



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025
Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	189
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	203
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	187
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	201
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	204
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	198
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	205
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	210
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	203
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	188
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	196
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	194
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	191
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	192
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	195
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	188
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	191
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	198
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	196
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	189
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	201
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	211
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	214

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	207
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	194
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	262
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	216
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	213
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,13%	107	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	214
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	335	350
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	195
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	201
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	197
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	205
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	586	215
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	212
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	204
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	193
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	207
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	216
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	209
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	207
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	211
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	204
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	202
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	206
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	210

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	193
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	187
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	204
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	208
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	213
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	219
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	200
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	208
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	222
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	211
13.03.2025	99,98%	0,02%	0,09%	651	153		100,00%	0,00%			99,59%	0,41%	416	205
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	216
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	235
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	132		100,00%	0,00%			99,39%	0,61%	110	315
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	305
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	136		100,00%	0,00%			98,80%	1,20%	129	220
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			99,43%	0,57%	123	213
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	230
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	203
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	238
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	228
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	212
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	215
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	217
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	225
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	221
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	138		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	149	249
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	135		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	137	237
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	161	222

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	110,08	146,01		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	152.02	211,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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