



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Rotenburg Osterholz

BLZ 24151235

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	212	154		100,00%	0,00%	257	522	100,00%	0,00%	240	180
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	143		100,00%	0,00%	260	552	100,00%	0,00%	246	181
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	129		100,00%	0,00%	238	458	100,00%	0,00%	215	156
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	130		100,00%	0,00%	233	461	100,00%	0,00%	192	141
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	152		100,00%	0,00%	252	499	99,51%	0,49%	229	178
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	147		100,00%	0,00%	255	563	100,00%	0,00%	223	176
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	153		100,00%	0,00%	245	523	95,57%	4,43%	221	174
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	143		100,00%	0,00%	252	459	100,00%	0,00%	227	176
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	250	157		100,00%	0,00%	244	447	80,55%	19,45%	228	180
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	132		100,00%	0,00%	241	479	100,00%	0,00%	199	158
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	122		100,00%	0,00%	225	464	100,00%	0,00%	202	140
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	128		100,00%	0,00%	254	508	100,00%	0,00%	234	167
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	130		100,00%	0,00%	252	524	100,00%	0,00%	232	162
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	126		100,00%	0,00%	244	510	100,00%	0,00%	220	159
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	130		100,00%	0,00%	253	524	100,00%	0,00%	232	162
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	174	129		100,00%	0,00%	254	532	100,00%	0,00%	222	162
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	176	127		100,00%	0,00%	248	461	100,00%	0,00%	215	153
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	164	116		100,00%	0,00%	238	477	100,00%	0,00%	178	120
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	145		100,00%	0,00%	259	537	100,00%	0,00%	239	171
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	272	132		100,00%	0,00%	277	591	100,00%	0,00%	224	162
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	134		100,00%	0,00%	262	527	99,63%	0,37%	220	160
22.10.2020	83,24%	16,76%	1,18%	182	142		78,44%	21,56%	261	547	100,00%	0,00%	230	169
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	177	137		100,00%	0,00%	262	510	100,00%	0,00%	231	170
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	118		100,00%	0,00%	250	446	100,00%	0,00%	212	148
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	162	116		100,00%	0,00%	240	497	100,00%	0,00%	192	137
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	136		100,00%	0,00%	287	588	100,00%	0,00%	223	168
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	179	134		100,00%	0,00%	263	554	100,00%	0,00%	229	167
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	133		100,00%	0,00%	262	556	100,00%	0,00%	235	165
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	139		100,00%	0,00%	266	558	100,00%	0,00%	229	168
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	141		100,00%	0,00%	263	574	100,00%	0,00%	239	182
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	125		100,00%	0,00%	246	486	100,00%	0,00%	201	149

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	122		100,00%	0,00%	237	511	100,00%	0,00%	203	139
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	146		100,00%	0,00%	288	611	100,00%	0,00%	239	176
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	146		100,00%	0,00%	272	577	100,00%	0,00%	244	173
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	153		100,00%	0,00%	278	556	100,00%	0,00%	243	279
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	164		100,00%	0,00%	269	531	100,00%	0,00%	242	308
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	145		100,00%	0,00%	280	525	100,00%	0,00%	232	241
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	134		100,00%	0,00%	247	487	100,00%	0,00%	213	158
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	165	136		100,00%	0,00%	238	501	100,00%	0,00%	196	152
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	323	153		100,00%	0,00%	393	818	100,00%	0,00%	347	188
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	157		100,00%	0,00%	252	534	100,00%	0,00%	240	191
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	143		100,00%	0,00%	249	551	100,00%	0,00%	229	183
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	150		100,00%	0,00%	280	592	100,00%	0,00%	243	188
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	141		100,00%	0,00%	271	550	100,00%	0,00%	228	180
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	132		100,00%	0,00%	264	545	100,00%	0,00%	199	156
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	121		100,00%	0,00%	260	558	100,00%	0,00%	186	132
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	140		100,00%	0,00%	292	624	100,00%	0,00%	230	160
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,05%	184	140		100,00%	0,00%	261	560	100,00%	0,00%	227	160
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	128		100,00%	0,00%	257	535	98,81%	1,19%	223	159
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	133		100,00%	0,00%	260	578	100,00%	0,00%	221	158
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	129		100,00%	0,00%	267	598	100,00%	0,00%	226	162
21.11.2020	84,02%	15,98%	7,55%	165	121		75,69%	24,31%	251	508	100,00%	0,00%	215	149
22.11.2020	69,92%	30,08%	6,61%	134	146		75,37%	24,63%	261	558	99,29%	0,71%	209	130
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	141		100,00%	0,00%	331	715	100,00%	0,00%	212	138
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	142		100,00%	0,00%	316	698	100,00%	0,00%	204	135
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	136		100,00%	0,00%	293	670	99,65%	0,35%	205	136
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	153		100,00%	0,00%	312	732	98,47%	1,53%	212	139
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	145		100,00%	0,00%	286	599	99,39%	0,61%	212	139
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	138	163		100,00%	0,00%	259	553	100,00%	0,00%	196	124
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%	254	545	100,00%	0,00%	184	116
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	173		100,00%	0,00%	334	807	100,00%	0,00%	249	162

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	179		100,00%	0,00%	314	666	100,00%	0,00%	241	161
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	140	170		100,00%	0,00%	282	592	100,00%	0,00%	229	156
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,08%	157	171		100,00%	0,00%	290	588	97,32%	2,68%	216	261
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	149	186		100,00%	0,00%	290	616	96,41%	3,59%	212	372
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	165		100,00%	0,00%	271	582	100,00%	0,00%	214	389
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	160		100,00%	0,00%	264	583	100,00%	0,00%	184	366
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	184		100,00%	0,00%	290	637	100,00%	0,00%	221	431
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	189		100,00%	0,00%	287	623	100,00%	0,00%	215	423
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	173		100,00%	0,00%	283	628	100,00%	0,00%	210	367
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	178		100,00%	0,00%	380	3.105	97,59%	2,41%	214	1.957
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	175		96,61%	3,39%	310	673	100,00%	0,00%	214	520
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	164		100,00%	0,00%	271	544	100,00%	0,00%	198	364
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	154		100,00%	0,00%	269	585	100,00%	0,00%	193	363
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	176		100,00%	0,00%	313	663	100,00%	0,00%	218	485
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	164		99,99%	0,01%	307	655	100,00%	0,00%	212	412
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	168		100,00%	0,00%	281	616	90,54%	9,46%	199	382
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	165		100,00%	0,00%	290	607	100,00%	0,00%	201	404
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	166		100,00%	0,00%	293	602	100,00%	0,00%	205	249
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	156		100,00%	0,00%	274	586	100,00%	0,00%	196	127
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	151		100,00%	0,00%	264	571	100,00%	0,00%	181	122
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	162		100,00%	0,00%	276	630	100,00%	0,00%	196	145
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	147	165		100,00%	0,00%	274	600	100,00%	0,00%	203	152
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	142	167		100,00%	0,00%	277	643	100,00%	0,00%	204	147
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	155		100,00%	0,00%	276	588	100,00%	0,00%	199	133
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	146		100,00%	0,00%	285	606	100,00%	0,00%	200	125
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	149		100,00%	0,00%	287	597	100,00%	0,00%	197	127
27.12.2020							100,00%	0,00%	272	602	100,00%	0,00%	185	126
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	156		100,00%	0,00%	283	640	100,00%	0,00%	204	149
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	149		100,00%	0,00%	287	653	100,00%	0,00%	209	153
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	165		100,00%	0,00%	277	659	100,00%	0,00%	203	147
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	162		100,00%	0,00%	273	647	100,00%	0,00%	205	141

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
4	99,19%	0,81%	0,17%	165,19	147,55		99,20%	0,80%	272,23	600,52	99,49%	0,51%	347,00	216,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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