



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	693	546
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	673	520
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	645	540
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	614	491
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	559	458
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	599	469
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	656	531
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	672	534
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	713	552
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	672	514
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	666	504
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	605	476
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	663	510
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	673	511
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	540	437
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	345	278
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	207
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	217
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	219
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	206
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	204
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		99,65%	0,35%			100,00%	0,00%	258	209
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	213
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	212
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	239
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	228
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	207
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	204
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	216
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	215

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	225
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	224
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	87	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	205
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	200
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	195
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	200
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	198
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	216
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	208
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	202
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	188
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	181
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	118		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	256	208
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	223
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	214
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	202
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	193
20.05.2026	99,94%	0,06%	0,02%	91	103		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	256	220
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	201
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	200
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	227
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	213
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	202
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	87	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	203
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	198
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	202
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	192
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	194
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	185

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	184
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	228
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	193
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	192
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	190
06.06.2026	94,91%	5,09%	2,01%	70	107		94,70%	5,30%			90,93%	9,07%	248	183
07.06.2026	76,97%	23,03%	2,62%	84	133		86,01%	13,99%			76,16%	23,84%	254	243
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	230
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	217
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	219
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	222
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	229
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	240
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	233
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	222
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	197
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	186
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	189
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	201
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	222
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	230
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	202
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	201
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	196
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	194
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	205
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	211
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	235
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	201
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	202

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	99,69%	0,31%	0,05%	95,93	120,34		99,78%	0,22%			99,63%	0,37%	312.25	258,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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