



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**  
**Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	216
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	270
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	245
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	231
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	95	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	220
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	225
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	261
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	242
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	237
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	236
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	235
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	217
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	278
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	238
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	225
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	233
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	245
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	230
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	103	214
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	230
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	229
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	218
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	224
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	233
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	226
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	210
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	233
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	244
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	244
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	241
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	235
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	91	197
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	306
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	254
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	232
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	234
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,73%	103	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	236
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	491	527
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	197
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	214
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	216
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	218
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	234
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	247
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	231
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	221
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	223
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	227
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	231
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	248
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	231
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	226
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	240
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	244
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	218
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	229
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	236
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	232

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	221
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	225
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	230
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	227
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	227
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	235
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	230
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	268
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	262
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	246
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	256
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	239
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	114	150		100,00%	0,00%			99,55%	0,45%	571	236
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	229
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	98	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	256
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	324
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	336
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	252
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	234
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	246
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	216
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	268
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	267
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	245
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	249
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	151		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	148	252
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	154		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	154	252
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	164	257
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	133		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	141	266
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	130		100,00%	0,00%			95,73%	4,27%	134	266
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	151		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	177	265

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	100,96	150,74		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	148.22	242,52

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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