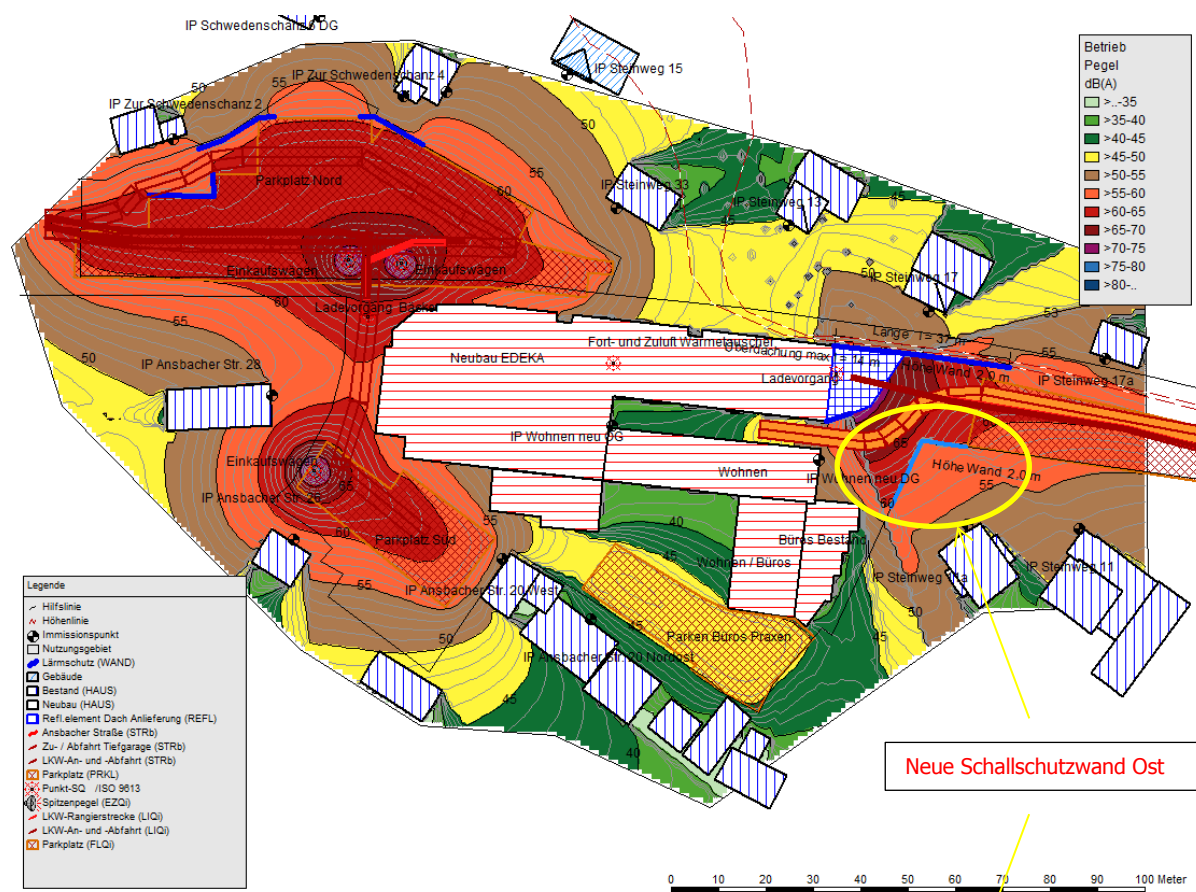


## Aufgabenstellung

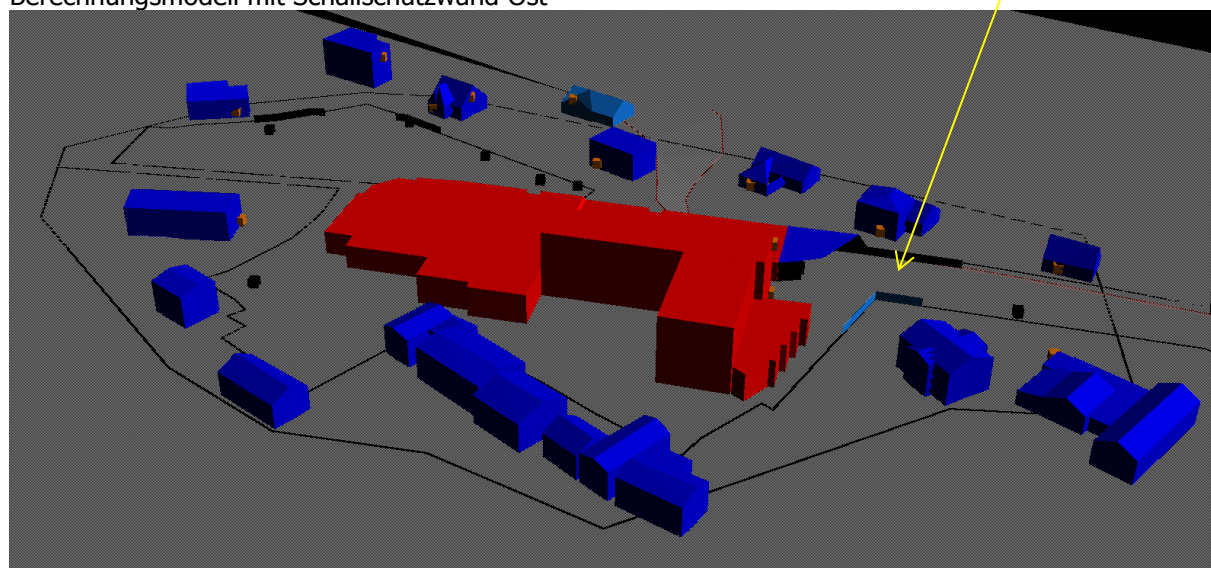
An der Grenze zum Haus Steinweg 11a soll eine zusätzliche Schallschutzwand mit in die Berechnung aufgenommen werden. Die Auswirkungen dieser Schallschutzwand sind aufzuzeigen:

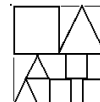
## Ergebnisse der Berechnung

Beurteilungspegel tags, Höhe EG



Berechnungsmodell mit Schallschutzwand Ost





An den zu berechnenden Immissionspunkten betragen die Beurteilungspegel am Tag mit der Schallschutzwand Ost:

Immissionsort	Richt-/Orientierungs-wert IRW/ORW <sub>Tag</sub> bzw. IRW/ORW <sub>Tag,red.</sub> / dB(A)	Beurteilungs-pegel tags / dB(A)	Richt-/Orientierungs-wert IRW/ORW <sub>Nacht</sub> / dB(A)	Beurteilungs-pegel nachts / dB(A)
IP Steinweg 17	57 / 55 <sup>*)</sup>	<b>50</b>	45 / 40 <sup>*)</sup>	<b>30</b>
IP Steinweg 17a	57 / 55 <sup>*)</sup>	<b>54</b>		<b>39</b>
IP Steinweg 13	60 / 55 <sup>*)</sup>	<b>46</b>		<b>31</b>
IP Steinweg 15		<b>50</b>		<b>29</b>
IP Steinweg 33		<b>51</b>		<b>33</b>
IP Steinweg 11 a	57	<b>54</b>	45	<b>33</b>
IP Steinweg 11		<b>52</b>		<b>36</b>
IP Ansbacher Str. 20 West		<b>53</b>		<b>18</b>
IP Ansbacher Str. 20 Nordost	60	<b>41</b>		<b>10</b>
IP Ansbacher Str. 26		<b>59</b>		<b>25</b>
IP Ansbacher Str. 28		<b>58</b>		<b>24</b>
IP Zur Schwedenschanz 2	60 / 55 <sup>*)</sup>	<b>55</b>	45 / 40 <sup>*)</sup>	<b>24</b>
IP Zur Schwedenschanz 4		<b>53</b>		<b>27</b>
IP Zur Schwedenschanz 4 OG		<b>55</b>		<b>28</b>
IP Zur Schwedenschanz 6 DG		<b>53</b>		<b>26</b>
IP Wohnen neu EG	57	<b>54</b>	45	<b>37</b>
IP Wohnen neu 1.OG	57	<b>48</b>		<b>45</b>
IP Wohnen neu DG	60	<b>51</b>		<b>34</b>

Die Ergebnisse der Berechnung ohne Schallschutzwand Ost (siehe Bericht 18-018-05) waren:

IP Steinweg 11 a	57	<b>56</b>	45	<b>34</b>
IP Steinweg 11		<b>53</b>		<b>36</b>

Die zu erwartenden Pegel an den Immissionsorten 11a und 11 werden rechnerisch um 2 dB bzw. 1 dB gesenkt.

Würzburg, 14.09.2018, W. Tasch