



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 2024**

**SPK Rotenburg Osterholz**

**BLZ 24151235**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	365	188
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	183
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	182
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	180
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	184
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	191
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	166
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	179
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	186
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	183
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	191
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	185
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	181
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	161
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	184
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	179
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	173
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	124		100,00%	0,00%			84,22%	15,78%	270	181
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	249	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	181
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	181
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	172
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,06%	209	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	173
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	226	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	178
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	172
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,17%	205	125		100,00%	0,00%			98,59%	1,41%	304	177
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	185
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	186
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	150
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	184
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	185
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	200	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	179

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	206	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	204
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	187
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	188
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	181
05.08.2024	99,86%	0,14%	0,10%	174	142		100,00%	0,00%			98,67%	1,33%	296	192
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	185
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	176
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	179
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	177
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	192
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	167
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	192	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	188
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	174	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	175
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	161
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	166
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,42%	181	111		100,00%	0,00%			98,86%	1,14%	293	168
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	180
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	162
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	178
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	178
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	174
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	173	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	172
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	177
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	184
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	174
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	174
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	181
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	176
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	179
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	187
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	207

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	191
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	184
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	186
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	178
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	183
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	186
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	195
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	215
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	185
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	187
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	184
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	185
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	237
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	211
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	170
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	210
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	175
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	171
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	186
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	183
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	198
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	186
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	186
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	181
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	175	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	178
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	204
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	122		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	283	190
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	225
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	183
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	200

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%	169,77	124,11		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	273.87	183,28

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### Institut BLZ 24151235

---

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 Rotenburg Osterholz für den Berichtszeitraum 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 Rotenburg Osterholz for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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