



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

SPK Essen

BLZ 36050105

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%	102	154		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	194	245
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	232
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,07%	198	283		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	179	232
04.04.2025	100,00%	0,00%	0,89%	306	524		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	227
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	186
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	224
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	216
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	220
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	218
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	210
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	203
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	189
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	208
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	212
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	224
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	195
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	182
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	179
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	211
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	213
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	215
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	190
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	186
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	215
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	228
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	223

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%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	195
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	220
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	203
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	187
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	225
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	218
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	227
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	222
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	228
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	210
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	212
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	231
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	217
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	221
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	231
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	217
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	226
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	208
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	220
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	235
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	225
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	226
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	219
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	208
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	207
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	236
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	216
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	240
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	221
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	260
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	231

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%	0,00%	97	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	201
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	258
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	206	281
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	228
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	227
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	231
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	211
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	205
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	217
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	247
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	233
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	229
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	229
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	215
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	244
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	240
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	224
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	223
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	232
21.06.2025	91,68%	8,32%	1,43%	99	131		94,80%	5,20%			90,73%	9,27%	149	215
22.06.2025	72,27%	27,73%	3,60%	104	135		81,73%	18,27%			71,47%	28,53%	135	198
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	215
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	227
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	222
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	215
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	228
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	203
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	211
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	230

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%	0,07%	110,96	151,31		99,74%	0,26%			99,58%	0,42%	151.37	218,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 36050105

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 Essen 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 Essen 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