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

SPK Duisburg

BLZ 35050000

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 35050000

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%	90	121		100,00%	0,00%	352	624	100,00%	0,00%	261	236
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%	347	598	100,00%	0,00%	266	235
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%	352	577	100,00%	0,00%	261	232
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%	329	451	100,00%	0,00%	246	230
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%	322	504	100,00%	0,00%	205	353
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,09%	124	131		100,00%	0,00%	388	637	97,57%	2,43%	301	258
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%	368	612	100,00%	0,00%	246	229
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%	355	564	100,00%	0,00%	250	224
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%	359	531	100,00%	0,00%	267	226
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%	352	602	100,00%	0,00%	258	227
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%	317	443	100,00%	0,00%	240	226
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,03%	94	118		100,00%	0,00%	318	449	100,00%	0,00%	236	220
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%	712	588	100,00%	0,00%	260	230
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%	679	518	100,00%	0,00%	250	224
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%	664	589	100,00%	0,00%	245	222
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%	631	505	100,00%	0,00%	251	227
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%	609	521	100,00%	0,00%	242	220
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	113		100,00%	0,00%	384	415	100,00%	0,00%	230	208
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	106		100,00%	0,00%	383	439	100,00%	0,00%	225	196
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	114		100,00%	0,00%	696	607	100,00%	0,00%	252	207
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	115		100,00%	0,00%	620	524	100,00%	0,00%	249	215
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	119		100,00%	0,00%	571	564	100,00%	0,00%	265	226
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%	593	565	100,00%	0,00%	254	227
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%	571	467	100,00%	0,00%	249	224
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	108		100,00%	0,00%	393	402	100,00%	0,00%	235	218
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	100		100,00%	0,00%	398	444	100,00%	0,00%	238	197
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	98	116		100,00%	0,00%	743	708	100,00%	0,00%	262	226
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%	404	614	100,00%	0,00%	258	228
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%	374	578	100,00%	0,00%	252	226
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,10%	208	503		100,00%	0,00%	402	740	98,09%	1,91%	496	928
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	119		100,00%	0,00%	366	596	100,00%	0,00%	251	225

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 35050000

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%	80	104		100,00%	0,00%	331	462	100,00%	0,00%	238	216
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	118		100,00%	0,00%	330	576	100,00%	0,00%	233	292
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	78	109		100,00%	0,00%	380	547	100,00%	0,00%	258	221
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%	389	546	100,00%	0,00%	242	226
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%	376	543	100,00%	0,00%	241	222
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%	383	586	100,00%	0,00%	250	219
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%	375	568	100,00%	0,00%	250	222
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	84	111		100,00%	0,00%	336	385	100,00%	0,00%	227	203
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	104		100,00%	0,00%	331	422	100,00%	0,00%	233	195
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	98	120		100,00%	0,00%	396	522	100,00%	0,00%	250	222
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%	378	553	100,00%	0,00%	247	215
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%	375	597	100,00%	0,00%	250	214
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%	395	622	100,00%	0,00%	244	215
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	120		100,00%	0,00%	379	521	100,00%	0,00%	246	218
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	111		100,00%	0,00%	326	413	100,00%	0,00%	228	200
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	103		100,00%	0,00%	336	434	100,00%	0,00%	229	191
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	108		100,00%	0,00%	376	539	100,00%	0,00%	245	207
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%	366	612	100,00%	0,00%	240	215
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	116		100,00%	0,00%	377	433	100,00%	0,00%	250	216
20.08.2026	99,69%	0,31%	0,46%	420	150		100,00%	0,00%	392	1.533	98,27%	1,73%	325	669
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	137		100,00%	0,00%	388	597	100,00%	0,00%	279	237
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%	348	428	100,00%	0,00%	240	224
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,03%	88	117		100,00%	0,00%	346	479	100,00%	0,00%	231	216
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	124		100,00%	0,00%	398	530	100,00%	0,00%	250	241
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%	395	627	100,00%	0,00%	242	221
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%	399	497	100,00%	0,00%	243	224
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%	421	566	100,00%	0,00%	255	235
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	126		100,00%	0,00%	413	577	100,00%	0,00%	257	236
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	126		100,00%	0,00%	350	467	100,00%	0,00%	237	238
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	127		100,00%	0,00%	349	422	100,00%	0,00%	233	229
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%	439	566	100,00%	0,00%	259	242

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 35050000

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%	91	123		100,00%	0,00%	411	570	100,00%	0,00%	254	237
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	113		100,00%	0,00%	409	493	100,00%	0,00%	240	212
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	127		100,00%	0,00%	429	551	100,00%	0,00%	254	227
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	115		100,00%	0,00%	427	605	100,00%	0,00%	247	232
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	106		100,00%	0,00%	353	434	100,00%	0,00%	227	211
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	98		100,00%	0,00%	345	498	100,00%	0,00%	228	201
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	115		100,00%	0,00%	444	522	100,00%	0,00%	246	228
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	110		100,00%	0,00%	447	620	100,00%	0,00%	251	222
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	118		100,00%	0,00%	432	643	85,08%	14,92%	360	322
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	117		100,00%	0,00%	418	566	100,00%	0,00%	258	228
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%	411	510	100,00%	0,00%	254	235
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,05%	81	114		100,00%	0,00%	358	424	100,00%	0,00%	246	226
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,02%	74	98		100,00%	0,00%	355	466	100,00%	0,00%	240	207
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	83	109		100,00%	0,00%	412	624	100,00%	0,00%	250	225
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	105		100,00%	0,00%	392	560	100,00%	0,00%	241	217
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	114		100,00%	0,00%	413	563	100,00%	0,00%	251	230
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	114		100,00%	0,00%	413	514	100,00%	0,00%	257	234
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	115		100,00%	0,00%	418	527	100,00%	0,00%	251	231
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	108		100,00%	0,00%	370	381	100,00%	0,00%	242	225
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	105		100,00%	0,00%	354	470	100,00%	0,00%	250	218
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	85	117		100,00%	0,00%	433	566	99,65%	0,35%	255	233
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	115		100,00%	0,00%	407	525	100,00%	0,00%	254	232
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	99	114		100,00%	0,00%	417	539	100,00%	0,00%	262	231
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%	441	569	100,00%	0,00%	257	233
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	108		100,00%	0,00%	433	612	100,00%	0,00%	249	219
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	102		100,00%	0,00%	363	429	100,00%	0,00%	239	201
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	98		100,00%	0,00%	373	474	100,00%	0,00%	246	200
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	119		100,00%	0,00%	466	593	100,00%	0,00%	262	238
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%	454	642	100,00%	0,00%	266	245
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	127		100,00%	0,00%	485	688	100,00%	0,00%	264	239

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 35050000

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%	96,09	121,83		100,00%	0,00%	415,30	547,00	99,77%	0,23%	252.76	238,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 35050000

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 Duisburg 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 Duisburg 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