



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	182	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	169
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	157
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	153
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	155
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	148
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	152
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	140
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	153
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	157
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	152
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	152
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	152
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	143
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	133
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	157
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	151
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	150
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	152
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	193	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	150
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	205	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	138
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	188	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	137
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,13%	238	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	152
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	151
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	199	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	149
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	187	123		100,00%	0,00%			98,07%	1,93%	224	157
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	154
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	148
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	142
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	159
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	159
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	158

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	158
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	156
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	154
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	145
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	153
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	152
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	150
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	152
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	156
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	146
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	136
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	148
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,06%	197	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	148
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	150
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	152
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,06%	176	113		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	219	152
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	150
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	140
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	147
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	149
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	148
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	167	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	152
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	147
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	148
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	138
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	150
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	150
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	152
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	160
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	159
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	156

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	144
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	158
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	167
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	162
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	162
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	158
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	165
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	152
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	167
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	159
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	163
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	170
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	162
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	173
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	167
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	156
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	157
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	156
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	161
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	155
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	163
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	162
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	159
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	177
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,11%	173	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	228
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	169
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	170	118		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	212	165
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	176
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	163
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	169

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%	172,52	123,33		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	208.24	155,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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