



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SSK Wunstorf

BLZ 25152490

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	246		100,00%	0,00%	592	13.599	100,00%	0,00%	232	163
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	204		100,00%	0,00%	370	18.076	100,00%	0,00%	196	148
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,06%	75	201		100,00%	0,00%	290	9.690	100,00%	0,00%	184	134
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,10%	81	226		100,00%	0,00%	490	10.022	100,00%	0,00%	246	177
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	219		100,00%	0,00%	413	19.359	100,00%	0,00%	218	165
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	208		100,00%	0,00%	788	19.070	100,00%	0,00%	210	161
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	223		100,00%	0,00%	716	19.683	100,00%	0,00%	219	167
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	229		100,00%	0,00%	522	28.975	100,00%	0,00%	213	168
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%	210	617	100,00%	0,00%	205	150
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	70	176		100,00%	0,00%	204	618	100,00%	0,00%	207	138
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,04%	93	335		100,00%	0,00%	202	689	100,00%	0,00%	222	148
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	190		100,00%	0,00%	243	624	100,00%	0,00%	224	152
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	211		100,00%	0,00%	205	694	100,00%	0,00%	217	151
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	207		100,00%	0,00%	218	686	100,00%	0,00%	228	153
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	175		100,00%	0,00%	214	699	100,00%	0,00%	220	153
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%	204	508	100,00%	0,00%	207	140
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%	214	692	100,00%	0,00%	197	133
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	193		100,00%	0,00%	220	536	100,00%	0,00%	221	151
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	217		100,00%	0,00%	220	648	100,00%	0,00%	214	155
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	175		100,00%	0,00%	200	566	100,00%	0,00%	216	150
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	193		100,00%	0,00%	203	636	100,00%	0,00%	223	152
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,08%	78	194		100,00%	0,00%	208	736	100,00%	0,00%	228	158
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	212	715	100,00%	0,00%	204	133
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,04%	80	219		100,00%	0,00%	200	613	100,00%	0,00%	182	130
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	239		100,00%	0,00%	206	720	100,00%	0,00%	199	155
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	192		100,00%	0,00%	202	608	100,00%	0,00%	210	155
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	196		100,00%	0,00%	197	672	100,00%	0,00%	212	151
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	185		100,00%	0,00%	199	591	100,00%	0,00%	218	151
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	202		100,00%	0,00%	204	620	100,00%	0,00%	212	149
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	207	585	100,00%	0,00%	205	135
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	198	626	100,00%	0,00%	194	130

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	224		100,00%	0,00%	198	665	100,00%	0,00%	213	149
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	219		100,00%	0,00%	210	666	100,00%	0,00%	219	158
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	210		100,00%	0,00%	195	600	100,00%	0,00%	216	161
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	217		100,00%	0,00%	213	637	100,00%	0,00%	217	164
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	249		100,00%	0,00%	210	656	100,00%	0,00%	225	160
06.11.2021	85,53%	14,47%	1,60%	87	191		84,28%	15,72%	222	612	100,00%	0,00%	215	148
07.11.2021	66,35%	33,65%	2,02%	63	210		67,14%	32,86%	230	1.116	95,49%	4,51%	201	155
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	219		100,00%	0,00%	232	1.354	100,00%	0,00%	223	170
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	212		100,00%	0,00%	236	1.353	100,00%	0,00%	211	164
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	202		100,00%	0,00%	243	1.328	100,00%	0,00%	210	167
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	209		100,00%	0,00%	259	1.293	100,00%	0,00%	208	164
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	207		100,00%	0,00%	246	1.407	100,00%	0,00%	217	162
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	240	820	100,00%	0,00%	200	145
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	224	929	100,00%	0,00%	199	135
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	231	1.300	100,00%	0,00%	205	150
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	208		100,00%	0,00%	236	1.289	100,00%	0,00%	212	149
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%	254	1.306	100,00%	0,00%	221	149
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		99,98%	0,02%	265	1.230	100,00%	0,00%	204	152
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	237	1.147	100,00%	0,00%	216	152
20.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	232	1.014	100,00%	0,00%	203	136
21.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%	225	1.111	100,00%	0,00%	191	139
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	200		99,30%	0,70%	227	1.175	100,00%	0,00%	209	150
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%	235	1.217	100,00%	0,00%	232	168
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%	231	710	100,00%	0,00%	211	153
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	234	628	100,00%	0,00%	207	155
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%	227	692	100,00%	0,00%	205	281
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	237	623	100,00%	0,00%	202	322
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%	223	572	100,00%	0,00%	187	316
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	245		100,00%	0,00%	224	641	100,00%	0,00%	209	349
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	226		100,00%	0,00%	227	654	100,00%	0,00%	207	363

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	218	709	100,00%	0,00%	229	358
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	221		100,00%	0,00%	229	641	100,00%	0,00%	221	353
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%	212	718	100,00%	0,00%	210	331
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%	233	603	100,00%	0,00%	219	319
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	227		100,00%	0,00%	199	567	100,00%	0,00%	175	297
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	235		100,00%	0,00%	214	650	100,00%	0,00%	213	341
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	237		100,00%	0,00%	213	643	100,00%	0,00%	210	364
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	237		100,00%	0,00%	221	647	100,00%	0,00%	196	352
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	247		100,00%	0,00%	201	638	100,00%	0,00%	204	353
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	221		100,00%	0,00%	224	635	100,00%	0,00%	214	347
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	208		100,00%	0,00%	226	603	100,00%	0,00%	197	318
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	204		100,00%	0,00%	226	585	100,00%	0,00%	195	314
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%	235	689	100,00%	0,00%	215	348
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	222		100,00%	0,00%	226	725	100,00%	0,00%	220	415
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	207		100,00%	0,00%	226	696	100,00%	0,00%	210	335
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	239		100,00%	0,00%	246	706	100,00%	0,00%	224	341
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	212		100,00%	0,00%	225	662	100,00%	0,00%	221	329
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	201		100,00%	0,00%	231	614	100,00%	0,00%	212	298
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%	233	612	100,00%	0,00%	198	303
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	208		100,00%	0,00%	233	634	100,00%	0,00%	217	337
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	205		100,00%	0,00%	218	665	100,00%	0,00%	209	364
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	204		100,00%	0,00%	228	687	100,00%	0,00%	206	317
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	209		100,00%	0,00%	223	641	100,00%	0,00%	201	319
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	239	648	100,00%	0,00%	184	295
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	270	669	100,00%	0,00%	210	291
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%	261	534	100,00%	0,00%	196	294
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%	219	651	100,00%	0,00%	212	326
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	252		100,00%	0,00%	220	674	100,00%	0,00%	211	331
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	199		100,00%	0,00%	224	691	100,00%	0,00%	200	323
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	205		100,00%	0,00%	232	702	100,00%	0,00%	208	322
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	209		100,00%	0,00%	223	706	100,00%	0,00%	198	298

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	99,47%	0,53%	0,04%	72,00	208,93		99,46%	0,54%	248,93	2.197,42	99,95%	0,05%	246,00	221,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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.

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.

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