Review von Requirements Specification Vers. 1.1

Organizational Aspects:

ProjectName:	Light_32_4
Authors:	Kronenburg
Status:	ready

Remarks:

U1: Zeitverzögerung einbauen; dies gilt auch für alle folgenden Anforderungen, bei denen zwischen Reaktion und Aktion keine Zeitverzögerung berücksichtigt ist. Dies wird jedoch im folgenden nicht jedesmal aufgeführt. Bei diesen Anforderungen muß dann auch der Slot *Constants* aufgenommen werden.

U2: gemäß need U3 muß die light scene auch beibehalten werden ("maintained"), also doch eher `appliedLightScene`

U3:
- `chosenLightScene` und `aplliedLightScene` sind keine Prädikate, sondern Funktionen. Dies sollte hier und in allen anderen Anforderungen entsprechend geändert werden. Dies wird bei den anderen Anforderungen nicht mehr explizit erwähnt.
- Frage an den Kunden: Kann zwischenzeitlich auf irgendeine andere Art eine neue light scene eingestellt werden?

U4: kein Kommentar

U5i/ii: Frage an den Kunden: Wie lange soll dieser Zustand beibehalten werden? Trifft hier auch U2/3/4 zu?

U6: Ist NL die korrekte Übersetzung des Musters "equiv"?

U7a/b: Ist das die korrekte Umsetzung des needs U7 aus der Problembeschreibung? Können wir diesen Aspekt hier überhaupt formalisieren?

U8/9/10: kein Kommentar

U11: Frage an den Kunden: Was bedeute `userInformed`?

U12:
- T durch T_U12 ersetzen

- Frage an den Kunden: Wie ist der Zusammenhang mit dem Zustand `occupied`, siehe U2.

U13: kein Kommentar

U14: kein Kommentar

U15: kein Kommentar

U16i: der Wert `ambient` fehlt in der NL

U16ii: kein Kommentar

U17: T_U12 durch T_U17 ersetzen

U18: kein Kommentar

U19i/ii: "completely" streichen

FM1: Frage an den Kunden: Erfaßt dies die Intention von need FM1?

FM2: hier würde ich zur Formalisierung
$\Box([\blacksquare_{\geq T2} \neg \mathit{hallwayOccupied}] \rightarrow \mathit{lightOff})$ verwenden.

FM3: siehe Bemerkung zu FM2

FM4,5,6: kein Kommentar

FM7:
- Warum T_U11 ?
- Frage an den Kunden: Was bedeutet `fmInformed`?

FM8: kein Kommentar

FM8-11: sollte der Kunde konkretisieren

NF1a:
- Warum T_2?
- eine NL streichen

NF1b: kein Kommentar

NF2: kein Kommentar

NF3: "forall i" in die formale Beschreibung einbauen

NF4: kein Kommentar

NF5: als Index von "delImp": "le T_NF5"

NF6-9: vom Kunden zu konkretisieren