



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	221
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	217
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	193
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	189
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	212
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,55%	148	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	214
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,55%	136	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,75%	124	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	212
12.07.2025	100,00%	0,00%	1,03%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	208
13.07.2025	100,00%	0,00%	1,14%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	202
14.07.2025	100,00%	0,00%	1,14%	124	146		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	210
15.07.2025	100,00%	0,00%	1,26%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	200
16.07.2025	100,00%	0,00%	1,01%	139	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	203
17.07.2025	100,00%	0,00%	1,22%	133	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	205
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,98%	149	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
19.07.2025	100,00%	0,00%	1,08%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	191
20.07.2025	100,00%	0,00%	1,12%	116	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	196
21.07.2025	100,00%	0,00%	1,24%	130	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
22.07.2025	100,00%	0,00%	1,17%	140	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,82%	159	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	213
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	131	157		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	153	209
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	202
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	197
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	184
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	220
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	232
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	241
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	243

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	219
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	206
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	180
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	224
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	220
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	221
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	222
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	227
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	200
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	193
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	213
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	231
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	214
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	209
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	211
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	200
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	216
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	177	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	244
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	234
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	286
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	207
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	196
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	191
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	150	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	140	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	214
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	230
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	236
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	224
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	227
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	233
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	227
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	243
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.279	240
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.686	254
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	4.372	249
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	4.508	220
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.909	242
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	229
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	169		100,00%	0,00%			96,36%	3,64%	3.859	237
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	169		100,00%	0,00%			98,45%	1,55%	4.294	224
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	186		100,00%	0,00%			97,22%	2,78%	4.516	222
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.449	216
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.112	203
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	162		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	4.722	237
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	156	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	4.015	249
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.807	244
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.956	235
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	4.012	211
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.292	217
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.437	213
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.741	228
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	233
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	162	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	225
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	215
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	250
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	219
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	220
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	236

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%	0,17%	132,21	156,91		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	837.82	218,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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