



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	225
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	208
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	215
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	159		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	193	213
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	152		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	193	210
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	210
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	214
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	217
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	226
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	228
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	209
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	212
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	208
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	200
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	210
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	196
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	210
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%			92,93%	7,07%	277	223
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	226
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	222
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	206
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	217
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	212
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	208
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	204
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	206
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	212
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	208

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	220
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	211
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	214
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	209
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	265	214
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	215
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	216
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	227
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	223
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	220
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	219
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	217
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	212
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	220
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	226
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	218
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	142		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	318	212
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	213
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	200
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	203
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
22.11.2025	91,46%	8,54%	1,21%	96	120		94,49%	5,51%			90,90%	9,10%	263	216
23.11.2025	70,95%	29,05%	2,80%	103	118		78,19%	21,81%			70,48%	29,52%	259	200
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	234
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	208
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	220
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	216
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	211

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	238
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	207
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	211
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	205
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	207
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	221
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	217
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	216
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	205
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	197
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	202
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	205
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	212
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	197
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	210
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	203
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	204
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	212
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	203
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	207
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	212
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	209
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	210
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	208
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		99,75%	0,25%			100,00%	0,00%	249	219
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	214
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	213
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	205
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	230
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	206

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
4	99,59%	0,41%	0,05%	118,90	137,42		99,70%	0,30%			99,50%	0,50%	254.91	212,30

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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