



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Rotenburg Osterholz

BLZ 24151235

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 24151235

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%		299	100,00%	0,00%	197	207
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	190
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	215
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	224
06.07.2022	99,98%	0,02%	0,31%	63	165		99,95%	0,05%			86,78%	13,22%	201	215
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	225	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	222
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	218
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	230
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%		340	100,00%	0,00%	185	227
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	233
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	243
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	161		100,00%	0,00%		317	100,00%	0,00%	191	230
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%		1.171	100,00%	0,00%	191	216
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%			98,51%	1,49%	185	207
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	232
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	227
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	149		100,00%	0,00%		447	100,00%	0,00%	179	206
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	164		93,50%	6,50%			100,00%	0,00%	190	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		96,21%	3,79%			100,00%	0,00%	196	226
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	224
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	238
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 24151235

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	193		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	196	219
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	241
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,17%	72	229		100,00%	0,00%			90,04%	9,96%	199	225
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	222
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	203		100,00%	0,00%		392	100,00%	0,00%	187	206
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%		995	100,00%	0,00%	189	195
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		83,06%	16,94%			100,00%	0,00%	198	196
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	205
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		94,99%	5,01%			100,00%	0,00%	187	190
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%		390	100,00%	0,00%	189	184
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	183
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 24151235

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	190
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	178
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	138
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	158
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%		315	100,00%	0,00%	200	195
13.09.2022	99,60%	0,40%	0,34%	91	167		100,00%	0,00%		253	100,00%	0,00%	188	200
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	185	202
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%		334	100,00%	0,00%	187	199
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	240
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	222
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	226
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	233
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	243
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	236

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%	63,20	170,47		99,65%	0,35%		470,58	99,73%	0,27%	183.32	202,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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