



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 2026

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	137	146		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	679	485
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	674	458
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	641	441
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	647	447
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	612	434
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%		1.104	100,00%	0,00%	654	438
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	691	465
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	668	450
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	669	457
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	664	444
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	648	443
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	654	429
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	677	456
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	675	452
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	558	378
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	371	249
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	194
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	187
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	191
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	193
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	199
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		99,69%	0,31%			100,00%	0,00%	292	198
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	196
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	197
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	211
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	201
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	200
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	197
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	204
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	205

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	198
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	194
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	178
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	203
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	190
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	190
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	192
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	186
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	195
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	191
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	193
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	185
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	200
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	195
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	288	192
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	197
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	186
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	188
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	298	195
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	95	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	179
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	189
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	186
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	195
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	182
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	184
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	191
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	195
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	189
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	184
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	170
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	160

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	185
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	186
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	188
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	166
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	175
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	161
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	152
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	175
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	193
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	193
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	188
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	188
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	163
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	82	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	166
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	184
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	184
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	185
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	186
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	185
20.06.2026	91,47%	8,53%	1,78%	61	112		94,69%	5,31%			90,69%	9,31%	270	286
21.06.2026	65,40%	34,60%	5,63%	87	132		78,47%	21,53%			64,93%	35,07%	272	194
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	256
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			98,97%	1,03%	288	222
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	247
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	219
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	206
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	207
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	375
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	241
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	209

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	99,53%	0,47%	0,08%	101,98	128,05		99,70%	0,30%		885,00	99,49%	0,51%	347.01	237,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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