



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	159		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	189	253
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	229
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,08%	286	293		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	241
04.04.2025	99,98%	0,02%	0,87%	213	624		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	228
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	220
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	211
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	232
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	232
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	225
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	220
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	220
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	216
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	97	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	207
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	242
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	223
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	229
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	243
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	204
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	213
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	206
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	198
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	221
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	230
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	220
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	214
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	208
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	236
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	238
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	235

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	213
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	225
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	214
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	205
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	230
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	218
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	237
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	239
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	233
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	242
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	239
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	239
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	231
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	228
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	237
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	226
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	252
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	234
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	233
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	244
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	243
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	238
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	235
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	241
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	230
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	251
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	236
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	251
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	237
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	258
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	255

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	227
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	259
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	295
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	234
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	235
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	231
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	235
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	239
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	232
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	242
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	240
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	240
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	241
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	253
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	246
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	261
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	249
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	239
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	252
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	232
21.06.2025	91,67%	8,33%	1,67%	94	135		94,43%	5,57%			91,01%	8,99%	147	246
22.06.2025	72,27%	27,73%	4,69%	104	138		80,14%	19,86%			71,18%	28,82%	132	221
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	226
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	221
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	225
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	230
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	227
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	240
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	235

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
2	99,60%	0,40%	0,08%	108,70	156,87		99,72%	0,28%			99,58%	0,42%	149.54	232,82

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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