



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Uelzen Lüchow-Dannenberg

BLZ 25850110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 25850110

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	213		99,98%	0,02%	310	703	100,00%	0,00%	192	271
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	181		100,00%	0,00%	293	626	100,00%	0,00%	180	234
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	181		100,00%	0,00%	297	600	100,00%	0,00%	188	227
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	172		100,00%	0,00%	290	608	100,00%	0,00%	176	236
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	283	674	100,00%	0,00%	165	219
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	198		100,00%	0,00%	311	695	100,00%	0,00%	192	280
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	195		100,00%	0,00%	306	682	100,00%	0,00%	185	270
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	202		100,00%	0,00%	319	696	100,00%	0,00%	193	276
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	192		100,00%	0,00%	318	685	100,00%	0,00%	187	267
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	106	172		100,00%	0,00%	293	603	100,00%	0,00%	190	249
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	180		100,00%	0,00%	282	626	96,27%	3,73%	183	262
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	187		100,00%	0,00%	327	684	100,00%	0,00%	187	280
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	198		100,00%	0,00%	325	693	99,51%	0,49%	196	278
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	202		100,00%	0,00%	310	659	100,00%	0,00%	185	271
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	225		100,00%	0,00%	317	678	100,00%	0,00%	184	279
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	203		100,00%	0,00%	319	650	100,00%	0,00%	187	273
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	118	186		100,00%	0,00%	308	637	100,00%	0,00%	191	257
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	161		100,00%	0,00%	300	634	100,00%	0,00%	180	235
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	296		100,00%	0,00%	319	695	100,00%	0,00%	187	272
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	331		100,00%	0,00%	328	731	100,00%	0,00%	194	270
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	325		100,00%	0,00%	304	719	100,00%	0,00%	192	266
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	312		100,00%	0,00%	308	658	100,00%	0,00%	191	267
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	320		100,00%	0,00%	320	651	100,00%	0,00%	195	271
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	294		100,00%	0,00%	300	644	100,00%	0,00%	195	237
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	304		100,00%	0,00%	294	627	100,00%	0,00%	184	218
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	300		100,00%	0,00%	308	644	100,00%	0,00%	186	262
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	136	321		100,00%	0,00%	307	669	100,00%	0,00%	192	269
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	301		100,00%	0,00%	295	660	100,00%	0,00%	192	260
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	315		100,00%	0,00%	302	659	100,00%	0,00%	191	275
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	337		100,00%	0,00%	323	688	100,00%	0,00%	196	283

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 25850110

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	330		100,00%	0,00%	289	691	100,00%	0,00%	195	246
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	322		100,00%	0,00%	283	623	100,00%	0,00%	175	225
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	332		100,00%	0,00%	318	670	100,00%	0,00%	193	269
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	348		100,00%	0,00%	313	672	100,00%	0,00%	202	276
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	324		100,00%	0,00%	304	698	99,42%	0,58%	195	272
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	331		100,00%	0,00%	312	704	100,00%	0,00%	193	278
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	335		99,98%	0,02%	299	585	100,00%	0,00%	194	279
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	316		100,00%	0,00%	273	679	99,46%	0,54%	198	258
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	327		100,00%	0,00%	273	590	100,00%	0,00%	182	252
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	331		100,00%	0,00%	296	656	100,00%	0,00%	200	281
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	336		100,00%	0,00%	290	612	100,00%	0,00%	197	276
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	273		100,00%	0,00%	296	563	100,00%	0,00%	191	259
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	186		100,00%	0,00%	284	780	100,00%	0,00%	191	226
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	200		100,00%	0,00%	285	664	100,00%	0,00%	194	266
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	179		100,00%	0,00%	289	646	100,00%	0,00%	212	244
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	174		100,00%	0,00%	278	633	100,00%	0,00%	197	235
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	181		100,00%	0,00%	298	676	92,77%	7,23%	200	269
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	139	182		100,00%	0,00%	290	631	100,00%	0,00%	199	275
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	175		100,00%	0,00%	295	664	98,35%	1,65%	203	269
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	183		100,00%	0,00%	305	629	100,00%	0,00%	196	274
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	183		100,00%	0,00%	299	624	100,00%	0,00%	200	250
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%	290	593	100,00%	0,00%	213	209
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	166		100,00%	0,00%	294	603	100,00%	0,00%	203	199
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	161		100,00%	0,00%	286	597	100,00%	0,00%	190	193
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	196		100,00%	0,00%	297	631	100,00%	0,00%	195	229
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	184		100,00%	0,00%	293	619	100,00%	0,00%	191	229
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	195		100,00%	0,00%	291	591	100,00%	0,00%	201	233
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	204		100,00%	0,00%	289	614	100,00%	0,00%	200	232
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	185		100,00%	0,00%	286	610	100,00%	0,00%	208	208
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	180		100,00%	0,00%	281	617	100,00%	0,00%	192	199
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	228		100,00%	0,00%	292	636	100,00%	0,00%	190	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 25850110

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	237		100,00%	0,00%	300	677	100,00%	0,00%	207	241
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	248		100,00%	0,00%	294	646	100,00%	0,00%	204	227
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	229		100,00%	0,00%	295	601	94,73%	5,27%	203	233
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	229		100,00%	0,00%	298	658	100,00%	0,00%	202	235
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	182		100,00%	0,00%	294	648	100,00%	0,00%	211	221
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	194		100,00%	0,00%	287	641	100,00%	0,00%	194	204
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	222		100,00%	0,00%	304	657	100,00%	0,00%	198	240
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	234		80,37%	19,63%	294	656	82,59%	17,41%	206	243
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	201		100,00%	0,00%	301	675	100,00%	0,00%	196	231
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	209		100,00%	0,00%	299	605	100,00%	0,00%	202	235
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	210		100,00%	0,00%	305	640	100,00%	0,00%	204	242
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	186		100,00%	0,00%	303	654	100,00%	0,00%	207	217
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	197		100,00%	0,00%	289	629	100,00%	0,00%	191	211
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	204		100,00%	0,00%	294	610	100,00%	0,00%	198	241
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	213		100,00%	0,00%	297	623	100,00%	0,00%	202	199
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	195		100,00%	0,00%	296	653	100,00%	0,00%	196	170
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	195		100,00%	0,00%	301	645	100,00%	0,00%	197	168
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	195		100,00%	0,00%	300	621	99,50%	0,50%	202	169
19.06.2021	88,80%	11,20%	2,71%	126	190		83,90%	16,10%	294	616	100,00%	0,00%	208	160
20.06.2021	66,72%	33,28%	3,72%	70	183		65,01%	34,99%	224	545	93,73%	6,27%	203	156
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	198		100,00%	0,00%	245	584	100,00%	0,00%	202	172
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	203		100,00%	0,00%	242	650	100,00%	0,00%	206	184
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	254	659	99,93%	0,07%	195	177
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%	235	542	100,00%	0,00%	190	176
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	194		100,00%	0,00%	236	542	100,00%	0,00%	188	175
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	225	514	100,00%	0,00%	200	166
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	219	520	100,00%	0,00%	178	127
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	226	562	99,39%	0,61%	193	148
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	229	565	100,00%	0,00%	194	147
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	226	575	100,00%	0,00%	193	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
2	99,51%	0,49%	0,07%	116,55	225,97		99,22%	0,78%	291,10	638,37	99,51%	0,49%	213,00	234,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 25850110

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 Uelzen Lüchow-Dannenberg für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 Uelzen Lüchow-Dannenberg for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

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