



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	222
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	237
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	245
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	227
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	259
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	314
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	262
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	245
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	141	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	289
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	150	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	271
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	153	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	257
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	277
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	95	274
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	139	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	248
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	232
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	249
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	143	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	220
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	223
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	237
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	259
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	211
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	160	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	214
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	150		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	144	218
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	207
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	221
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	213
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	208
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	219
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	209

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%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	206
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	206
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	200
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	198
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	199
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	155	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	214
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	199
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	134	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	212
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	224
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	210
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	200
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	201
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	203
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	238
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	214
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	199
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	215
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	207
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	161	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	200
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	209
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	219
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	152	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	208
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	145	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	202
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	207
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	219
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	215
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	231
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	226

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%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	210
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	155	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	220
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	208
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	249
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	231
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	208
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	212
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	154		100,00%	0,00%			98,95%	1,05%	149	211
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	205
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	237
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	235
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	206
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	150		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	201
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	226
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	222
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	218
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	217
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	173	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	233
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	231
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	215
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	207
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	216

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%	0,01%	131,55	145,64		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	145.20	221,40

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 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 Düren 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