



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**

## **Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SPK LeerWittmund**

**BLZ 28550000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	146	187		100,00%	0,00%	315	843	100,00%	0,00%	218	485
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	181		100,00%	0,00%	299	730	100,00%	0,00%	201	399
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	177		100,00%	0,00%	296	750	100,00%	0,00%	212	448
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	177		100,00%	0,00%	290	774	100,00%	0,00%	204	424
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	182		100,00%	0,00%	294	752	100,00%	0,00%	193	392
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	200		100,00%	0,00%	312	820	100,00%	0,00%	224	513
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	197		100,00%	0,00%	310	736	100,00%	0,00%	215	492
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	200		100,00%	0,00%	319	817	100,00%	0,00%	220	483
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	191		100,00%	0,00%	307	759	100,00%	0,00%	216	497
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	139	184		100,00%	0,00%	301	744	100,00%	0,00%	203	456
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	186		100,00%	0,00%	293	742	96,27%	3,73%	201	436
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	201		100,00%	0,00%	323	791	100,00%	0,00%	220	504
13.04.2021	99,95%	0,05%	0,08%	341	193		100,00%	0,00%	332	826	100,00%	0,00%	221	503
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	143	198		100,00%	0,00%	318	794	100,00%	0,00%	216	499
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	148	210		100,00%	0,00%	311	788	100,00%	0,00%	217	506
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	151	205		100,00%	0,00%	328	790	100,00%	0,00%	223	497
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	138	186		100,00%	0,00%	302	697	100,00%	0,00%	207	466
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	154		100,00%	0,00%	304	733	100,00%	0,00%	197	443
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	293		100,00%	0,00%	337	809	100,00%	0,00%	222	504
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	313		100,00%	0,00%	346	848	100,00%	0,00%	326	523
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	302		100,00%	0,00%	333	816	100,00%	0,00%	221	483
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	298		100,00%	0,00%	324	804	100,00%	0,00%	215	503
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	312		100,00%	0,00%	329	772	100,00%	0,00%	220	493
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	140	286		100,00%	0,00%	321	767	100,00%	0,00%	211	474
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	282		100,00%	0,00%	318	860	100,00%	0,00%	198	439
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	306		100,00%	0,00%	321	746	100,00%	0,00%	212	511
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	152	308		100,00%	0,00%	306	747	100,00%	0,00%	217	528
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	292		100,00%	0,00%	312	730	100,00%	0,00%	210	490
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	301		100,00%	0,00%	317	793	100,00%	0,00%	219	509
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	291		100,00%	0,00%	306	868	100,00%	0,00%	219	498

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	290		100,00%	0,00%	289	772	100,00%	0,00%	211	466
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	296		100,00%	0,00%	291	747	100,00%	0,00%	197	418
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	305		100,00%	0,00%	317	822	100,00%	0,00%	218	485
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	308		100,00%	0,00%	310	834	100,00%	0,00%	231	503
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	318		100,00%	0,00%	320	824	99,50%	0,50%	223	526
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	303		100,00%	0,00%	316	770	100,00%	0,00%	230	507
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	309		100,00%	0,00%	315	748	100,00%	0,00%	227	534
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	305		100,00%	0,00%	287	680	100,00%	0,00%	213	503
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	302		100,00%	0,00%	283	745	100,00%	0,00%	206	458
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	320		100,00%	0,00%	343	775	100,00%	0,00%	219	514
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	313		100,00%	0,00%	324	761	100,00%	0,00%	222	510
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	154	261		100,00%	0,00%	390	758	100,00%	0,00%	218	504
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	180		100,00%	0,00%	290	709	100,00%	0,00%	215	418
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	186		100,00%	0,00%	308	723	100,00%	0,00%	219	512
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	175		100,00%	0,00%	291	668	98,88%	1,12%	213	469
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	157		100,00%	0,00%	294	737	100,00%	0,00%	200	452
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	173		100,00%	0,00%	303	757	92,06%	7,94%	216	493
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	179		100,00%	0,00%	306	756	100,00%	0,00%	221	518
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	163		100,00%	0,00%	308	764	98,13%	1,87%	218	511
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	173		100,00%	0,00%	314	752	100,00%	0,00%	216	500
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	169		100,00%	0,00%	306	741	100,00%	0,00%	215	456
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	157		100,00%	0,00%	295	663	100,00%	0,00%	208	282
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	165		100,00%	0,00%	297	653	100,00%	0,00%	205	276
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	163		100,00%	0,00%	293	632	100,00%	0,00%	200	259
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	180		100,00%	0,00%	319	678	100,00%	0,00%	222	301
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	171		100,00%	0,00%	304	703	100,00%	0,00%	212	313
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	180		100,00%	0,00%	304	683	100,00%	0,00%	220	320
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	174		100,00%	0,00%	303	665	100,00%	0,00%	217	300
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	168		100,00%	0,00%	293	645	100,00%	0,00%	204	272
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	163		100,00%	0,00%	287	682	100,00%	0,00%	199	266
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	185		100,00%	0,00%	303	711	100,00%	0,00%	213	301

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	188		100,00%	0,00%	308	693	100,00%	0,00%	221	308
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	187		100,00%	0,00%	300	672	100,00%	0,00%	222	290
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	199		100,00%	0,00%	295	692	94,57%	5,43%	220	290
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	190		100,00%	0,00%	297	691	100,00%	0,00%	221	301
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	176		100,00%	0,00%	294	663	100,00%	0,00%	211	274
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	179		100,00%	0,00%	287	656	100,00%	0,00%	204	261
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	194		100,00%	0,00%	307	715	100,00%	0,00%	221	300
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	193		79,61%	20,39%	299	776	82,56%	17,44%	222	319
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	183		100,00%	0,00%	307	699	100,00%	0,00%	222	305
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	188		100,00%	0,00%	453	693	100,00%	0,00%	315	313
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	185		100,00%	0,00%	301	686	100,00%	0,00%	211	306
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	138	180		100,00%	0,00%	288	620	100,00%	0,00%	213	287
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	191		100,00%	0,00%	281	673	100,00%	0,00%	202	274
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	277	199		100,00%	0,00%	505	768	100,00%	0,00%	522	313
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	149	197		100,00%	0,00%	296	694	100,00%	0,00%	216	230
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	195		100,00%	0,00%	305	711	100,00%	0,00%	219	177
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	191		100,00%	0,00%	297	686	100,00%	0,00%	216	179
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	197		100,00%	0,00%	294	643	100,00%	0,00%	222	181
19.06.2021	88,26%	11,74%	2,70%	138	178		83,79%	16,21%	290	637	100,00%	0,00%	216	168
20.06.2021	66,62%	33,38%	3,61%	63	177		64,29%	35,71%	211	563	94,79%	5,21%	201	161
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	206		100,00%	0,00%	261	658	100,00%	0,00%	219	182
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%	235	595	100,00%	0,00%	219	184
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	207		100,00%	0,00%	236	570	99,96%	0,04%	224	190
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%	231	594	100,00%	0,00%	215	187
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	193		100,00%	0,00%	220	564	100,00%	0,00%	214	187
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	208	530	100,00%	0,00%	207	170
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	207	554	100,00%	0,00%	192	133
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	226	558	99,39%	0,61%	214	157
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	222	613	100,00%	0,00%	221	158
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	174		100,00%	0,00%	219	623	100,00%	0,00%	214	150

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	99,50%	0,50%	0,07%	136,82	214,40		99,21%	0,79%	301,18	719,71	99,52%	0,48%	522,00	378,90

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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 01.04.2021 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 LeerWittmund 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