Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2026 bis September 2026
Evaluation period July 2026 to September 2026

SPK Düren

BLZ 39550110

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 39550110

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
01.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%	332	529	100,00%	0,00%	231	206
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%	326	452	100,00%	0,00%	241	198
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		99,99%	0,01%	328	497	100,00%	0,00%	247	206
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%	321	431	100,00%	0,00%	237	226
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	116		100,00%	0,00%	316	434	100,00%	0,00%	235	229
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,13%	94	120		100,00%	0,00%	349	505	98,38%	1,62%	277	207
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%	334	494	100,00%	0,00%	230	197
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	116		100,00%	0,00%	331	477	100,00%	0,00%	240	199
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	117		100,00%	0,00%	346	504	100,00%	0,00%	246	195
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	117		100,00%	0,00%	340	435	100,00%	0,00%	252	202
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	105		100,00%	0,00%	325	357	100,00%	0,00%	236	208
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,03%	92	117		100,00%	0,00%	330	453	100,00%	0,00%	238	231
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	123		100,00%	0,00%	700	521	100,00%	0,00%	251	205
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%	714	471	100,00%	0,00%	241	205
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%	691	503	100,00%	0,00%	244	199
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	113		100,00%	0,00%	678	519	100,00%	0,00%	251	203
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	112		100,00%	0,00%	709	443	100,00%	0,00%	245	195
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	96		100,00%	0,00%	414	393	100,00%	0,00%	233	198
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	95		100,00%	0,00%	424	442	100,00%	0,00%	241	186
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	106		100,00%	0,00%	714	518	99,96%	0,04%	241	178
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	103		100,00%	0,00%	673	485	100,00%	0,00%	243	197
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	102		100,00%	0,00%	636	499	100,00%	0,00%	245	195
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	104		100,00%	0,00%	661	500	100,00%	0,00%	249	196
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	99		100,00%	0,00%	655	469	100,00%	0,00%	237	195
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	88		100,00%	0,00%	432	361	100,00%	0,00%	234	193
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	85		100,00%	0,00%	454	413	100,00%	0,00%	232	192
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	101		100,00%	0,00%	732	603	100,00%	0,00%	249	188
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	102		100,00%	0,00%	426	602	100,00%	0,00%	239	191
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	102		100,00%	0,00%	369	537	100,00%	0,00%	240	189
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	112		100,00%	0,00%	382	467	100,00%	0,00%	257	209
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	104		100,00%	0,00%	374	465	100,00%	0,00%	240	199

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 39550110

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
01.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	92		100,00%	0,00%	330	411	100,00%	0,00%	234	198
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	66	87		100,00%	0,00%	328	452	100,00%	0,00%	231	184
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	90	185		100,00%	0,00%	407	603	100,00%	0,00%	234	182
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	109		100,00%	0,00%	378	474	100,00%	0,00%	236	184
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	110		100,00%	0,00%	373	466	100,00%	0,00%	233	182
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	107		100,00%	0,00%	385	443	100,00%	0,00%	242	179
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	109		100,00%	0,00%	369	509	100,00%	0,00%	241	184
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	100		100,00%	0,00%	335	367	100,00%	0,00%	240	195
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	96		100,00%	0,00%	328	392	100,00%	0,00%	233	184
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	107		100,00%	0,00%	393	504	100,00%	0,00%	239	177
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%	389	434	100,00%	0,00%	240	186
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	111		100,00%	0,00%	390	427	100,00%	0,00%	241	185
13.08.2026	97,83%	2,17%	0,07%	107	110		97,68%	2,32%	387	527	99,99%	0,01%	243	244
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	110		100,00%	0,00%	393	425	100,00%	0,00%	235	197
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	99		100,00%	0,00%	332	410	100,00%	0,00%	230	203
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	94		100,00%	0,00%	322	363	100,00%	0,00%	236	195
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	100		100,00%	0,00%	383	463	100,00%	0,00%	237	190
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	107		100,00%	0,00%	369	503	100,00%	0,00%	241	197
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	107		100,00%	0,00%	365	484	100,00%	0,00%	239	205
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	110		100,00%	0,00%	378	515	100,00%	0,00%	240	204
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	114		100,00%	0,00%	393	516	100,00%	0,00%	245	209
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	113		100,00%	0,00%	349	394	100,00%	0,00%	235	234
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	87	113		100,00%	0,00%	340	451	100,00%	0,00%	231	234
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%	399	570	100,00%	0,00%	247	206
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	144	121		100,00%	0,00%	391	532	100,00%	0,00%	237	208
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	116		100,00%	0,00%	388	575	100,00%	0,00%	245	208
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	115		100,00%	0,00%	392	472	100,00%	0,00%	238	197
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%	392	545	100,00%	0,00%	241	211
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%	338	423	100,00%	0,00%	240	245
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%	339	480	100,00%	0,00%	228	252
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	116		100,00%	0,00%	482	581	100,00%	0,00%	236	200

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 39550110

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
01.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	114		100,00%	0,00%	428	642	100,00%	0,00%	232	208
02.09.2026	99,97%	0,03%	0,01%	76	103		100,00%	0,00%	436	520	100,00%	0,00%	231	196
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	112		100,00%	0,00%	427	572	100,00%	0,00%	238	205
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	89	107		100,00%	0,00%	422	487	100,00%	0,00%	240	204
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	98		100,00%	0,00%	345	380	100,00%	0,00%	223	215
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	65	89		100,00%	0,00%	343	435	100,00%	0,00%	223	203
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	106		100,00%	0,00%	443	457	100,00%	0,00%	242	208
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	101		100,00%	0,00%	424	555	100,00%	0,00%	244	207
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	137	112		100,00%	0,00%	417	586	85,08%	14,92%	304	269
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	114		100,00%	0,00%	402	503	100,00%	0,00%	258	216
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	113		100,00%	0,00%	406	481	100,00%	0,00%	262	222
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,04%	86	113		100,00%	0,00%	352	381	100,00%	0,00%	246	248
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	77	98		100,00%	0,00%	354	414	100,00%	0,00%	247	243
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	102		100,00%	0,00%	411	480	100,00%	0,00%	243	202
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	101		100,00%	0,00%	402	503	100,00%	0,00%	232	222
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	108		100,00%	0,00%	405	511	100,00%	0,00%	246	228
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	108		100,00%	0,00%	407	528	100,00%	0,00%	239	232
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	109		100,00%	0,00%	415	478	100,00%	0,00%	239	227
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	107		100,00%	0,00%	365	390	100,00%	0,00%	245	272
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	101		100,00%	0,00%	364	430	100,00%	0,00%	240	261
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	102		100,00%	0,00%	429	519	100,00%	0,00%	245	222
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	109		100,00%	0,00%	430	555	100,00%	0,00%	251	230
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	111		100,00%	0,00%	418	604	100,00%	0,00%	250	234
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	112		100,00%	0,00%	452	566	100,00%	0,00%	250	229
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	104		100,00%	0,00%	455	507	99,87%	0,13%	247	223
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	65	97		100,00%	0,00%	374	406	100,00%	0,00%	260	254
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	64	96		100,00%	0,00%	362	475	100,00%	0,00%	251	270
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,02%	81	113		100,00%	0,00%	483	616	99,44%	0,56%	251	224
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%	463	707	100,00%	0,00%	249	219
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	124		100,00%	0,00%	500	538	100,00%	0,00%	242	229

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 39550110

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	99,98%	0,02%	0,00%	87,22	108,91		99,97%	0,03%	420,51	486,04	99,81%	0,19%	241.96	209,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 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 01.07.2026 bis 30.09.2026 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 07/01/2026 to 09/30/2026.

© Finanz Informatik 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

© Finanz Informatik 2026