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

SPK an Ennepe und Ruhr

BLZ 45450050

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 45450050

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%	112	130		100,00%	0,00%	281	372	100,00%	0,00%	252	206
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%	280	389	100,00%	0,00%	257	200
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%	281	342	100,00%	0,00%	254	204
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%	285	282	100,00%	0,00%	257	198
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%	268	358	100,00%	0,00%	233	204
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%	283	355	100,00%	0,00%	266	208
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,10%	120	127		100,00%	0,00%	284	408	99,42%	0,58%	256	409
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	124		100,00%	0,00%	283	365	100,00%	0,00%	262	200
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%	367	365	100,00%	0,00%	267	198
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%	279	310	100,00%	0,00%	259	196
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%	266	294	100,00%	0,00%	242	195
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	98	137		100,00%	0,00%	274	318	100,00%	0,00%	240	202
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	160	128		100,00%	0,00%	285	333	100,00%	0,00%	253	197
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%	282	364	100,00%	0,00%	252	233
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%	284	344	100,00%	0,00%	250	196
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%	291	379	100,00%	0,00%	251	194
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%	293	350	100,00%	0,00%	254	205
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	140		100,00%	0,00%	273	293	100,00%	0,00%	266	230
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	137		100,00%	0,00%	269	382	100,00%	0,00%	247	206
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	117		100,00%	0,00%	285	364	100,00%	0,00%	257	200
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%	289	340	100,00%	0,00%	263	192
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	145		100,00%	0,00%	288	364	100,00%	0,00%	260	191
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	148		100,00%	0,00%	290	328	100,00%	0,00%	256	196
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%	296	345	100,00%	0,00%	253	197
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%	283	300	100,00%	0,00%	271	209
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%	277	294	100,00%	0,00%	250	203
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%	288	372	100,00%	0,00%	253	194
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%	283	341	100,00%	0,00%	256	196
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%	284	369	100,00%	0,00%	254	191
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%	279	395	100,00%	0,00%	262	194
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%	287	397	100,00%	0,00%	253	204

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 45450050

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%	124	139		100,00%	0,00%	276	283	100,00%	0,00%	242	218
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	123	125		100,00%	0,00%	263	338	100,00%	0,00%	234	205
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	141		100,00%	0,00%	291	409	100,00%	0,00%	255	191
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%	293	380	100,00%	0,00%	239	200
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	149	130		100,00%	0,00%	287	318	100,00%	0,00%	250	192
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%	287	383	100,00%	0,00%	254	195
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%	284	339	100,00%	0,00%	253	206
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	133		100,00%	0,00%	283	286	100,00%	0,00%	258	215
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%	258	307	100,00%	0,00%	253	186
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	118		100,00%	0,00%	293	330	100,00%	0,00%	253	191
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	118		100,00%	0,00%	288	377	100,00%	0,00%	259	192
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%	286	371	100,00%	0,00%	254	188
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	124		100,00%	0,00%	322	421	100,00%	0,00%	260	198
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%	309	356	100,00%	0,00%	248	201
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	120		100,00%	0,00%	285	351	100,00%	0,00%	249	212
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	110		100,00%	0,00%	278	287	100,00%	0,00%	241	212
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	101		100,00%	0,00%	303	365	100,00%	0,00%	251	188
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	120		100,00%	0,00%	311	379	100,00%	0,00%	251	198
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	116		100,00%	0,00%	315	423	100,00%	0,00%	252	196
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%	318	389	100,00%	0,00%	248	195
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	112		100,00%	0,00%	312	302	100,00%	0,00%	258	199
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	116		100,00%	0,00%	277	280	100,00%	0,00%	269	207
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	119		100,00%	0,00%	268	298	100,00%	0,00%	259	212
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	116		100,00%	0,00%	318	373	100,00%	0,00%	251	205
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	116		100,00%	0,00%	307	353	100,00%	0,00%	248	201
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%	307	361	100,00%	0,00%	247	196
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	118		100,00%	0,00%	326	377	100,00%	0,00%	256	194
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	118		100,00%	0,00%	323	426	100,00%	0,00%	262	203
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	118		100,00%	0,00%	275	302	100,00%	0,00%	246	224
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%	276	357	100,00%	0,00%	251	236
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	120		100,00%	0,00%	367	406	100,00%	0,00%	255	198

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 45450050

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%	120	118		100,00%	0,00%	326	445	100,00%	0,00%	249	200
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	107		100,00%	0,00%	328	408	100,00%	0,00%	247	188
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%	315	386	100,00%	0,00%	256	206
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	126		100,00%	0,00%	327	361	100,00%	0,00%	248	206
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	132		100,00%	0,00%	295	303	100,00%	0,00%	260	229
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	109		100,00%	0,00%	274	314	100,00%	0,00%	245	198
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	125		100,00%	0,00%	342	374	100,00%	0,00%	259	198
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	127		100,00%	0,00%	331	417	99,76%	0,24%	263	208
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	132		100,00%	0,00%	330	373	100,00%	0,00%	254	198
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%	324	379	100,00%	0,00%	257	208
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%	305	373	100,00%	0,00%	260	205
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,02%	113	135		100,00%	0,00%	314	316	100,00%	0,00%	260	223
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	114		100,00%	0,00%	271	334	100,00%	0,00%	251	201
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	121		100,00%	0,00%	347	353	100,00%	0,00%	253	191
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	124		100,00%	0,00%	330	374	100,00%	0,00%	250	181
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%	330	375	100,00%	0,00%	261	199
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	128		100,00%	0,00%	330	400	100,00%	0,00%	260	202
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	155	132		100,00%	0,00%	321	347	100,00%	0,00%	260	212
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	148	133		100,00%	0,00%	296	299	100,00%	0,00%	265	245
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%	289	329	100,00%	0,00%	264	259
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	127		100,00%	0,00%	326	376	100,00%	0,00%	257	208
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%	332	359	100,00%	0,00%	265	203
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	175	135		100,00%	0,00%	322	348	100,00%	0,00%	256	202
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%	329	345	99,43%	0,57%	255	213
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%	322	315	100,00%	0,00%	254	204
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%	287	294	100,00%	0,00%	257	221
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%	282	300	100,00%	0,00%	260	211
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%	377	370	100,00%	0,00%	251	212
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%	378	388	100,00%	0,00%	267	225
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%	417	393	100,00%	0,00%	254	210

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 45450050

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%	0,00%	115,40	127,93		100,00%	0,00%	301,30	353,12	99,98%	0,02%	254.46	206,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 45450050

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 an Ennepe und Ruhr 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 an Ennepe und Ruhr 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