



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SSK Wunstorf**

**BLZ 25152490**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 25152490

#### 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%	183	248		100,00%	0,00%	291	4.313	100,00%	0,00%	216	2.483
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	239		100,00%	0,00%	287	1.210	100,00%	0,00%	198	1.100
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	223		100,00%	0,00%	276	882	100,00%	0,00%	208	702
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	227		100,00%	0,00%	291	1.000	100,00%	0,00%	197	1.928
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	220		100,00%	0,00%	285	1.756	100,00%	0,00%	189	442
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	254		100,00%	0,00%	729	3.917	100,00%	0,00%	197	2.450
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	230		100,00%	0,00%	304	951	100,00%	0,00%	200	630
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	228		100,00%	0,00%	301	959	100,00%	0,00%	212	744
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	236		100,00%	0,00%	299	1.251	100,00%	0,00%	208	2.623
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	221		100,00%	0,00%	299	825	99,51%	0,49%	212	805
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	243		100,00%	0,00%	270	5.696	96,27%	3,73%	164	1.588
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	246		100,00%	0,00%	307	923	100,00%	0,00%	213	724
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	238		100,00%	0,00%	294	862	99,51%	0,49%	214	748
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	234		100,00%	0,00%	291	809	100,00%	0,00%	207	482
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	246		100,00%	0,00%	292	827	100,00%	0,00%	209	690
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	145	244		100,00%	0,00%	300	755	100,00%	0,00%	211	618
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	139	225		100,00%	0,00%	282	834	100,00%	0,00%	199	659
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	210		100,00%	0,00%	267	762	100,00%	0,00%	200	482
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	357		100,00%	0,00%	391	1.251	100,00%	0,00%	212	862
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	355		100,00%	0,00%	304	684	100,00%	0,00%	211	579
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	330		100,00%	0,00%	312	919	100,00%	0,00%	211	698
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	345		100,00%	0,00%	311	889	100,00%	0,00%	209	537
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	339		100,00%	0,00%	316	855	100,00%	0,00%	208	680
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	337		100,00%	0,00%	299	710	100,00%	0,00%	211	553
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	364		100,00%	0,00%	280	1.030	100,00%	0,00%	188	555
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	339		100,00%	0,00%	307	847	100,00%	0,00%	207	497
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	168	342		100,00%	0,00%	298	921	100,00%	0,00%	209	672
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	325		100,00%	0,00%	292	985	100,00%	0,00%	213	704
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	365		100,00%	0,00%	299	1.026	100,00%	0,00%	211	890
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	340		100,00%	0,00%	303	898	100,00%	0,00%	215	718

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 25152490

#### 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%	132	350		100,00%	0,00%	293	768	100,00%	0,00%	203	605
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	360		100,00%	0,00%	297	898	100,00%	0,00%	192	501
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	359		100,00%	0,00%	294	873	100,00%	0,00%	210	645
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	161	363		100,00%	0,00%	292	885	100,00%	0,00%	216	836
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	364		100,00%	0,00%	284	931	100,00%	0,00%	214	796
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	360		100,00%	0,00%	306	908	100,00%	0,00%	218	783
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	364		100,00%	0,00%	502	2.056	100,00%	0,00%	216	4.072
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	359		100,00%	0,00%	274	792	99,48%	0,52%	204	1.202
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	417		100,00%	0,00%	262	630	100,00%	0,00%	198	575
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	391		100,00%	0,00%	289	908	100,00%	0,00%	214	890
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	366		100,00%	0,00%	297	936	100,00%	0,00%	213	806
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	161	314		100,00%	0,00%	270	874	100,00%	0,00%	217	782
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	207		100,00%	0,00%	270	729	100,00%	0,00%	201	491
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	231		100,00%	0,00%	293	809	100,00%	0,00%	210	766
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	209		100,00%	0,00%	292	706	99,48%	0,52%	211	629
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	204		100,00%	0,00%	280	903	100,00%	0,00%	198	768
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	213		100,00%	0,00%	285	761	90,77%	9,23%	210	621
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	227		100,00%	0,00%	372	4.125	100,00%	0,00%	212	3.052
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	216		100,00%	0,00%	284	803	98,35%	1,65%	215	702
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	248		100,00%	0,00%	278	904	100,00%	0,00%	212	904
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	214		100,00%	0,00%	285	752	100,00%	0,00%	218	690
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	202		100,00%	0,00%	281	622	100,00%	0,00%	210	363
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	206		100,00%	0,00%	532	4.075	100,00%	0,00%	200	4.688
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	201		100,00%	0,00%	273	727	100,00%	0,00%	201	924
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	242		100,00%	0,00%	284	2.183	99,41%	0,59%	216	4.840
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	199		100,00%	0,00%	269	697	100,00%	0,00%	213	594
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	207		100,00%	0,00%	281	769	100,00%	0,00%	213	443
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	214		100,00%	0,00%	276	710	100,00%	0,00%	210	416
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	198		100,00%	0,00%	275	637	100,00%	0,00%	211	367
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	211		100,00%	0,00%	267	743	100,00%	0,00%	200	381
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	229		100,00%	0,00%	268	726	100,00%	0,00%	216	413

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 25152490

#### 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%	161	236		100,00%	0,00%	514	7.726	95,43%	4,57%	217	5.512
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	228		100,00%	0,00%	254	657	100,00%	0,00%	217	469
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	222		100,00%	0,00%	251	618	92,39%	7,61%	211	414
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	223		100,00%	0,00%	256	730	100,00%	0,00%	216	435
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	215		100,00%	0,00%	267	600	100,00%	0,00%	213	380
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	245		100,00%	0,00%	333	658	100,00%	0,00%	184	362
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	172	243		100,00%	0,00%	279	676	100,00%	0,00%	206	440
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	260		100,00%	0,00%	469	717	100,00%	0,00%	215	455
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	230		100,00%	0,00%	283	765	100,00%	0,00%	212	406
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	263		100,00%	0,00%	278	681	100,00%	0,00%	208	424
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	247		100,00%	0,00%	269	4.615	100,00%	0,00%	221	3.457
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,05%	143	239		100,00%	0,00%	269	578	100,00%	0,00%	218	544
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	264		100,00%	0,00%	262	638	100,00%	0,00%	202	385
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	264		100,00%	0,00%	271	651	100,00%	0,00%	214	442
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	246		100,00%	0,00%	274	743	100,00%	0,00%	212	303
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	263		100,00%	0,00%	272	688	100,00%	0,00%	206	200
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	262		100,00%	0,00%	271	675	100,00%	0,00%	203	204
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	248		100,00%	0,00%	271	6.897	100,00%	0,00%	230	208
19.06.2021	96,33%	3,67%	1,22%	142	225		83,54%	16,46%	276	541	100,00%	0,00%	223	191
20.06.2021	70,20%	29,80%	4,36%	72	255		65,20%	34,80%	184	529	94,79%	5,21%	186	189
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	253		100,00%	0,00%	348	2.221	100,00%	0,00%	212	206
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	239		100,00%	0,00%	206	549	100,00%	0,00%	219	214
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	241		100,00%	0,00%	225	579	99,97%	0,03%	217	217
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	236		100,00%	0,00%	203	601	100,00%	0,00%	204	211
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	81	265		100,00%	0,00%	198	605	100,00%	0,00%	207	200
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	224		100,00%	0,00%	201	509	100,00%	0,00%	210	196
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	201		100,00%	0,00%	195	532	100,00%	0,00%	186	159
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	221		100,00%	0,00%	214	591	99,39%	0,61%	205	174
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	201		100,00%	0,00%	206	555	100,00%	0,00%	203	171
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	212		100,00%	0,00%	211	663	100,00%	0,00%	200	160

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	99,63%	0,37%	0,06%	135,25	263,36		99,44%	0,56%	293,32	1.221,70	99,61%	0,39%	230,00	876,00

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 25152490

---

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 SSK Wunstorf 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 SSK Wunstorf 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