



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 2025

SPK Duisburg

BLZ 35050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	227
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	214
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	233
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	211
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	224
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	220
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	229
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	230
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	137	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	228
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	129	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	233
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	133	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	232
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	235
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	227
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	220
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	214
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	153	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	134	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	223
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	142	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	227
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	220
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	218
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	125	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	216
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	139	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	228
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	143	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	231
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	158		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	234
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	218
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	143		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	137	217
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	214
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	225
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	237
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	249
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	240

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	226
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	197
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	226
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	227
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	234
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	226
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	241
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	231
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	220
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	226
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	213
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	244
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	231
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	228
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	249
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	220
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	224
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	195	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	247
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	235
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	335
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	223
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	223
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	199
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	228
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	225
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	237
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	252
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	242
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	249
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	243

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	244
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	243
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	248
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.573	248
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.768	238
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	4.410	258
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	4.546	253
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.049	245
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	161		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	157	233
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	165		100,00%	0,00%			96,70%	3,30%	4.081	246
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	165		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	4.381	240
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	157		100,00%	0,00%			97,22%	2,78%	4.468	229
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.520	248
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.101	235
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	161		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	4.702	255
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	161	188		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	4.009	338
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.768	255
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.970	238
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.906	229
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.081	251
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.330	245
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.714	243
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	234
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	171		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	155	247
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	251
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	236
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	216	255
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	228
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	233
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	250

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,01%	131,54	157,35		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	841.28	234,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 35050000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Duisburg für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Duisburg for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds