



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSSK Wasserburg

BLZ 71152680

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71152680

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%	62	187		100,00%	0,00%	317	708	100,00%	0,00%	203	240
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	302	682	100,00%	0,00%	199	213
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	172		100,00%	0,00%	286	617	100,00%	0,00%	210	223
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%	296	673	100,00%	0,00%	207	228
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%	299	677	100,00%	0,00%	200	226
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	201		100,00%	0,00%	300	597	100,00%	0,00%	198	230
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	295	719	100,00%	0,00%	208	228
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%	328	666	100,00%	0,00%	222	235
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%	641	637	100,00%	0,00%	204	212
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	288	602	100,00%	0,00%	192	224
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%	436	1.108	100,00%	0,00%	208	224
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	300	596	100,00%	0,00%	213	228
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	305	674	100,00%	0,00%	217	232
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	70	154		100,00%	0,00%	316	662	100,00%	0,00%	230	230
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	308	656	100,00%	0,00%	244	228
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	309	656	100,00%	0,00%	211	213
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	311	687	100,00%	0,00%	192	221
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	305	647	100,00%	0,00%	206	226
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	169		100,00%	0,00%	304	670	100,00%	0,00%	221	232
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	313	646	100,00%	0,00%	206	228
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	319	674	100,00%	0,00%	216	224
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	294	659	100,00%	0,00%	207	224
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	301	676	100,00%	0,00%	202	217
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	315	601	100,00%	0,00%	196	208
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	309	752	100,00%	0,00%	218	228
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	307	672	100,00%	0,00%	216	227
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	312	615	100,00%	0,00%	235	239
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	313	676	100,00%	0,00%	206	230
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	328	707	100,00%	0,00%	213	234
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%	320	686	100,00%	0,00%	212	214
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	289	684	100,00%	0,00%	200	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71152680

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%	55	161		100,00%	0,00%	299	687	100,00%	0,00%	198	209
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	338	752	100,00%	0,00%	208	231
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%	301	676	100,00%	0,00%	215	232
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	313	733	100,00%	0,00%	212	231
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%	318	762	100,00%	0,00%	214	230
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	303	601	100,00%	0,00%	201	209
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	300	652	100,00%	0,00%	178	199
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	317	635	100,00%	0,00%	204	224
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%	319	721	100,00%	0,00%	203	216
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%	320	659	100,00%	0,00%	203	215
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	338	654	100,00%	0,00%	203	220
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	318	679	100,00%	0,00%	209	220
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%	295	612	100,00%	0,00%	208	197
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%	308	687	100,00%	0,00%	194	207
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	302	678	100,00%	0,00%	209	216
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	309	699	100,00%	0,00%	217	217
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	306	638	100,00%	0,00%	209	215
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	161		100,00%	0,00%	328	668	100,00%	0,00%	207	212
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	299	641	100,00%	0,00%	203	220
20.11.2021	92,99%	7,01%	2,42%	42	174		84,07%	15,93%	299	596	100,00%	0,00%	196	200
21.11.2021	96,06%	3,94%	0,94%	39	152		75,86%	24,14%	325	770	100,00%	0,00%	201	293
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	480	885	100,00%	0,00%	202	296
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	358	805	100,00%	0,00%	210	299
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	339	767	100,00%	0,00%	203	296
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	327	766	100,00%	0,00%	200	227
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	363	689	100,00%	0,00%	201	229
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	351	754	100,00%	0,00%	198	204
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	336	740	100,00%	0,00%	179	206
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	353	703	100,00%	0,00%	198	233
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	358	870	100,00%	0,00%	198	237

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71152680

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%	327	666	100,00%	0,00%	203	232
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	371	736	100,00%	0,00%	202	225
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	352	657	100,00%	0,00%	197	222
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	353	697	100,00%	0,00%	194	207
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	38	178		100,00%	0,00%	342	654	100,00%	0,00%	172	197
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	347	711	100,00%	0,00%	192	228
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	364	759	100,00%	0,00%	200	224
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	292	682	100,00%	0,00%	199	227
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	327	647	100,00%	0,00%	198	227
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	68	190		100,00%	0,00%	341	753	100,00%	0,00%	212	235
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	329	670	100,00%	0,00%	174	207
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	354	761	100,00%	0,00%	190	207
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	344	710	100,00%	0,00%	198	228
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	350	779	100,00%	0,00%	203	221
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	360	788	100,00%	0,00%	204	222
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	406	821	100,00%	0,00%	201	223
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	364	803	100,00%	0,00%	210	229
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	320	842	100,00%	0,00%	190	209
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	413	876	100,00%	0,00%	176	211
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	301	630	100,00%	0,00%	186	226
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	320	666	100,00%	0,00%	198	223
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	307	658	100,00%	0,00%	195	222
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	317	597	100,00%	0,00%	186	223
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	35	143		100,00%	0,00%	340	717	100,00%	0,00%	186	206
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	412	907	100,00%	0,00%	200	219
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	326	691	100,00%	0,00%	179	213
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%	307	711	100,00%	0,00%	190	230
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	302	631	100,00%	0,00%	196	227
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	303	720	100,00%	0,00%	190	230
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	294	662	100,00%	0,00%	192	217
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	160		100,00%	0,00%	336	779	100,00%	0,00%	208	223

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	99,88%	0,12%	0,04%	50,40	173,60		99,56%	0,44%	329,42	701,54	100,00%	0,00%	244,00	224,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71152680

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