



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK LeerWittmund

BLZ 28550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 28550000

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%	229	151		100,00%	0,00%	265	634	100,00%	0,00%	261	178
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	138		100,00%	0,00%	275	612	100,00%	0,00%	239	176
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	127		100,00%	0,00%	252	575	100,00%	0,00%	223	153
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	123		100,00%	0,00%	252	549	100,00%	0,00%	209	140
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	152		100,00%	0,00%	275	548	99,51%	0,49%	233	174
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	148		100,00%	0,00%	270	630	100,00%	0,00%	235	176
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	148		100,00%	0,00%	279	586	95,57%	4,43%	233	171
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	145		100,00%	0,00%	279	628	100,00%	0,00%	238	174
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	241	149		100,00%	0,00%	271	644	80,55%	19,45%	227	175
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	126		100,00%	0,00%	264	582	100,00%	0,00%	211	152
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	115		100,00%	0,00%	258	576	100,00%	0,00%	213	135
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	123		100,00%	0,00%	275	612	100,00%	0,00%	231	162
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	125		100,00%	0,00%	273	610	100,00%	0,00%	236	158
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	121		100,00%	0,00%	254	592	100,00%	0,00%	230	155
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	125		100,00%	0,00%	265	640	100,00%	0,00%	238	161
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	187	125		100,00%	0,00%	265	599	100,00%	0,00%	231	160
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	184	117		100,00%	0,00%	258	581	100,00%	0,00%	230	146
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	182	115		100,00%	0,00%	249	597	100,00%	0,00%	196	114
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	135		100,00%	0,00%	277	634	100,00%	0,00%	237	168
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	129		100,00%	0,00%	283	616	100,00%	0,00%	232	160
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	126		100,00%	0,00%	265	590	99,63%	0,37%	232	158
22.10.2020	83,73%	16,27%	0,85%	197	133		75,36%	24,64%	271	600	100,00%	0,00%	244	164
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	214	132		100,00%	0,00%	276	570	100,00%	0,00%	236	163
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	115		100,00%	0,00%	272	581	100,00%	0,00%	220	141
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	112		100,00%	0,00%	253	560	100,00%	0,00%	206	134
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	132		100,00%	0,00%	300	656	100,00%	0,00%	241	175
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	129		100,00%	0,00%	281	598	100,00%	0,00%	236	169
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	128		100,00%	0,00%	285	636	100,00%	0,00%	225	156
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	132		100,00%	0,00%	284	658	100,00%	0,00%	242	162
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	142		100,00%	0,00%	289	635	100,00%	0,00%	252	174
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	122		100,00%	0,00%	257	619	100,00%	0,00%	216	141

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 28550000

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%	177	120		100,00%	0,00%	261	590	100,00%	0,00%	206	133
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	143		100,00%	0,00%	304	718	100,00%	0,00%	246	167
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	143		100,00%	0,00%	292	606	100,00%	0,00%	236	171
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	147		100,00%	0,00%	281	675	100,00%	0,00%	245	294
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	159		100,00%	0,00%	285	614	100,00%	0,00%	245	279
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	144		100,00%	0,00%	294	680	100,00%	0,00%	244	369
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	131		100,00%	0,00%	277	629	100,00%	0,00%	224	152
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	133		100,00%	0,00%	256	599	100,00%	0,00%	211	149
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	255	154		100,00%	0,00%	366	998	100,00%	0,00%	436	189
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	150		100,00%	0,00%	257	629	100,00%	0,00%	253	192
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	142		100,00%	0,00%	259	595	100,00%	0,00%	237	182
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	153		100,00%	0,00%	281	661	100,00%	0,00%	243	183
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	141		100,00%	0,00%	277	666	100,00%	0,00%	234	176
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	131		100,00%	0,00%	266	580	100,00%	0,00%	218	151
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	111		100,00%	0,00%	266	632	100,00%	0,00%	202	125
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	135		100,00%	0,00%	293	754	100,00%	0,00%	240	162
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,06%	185	135		100,00%	0,00%	276	648	100,00%	0,00%	239	160
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	126		100,00%	0,00%	273	618	98,81%	1,19%	230	157
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	125		100,00%	0,00%	279	665	100,00%	0,00%	246	158
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	124		100,00%	0,00%	284	571	100,00%	0,00%	235	159
21.11.2020	84,33%	15,67%	8,16%	185	115		72,72%	27,28%	265	579	100,00%	0,00%	233	143
22.11.2020	69,97%	30,03%	4,18%	139	150		71,98%	28,02%	276	673	99,29%	0,71%	225	127
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	143		100,00%	0,00%	331	803	100,00%	0,00%	234	139
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	134		100,00%	0,00%	329	818	100,00%	0,00%	231	136
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	143		100,00%	0,00%	294	695	99,65%	0,35%	229	137
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	148		100,00%	0,00%	331	820	98,47%	1,53%	240	139
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	145	149		100,00%	0,00%	300	751	99,39%	0,61%	235	137
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	149		100,00%	0,00%	282	711	100,00%	0,00%	211	121
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	136		100,00%	0,00%	274	645	100,00%	0,00%	202	114
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	187		100,00%	0,00%	323	953	100,00%	0,00%	272	156

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 28550000

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%	160	178		100,00%	0,00%	328	927	100,00%	0,00%	258	158
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	166		100,00%	0,00%	288	736	100,00%	0,00%	243	151
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	155	169		100,00%	0,00%	293	736	97,32%	2,68%	235	408
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	181		100,00%	0,00%	289	715	96,41%	3,59%	227	475
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	166		100,00%	0,00%	287	684	100,00%	0,00%	226	386
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	160		100,00%	0,00%	270	666	100,00%	0,00%	204	355
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	184		100,00%	0,00%	298	787	100,00%	0,00%	236	494
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	174		100,00%	0,00%	291	746	100,00%	0,00%	237	488
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	169		100,00%	0,00%	299	724	100,00%	0,00%	231	479
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	170		100,00%	0,00%	292	757	100,00%	0,00%	229	488
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	168		96,16%	3,84%	289	681	100,00%	0,00%	223	379
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	159		100,00%	0,00%	284	667	100,00%	0,00%	208	388
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	148		100,00%	0,00%	280	672	100,00%	0,00%	219	356
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	176		100,00%	0,00%	315	776	100,00%	0,00%	233	498
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	154	168		99,99%	0,01%	303	750	100,00%	0,00%	230	442
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	151	163		100,00%	0,00%	291	740	90,54%	9,46%	226	448
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	150	167		100,00%	0,00%	294	731	100,00%	0,00%	219	434
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	163		100,00%	0,00%	296	694	100,00%	0,00%	220	230
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	154		100,00%	0,00%	274	669	100,00%	0,00%	214	125
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	146		100,00%	0,00%	268	669	100,00%	0,00%	203	118
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	161		100,00%	0,00%	287	729	100,00%	0,00%	219	146
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	157		100,00%	0,00%	283	695	100,00%	0,00%	212	152
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	165		100,00%	0,00%	284	705	100,00%	0,00%	219	148
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	147	145		100,00%	0,00%	282	649	100,00%	0,00%	216	132
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	146		100,00%	0,00%	284	636	100,00%	0,00%	219	120
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	149		100,00%	0,00%	282	642	100,00%	0,00%	208	121
27.12.2020							100,00%	0,00%	281	705	100,00%	0,00%	200	122
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	150		100,00%	0,00%	298	744	100,00%	0,00%	238	149
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	170		100,00%	0,00%	284	753	100,00%	0,00%	236	153
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	165		100,00%	0,00%	284	752	100,00%	0,00%	221	147
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	158		100,00%	0,00%	280	748	100,00%	0,00%	230	140

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	99,20%	0,80%	0,15%	174,45	144,35		99,09%	0,91%	282,20	669,66	99,51%	0,49%	436,00	204,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 28550000

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 LeerWittmund 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 LeerWittmund 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