



Anlage 1



Saubere Innenstadt – Beschaffung einer Kleinkehrmaschine für den Bauhof Wipperfürth- Hückeswagen

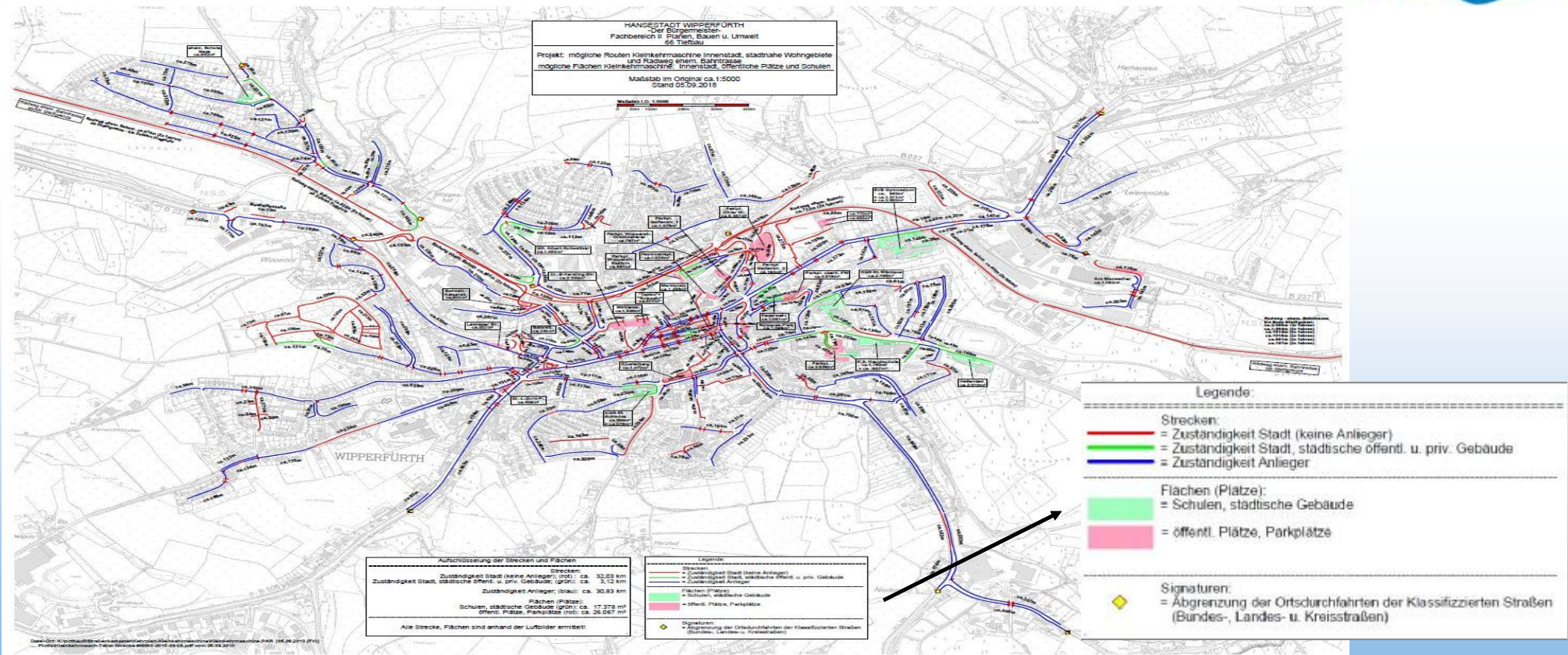
- Zwischenstandbericht-

Inhaltsverzeichnis

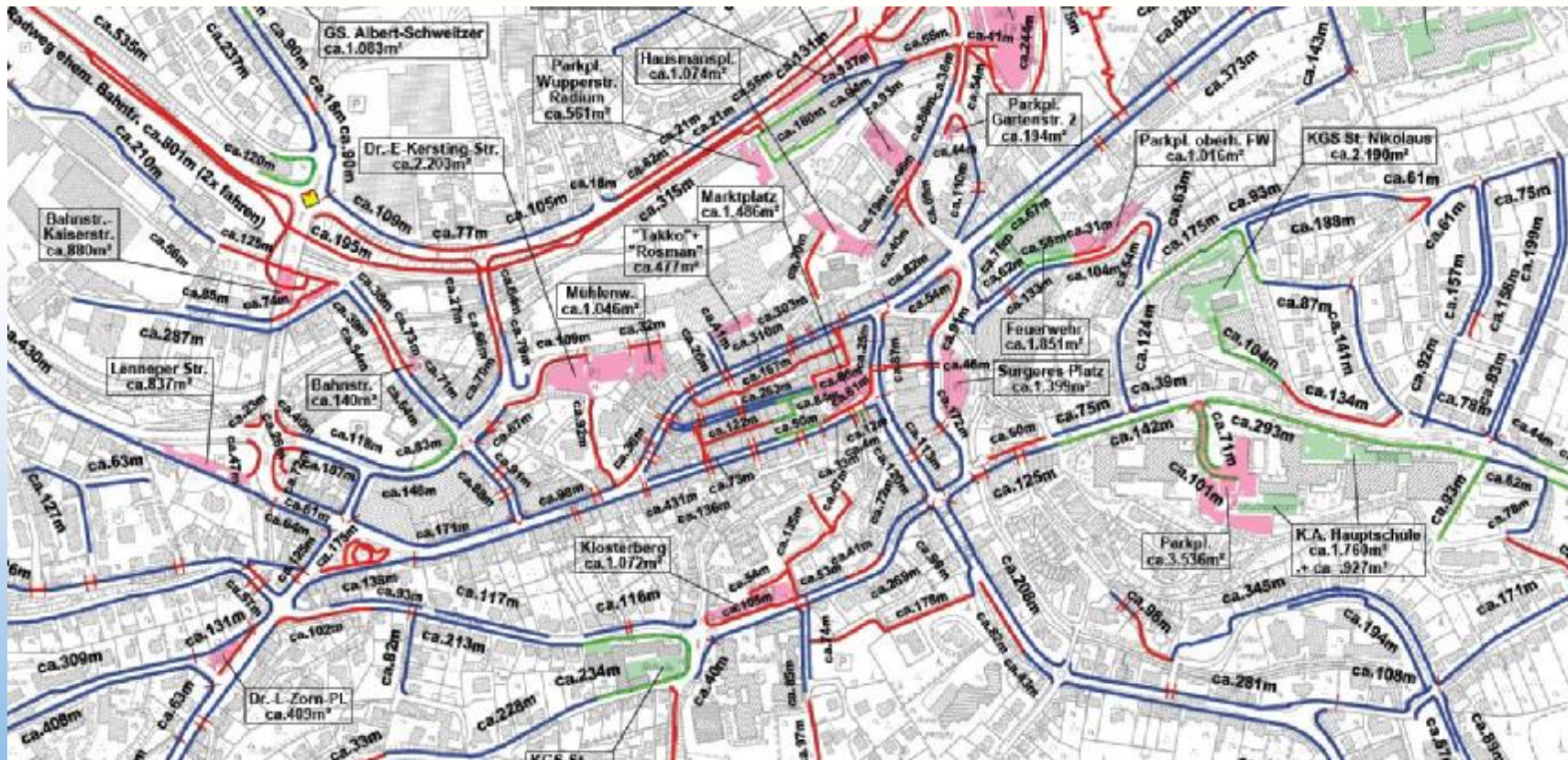


- Ø Streckenzusammenstellung
- Ø Maschineneinsatz Wipperfürth – Hückeswagen
- Ø Spezifikation der Maschine
- Ø Praxisbeispiele

Streckenzusammenstellung Kleinkehrmaschine



Streckenzusammenstellung Kleinkehrmaschine



Streckenzusammenstellung Kleinkehrmaschine

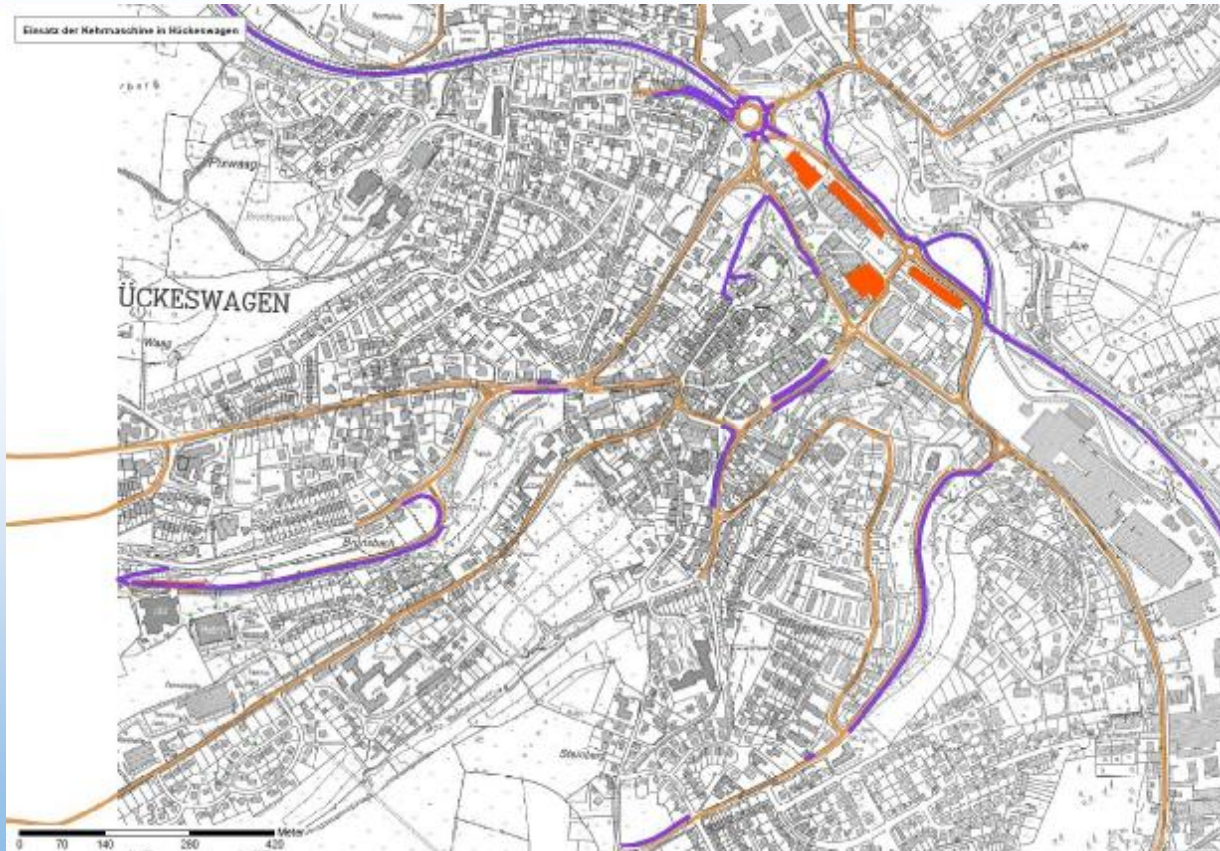


Aufschlüsselung der Strecken und Flächen

=====	
Strecken:	
Zuständigkeit Stadt (keine Anlieger); (rot) :	ca. 32,03 km
Zuständigkeit Stadt, städtische öffentl. u. priv. Gebäude; (grün):	ca. 3,12 km
Zuständigkeit Anlieger; (blau):	ca. 30,83 km
Flächen (Plätze):	
Schulen, städtische Gebäude (grün):	ca. 17.378 m ²
öffentl. Plätze, Parkplätze (rot):	ca. 26.067 m ²

Alle Strecke, Flächen sind anhand der Luftbilder ermittelt!

Streckenzusammenstellung Kleinkehrmaschine



Reinigungstrecke Hückeswagen:

8,00 km Radweg/Bahntrasse
3,00 km städt. Gehwege

600 m² Park-/Platzflächen

Streckenzusammenstellung Kleinkehrmaschine



- Ø Nach den ersten drei Monaten der Testphase werden für das Reinigen der rund 66 km Gehweg und 43.000m² Plätze/Parkplätze und Schulhöfe/Gebäude, ca. 40 Einsatzstunden benötigt.
- Ø Durch das regelmäßige Befahren der Wege und Plätze kann sich der Zeitaufwand für einen Arbeitsgang reduzieren.
- Ø Hierzu kann jedoch erst in den Sommermonaten eine Auskunft getroffen werden, da in diesem Zeitraum das Anfallen von übermäßigem Kehrgut (z.B Laub der Bäume) nicht anfällt.
- Ø Durch das große Schüttvolumen von anfallendem Laub, ist der Kehrgutbehälter sehr schnell befüllt und ein öfteres Entladen der Maschine ist notwendig.

Maschineneinsatz Wipperfürth-Hückeswagen



Ø Einsatzzeitraum der Maschine: März-November (9 Monate)

Ø Einsatzzeit_(max.)/Mitarbeiter/Jahr: 1.545 Std.

Ø Einsatzzeit Kehrmachine:

Ø 1.545 Std./Jahr / 12 Monate x 9 Monate Einsatzzeit_(max.)

Ø 1.159 Std. Laufzeit

Ø Einsatzzeit Wipperfürth:

Ø 12 Std./Reinigungsgang/Parkplatz x 12 Reinigungsgänge/Jahr

Ø 28 Std./Reinigungsgang/Gehweg x 26 Reinigungsgänge/Jahr

Ø 872_(kalk) Std./Jahr

Maschineneinsatz Wipperfürth-Hückeswagen



Ø Resteinsatzzeit Hückeswagen: 1.159 Std. – 872 Std.

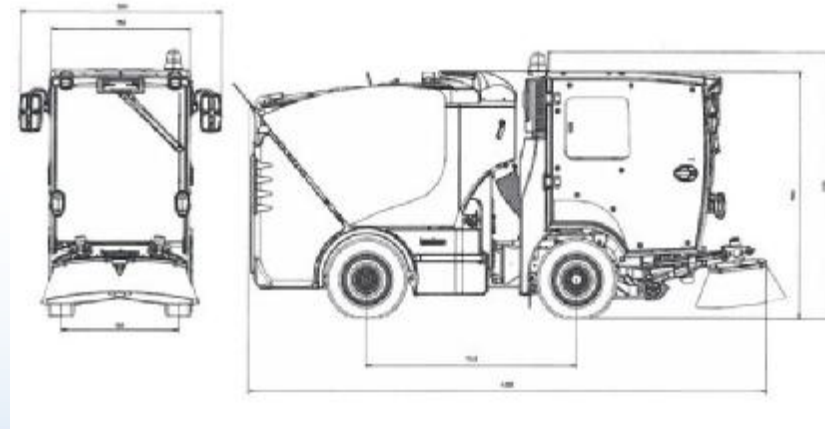
Ø 287 Std./Jahr

Ø Reinigungsstecke Hückeswagen: 11,00 km

Ø Zeitaufwand: 20 Stunden (hoher Aufwand für Containerbereitstellung, Anfahrt, etc.)

Ø Reinigungsgänge/Jahr: 287 Std./Jahr / 20 Std./Einsatz => 14,00
Reinigungsgänge

Spezifikation der Maschine



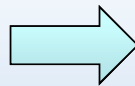
Länge mit Standardbesen.....	ca. 4.470 mm
Länge mit dritten Besen	ca. 5.400 mm
Breite, ohne Rückspiegel.....	1.150 mm
Höhe, ohne Rundumkennleuchte	ca. 1.990 mm
Radstand.....	1.740 mm
Spurweite	965 mm
Bodenfreiheit.....	150 mm
Saugschachtbreite mit Laufrädern	1.050 mm
Wendekreis	6.650 mm

Spezifikation der Maschine



- Ø Weiterhin wurde die Maschine mit einem sogenannten Saugschlauch ausgestattet. Dieser dient der Aufnahme von größeren Mengen an Unrat, der nicht über den Saugmund aufgenommen werden kann
=> Erweiterte, vielseitige Einsatzmöglichkeit durch Reinigung von Sinkkästen an Tiefpunkten oder nach Starkregenereignissen
- Ø Manueller Hochdruckreiniger zur Beseitigung von Verschmutzungen in Bushaltestellen oder Graffiti-Schriften an Wänden und Gebäuden
- Ø Zwei-Personen-Kabine für die Mitfahrgelegenheit beim Einsatz von zusätzlichem Mitarbeiter => Einsatz von Handgebläse zur Reinigung von schwierig zugänglichen Stellen
- Ø Drei-Besen-Maschine mit Wildkrautbürste zur Beseitigung von starken Verunreinigungen (z.B Wildkräuter auf befestigten Flächen)

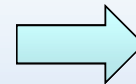
Praxis-Beispiele



Durch den
zusätzlichen, dritten
Besen ist auch eine
Reinigung von
schmalen
Gehwegen möglich.

Quelle: Fotos Tim Clever,
04.10.2018, Michaelstr. Wipperfürth

Praxis-Beispiele



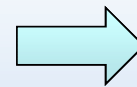
Durch die kompakte Größe der Maschine ist ein Reinigen der Bushaltestellen ebenfalls möglich.

Quelle: Fotos Tim Clever,
04.10.2018, Michaelstr. Wipperfürth

Praxis-Beispiele



Quelle: Foto Ralf Hagen, Tiefbauabteilung,
Nordtangente Wipperfürth



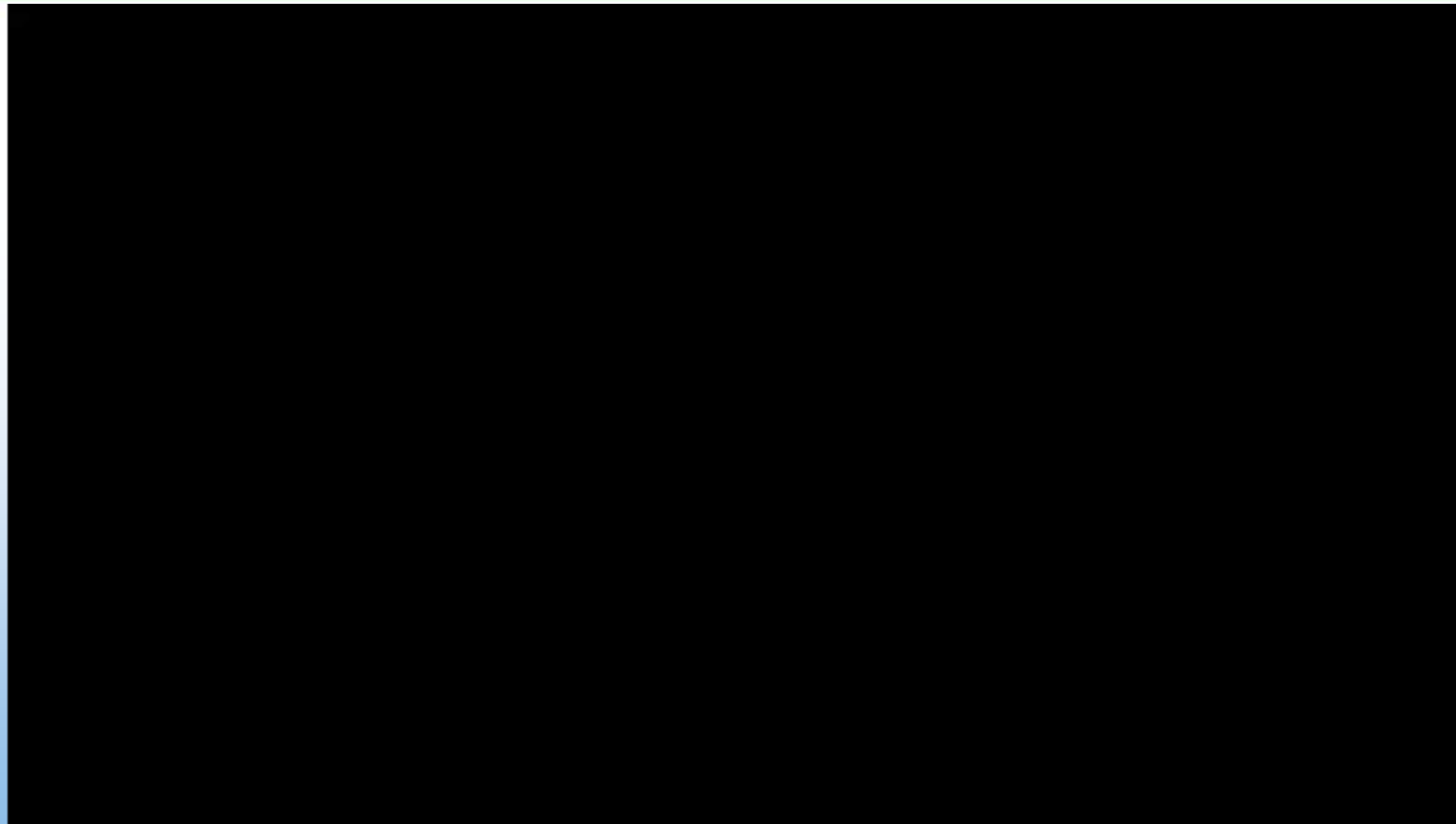
Quelle: Foto
Magnus Bernhardt,
05.12.2018,
Nordtangente
Wipperfürth

Praxis-Beispiele



Quelle: Foto Magnus Bernhardt,
05.12.2018, Alte Kölner Str. Wipperfürth

Praxis-Beispiele - Einsatzvideo



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Quelle: Foto Magnus Bernhardt,
Salzhalle Bauhof, Wipperfürth



Quelle: Foto Magnus Bernhardt,
Winterdienst 12/2017 Wipperfürth Kreuzberg

Schöne Weihnachten und alles Gute für das neue Jahr!