



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025
Evaluation period April 2025 to June 2025

SPK Krefeld

BLZ 32050000

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%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	203	224
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	212
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,08%	307	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
04.04.2025	99,97%	0,03%	1,05%	217	584		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	221
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	231
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	239
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	226
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	228
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	235
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	225
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	253
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	221
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	237
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	241
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	225
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	220
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	229
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	252
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	251
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	229
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	234
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	233
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	222
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	217
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	212
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	221
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	220

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%	0,01%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	203
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	225
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	215
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	229
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	243
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	226
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	228
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	230
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	235
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	262
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	254
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	250
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	234
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	232
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	231
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	237
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	231
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	214
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	229
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	242
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	248
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	229
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	233
24.05.2025	88,34%	11,66%	2,63%	107	142		94,40%	5,60%			91,06%	8,94%	147	240
25.05.2025	78,37%	21,63%	2,55%	109	143		85,51%	14,49%			77,43%	22,57%	135	234
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	238
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	143	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	224
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	228
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	227
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	237
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	247

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%	0,03%	116	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	196
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,05%	135	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,04%	142	149		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	175	237
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	228
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	222
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	231
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	238
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	260
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	238
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	244
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	156	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	249
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	228
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,25%	2.257	156		100,00%	0,00%			97,22%	2,78%	5.398	621
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	254
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	230
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	138		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	167	215
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	219
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	247
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	142	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	278
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	247
21.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	296
22.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	294
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	235
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	246
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	248
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	243
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	305
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	283
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,05%	127	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	240

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	99,63%	0,37%	0,08%	147,03	152,45		99,78%	0,22%			99,59%	0,41%	207.80	239,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 32050000

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 Krefeld 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 Krefeld 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