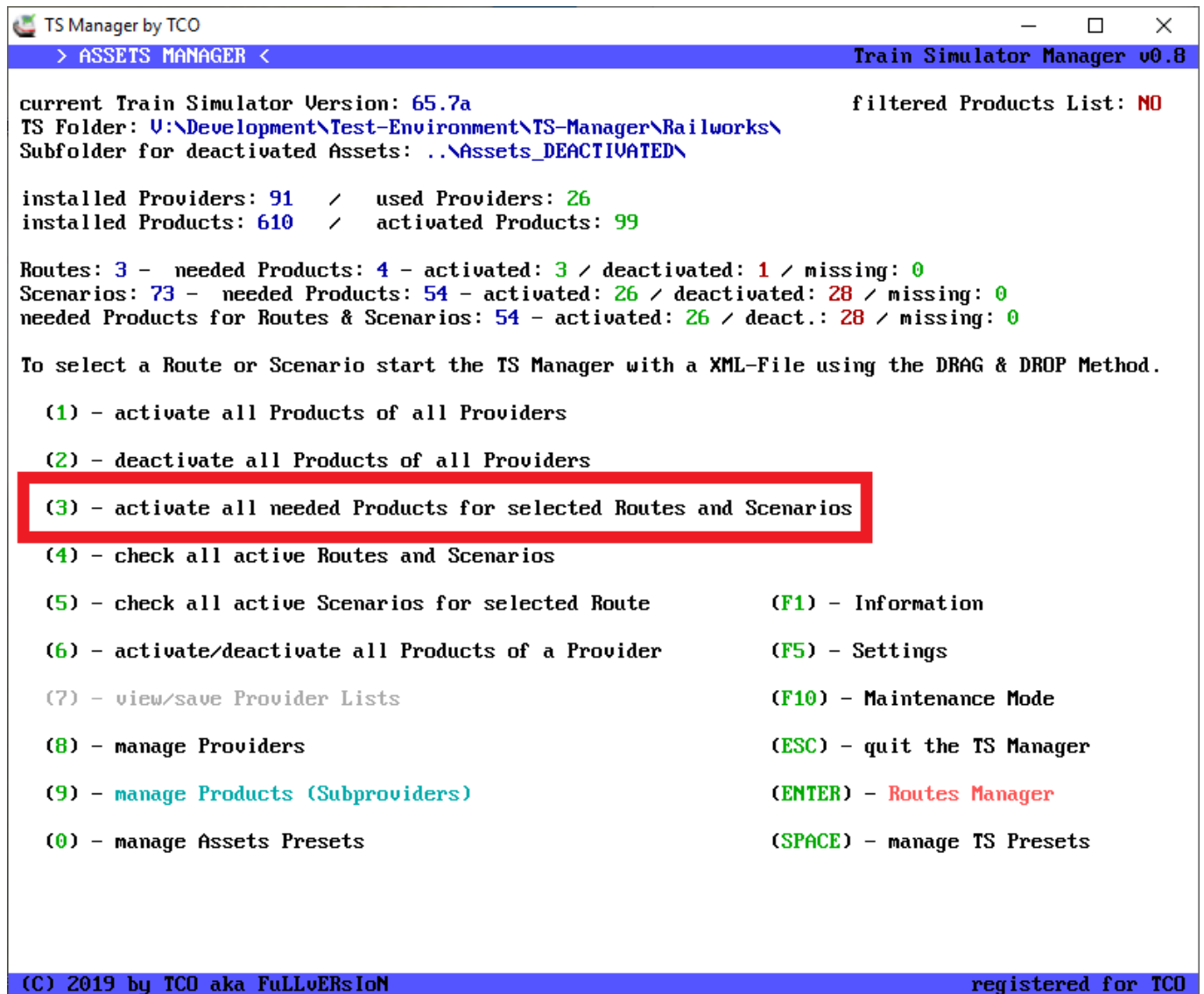


Das Programm kehrt wieder zum Hauptmenü des **Routes Managers** zurück und zeigt Informationen über die benötigten Assets an.

Als nächsten wollen wir die benötigten Assets für die Strecken und deren Szenarien aktivieren. Dazu wechseln Sie zunächst mit der **Taste ENTER** zum **Assets Manager**.

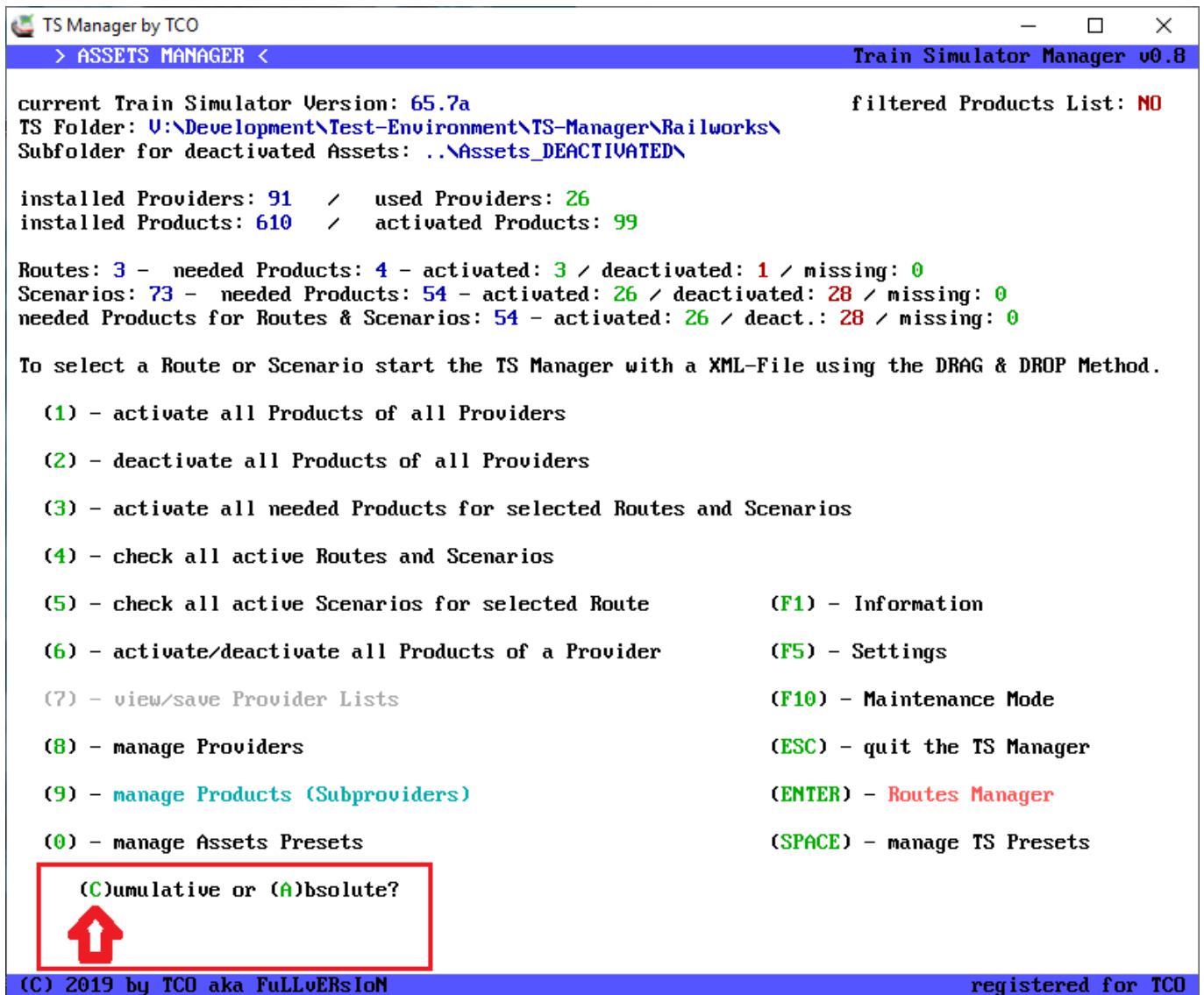


# Schritt 21



Im Menü des **Assets Manager** wählen Sie durch Drücken der **Taste 3** die Menüoption "**activate all needed Products for selected Routes and Scenarios**".

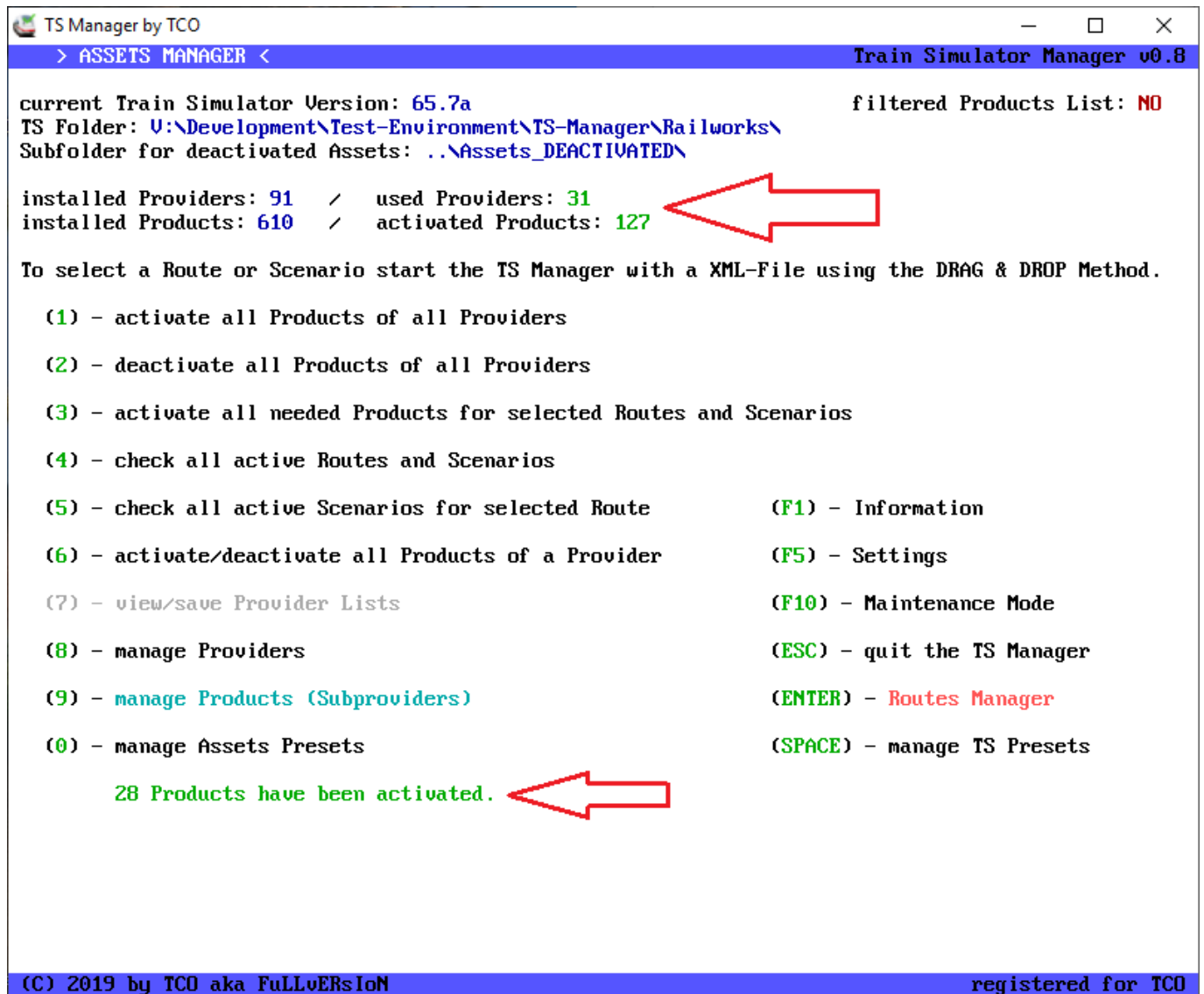
## Schritt 22



Wir verwenden die **kumulative Aktivierung**, da wir die Assets zusätzlich zu den bereits aktivierten Assets aktivieren wollen, da diese von den Strecken benötigt werden, die vor der kumulativen Aktivierung unserer drei Strecken aus der gefilterten Liste bereits aktiviert waren.

Drücken Sie also die **Taste C**.

## Schritt 23



Die Informationen über die aktivierten Assets werden aktualisiert. Die gefilterten Strecken und deren benötigten Assets sind aktiviert und können nun vom Train Simulator verwendet werden.

[ZURÜCK ZUR TUTORIAL-ÜBERSICHT](#)