



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025

Evaluation period April 2025 to June 2025

SPK Düren

BLZ 39550110

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%	101	150		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	173	257
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	169		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	171	263
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,09%	329	253		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	160	248
04.04.2025	99,94%	0,06%	1,01%	264	528		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	156	247
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	273
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	257
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	257
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	259
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	261
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	247
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	251
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	275
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	261
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	284
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	260
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	254
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	244
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	245
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	278
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	291
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	236
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	256
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	290
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	265
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	247
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	248
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	241
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	265
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	255
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	251

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%	98	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	221
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	254
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	238
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	252
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	273
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	263
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	258
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	309
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	278
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	296
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	296
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	292
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	254
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	257
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	262
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	262
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	259
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	244
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	254
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	250
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	262
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	255
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	250
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	253
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	251
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	275
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	255
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	261
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	265
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	267
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	295

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%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	239
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	288
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	304
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	258
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	258
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	268
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	292
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	326
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	304
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	284
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	300
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	265
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	286
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	302
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	273
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	242
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	256
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	266
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	307
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	263
21.06.2025	91,67%	8,33%	1,45%	107	125		94,25%	5,75%			91,01%	8,99%	145	322
22.06.2025	71,67%	28,33%	3,75%	107	131		83,80%	16,20%			70,88%	29,12%	131	297
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	247
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	154	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	253
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,06%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	251
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	248
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	255
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	294
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	299
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,07%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	235

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%	117,60	148,16		99,76%	0,24%			99,58%	0,42%	147.55	266,03

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 39550110

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 Düren 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 Düren 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