



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Traunstein-Trostberg

BLZ 71052050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71052050

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%	64	172		100,00%	0,00%	342	692	100,00%	0,00%	224	241
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	303	692	100,00%	0,00%	210	206
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	283	657	100,00%	0,00%	200	196
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%	285	682	100,00%	0,00%	224	241
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%	280	674	100,00%	0,00%	218	234
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	281	655	100,00%	0,00%	219	235
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	274	631	100,00%	0,00%	217	234
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	169		100,00%	0,00%	277	644	100,00%	0,00%	223	229
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	338	844	100,00%	0,00%	209	206
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	268	646	100,00%	0,00%	221	211
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		99,99%	0,01%	348	651	100,00%	0,00%	216	222
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	331	670	100,00%	0,00%	220	221
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	302	615	100,00%	0,00%	338	229
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	65	142		100,00%	0,00%	300	675	100,00%	0,00%	225	227
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	300	677	100,00%	0,00%	222	230
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	290	639	100,00%	0,00%	207	208
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	280	614	100,00%	0,00%	197	212
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%	286	634	100,00%	0,00%	212	225
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	283	664	100,00%	0,00%	233	230
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	161		100,00%	0,00%	307	669	100,00%	0,00%	219	226
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	291	640	100,00%	0,00%	218	225
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	143		100,00%	0,00%	290	594	100,00%	0,00%	221	227
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	123		100,00%	0,00%	290	583	100,00%	0,00%	215	210
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	286	629	100,00%	0,00%	200	200
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	323	645	100,00%	0,00%	215	225
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	146		100,00%	0,00%	282	622	100,00%	0,00%	221	231
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	279	604	100,00%	0,00%	222	222
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	147		100,00%	0,00%	292	661	100,00%	0,00%	224	231
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	146		100,00%	0,00%	296	684	100,00%	0,00%	223	231
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	293	662	100,00%	0,00%	211	206
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	275	625	100,00%	0,00%	198	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71052050

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%	51	138		100,00%	0,00%	294	633	100,00%	0,00%	205	204
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	314	682	100,00%	0,00%	217	222
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	292	650	100,00%	0,00%	221	230
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	284	695	100,00%	0,00%	221	234
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	308	654	100,00%	0,00%	227	229
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	279	629	100,00%	0,00%	210	203
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	273	604	100,00%	0,00%	189	190
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	294	699	100,00%	0,00%	209	224
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	289	646	100,00%	0,00%	216	229
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	287	647	100,00%	0,00%	215	224
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	303	681	100,00%	0,00%	223	231
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	306	651	100,00%	0,00%	227	228
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	295	647	100,00%	0,00%	204	206
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	294	631	100,00%	0,00%	209	205
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	284	587	100,00%	0,00%	213	221
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%	298	630	100,00%	0,00%	219	223
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	287	580	100,00%	0,00%	209	216
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		99,71%	0,29%	276	586	100,00%	0,00%	217	218
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	291	621	100,00%	0,00%	217	222
20.11.2021	89,90%	10,10%	3,46%	61	138		83,80%	16,20%	284	582	100,00%	0,00%	200	203
21.11.2021	85,46%	14,54%	0,93%	57	147		75,84%	24,16%	275	630	100,00%	0,00%	204	275
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	433	864	100,00%	0,00%	209	295
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	358	727	100,00%	0,00%	217	298
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	338	807	100,00%	0,00%	203	279
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	304	669	100,00%	0,00%	202	228
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	347	668	100,00%	0,00%	200	230
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	341	654	100,00%	0,00%	213	200
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	300	620	100,00%	0,00%	183	202
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	321	650	100,00%	0,00%	207	231
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	157		100,00%	0,00%	345	716	100,00%	0,00%	208	237

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71052050

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%	328	678	100,00%	0,00%	210	232
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	355	738	100,00%	0,00%	210	231
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	357	729	100,00%	0,00%	207	230
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	314	619	100,00%	0,00%	197	207
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	294	609	100,00%	0,00%	186	198
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%	342	697	100,00%	0,00%	212	228
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	329	695	100,00%	0,00%	203	227
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	306	676	100,00%	0,00%	202	231
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%	333	661	100,00%	0,00%	208	231
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	68	185		100,00%	0,00%	315	654	100,00%	0,00%	218	243
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	303	655	100,00%	0,00%	189	205
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	275	586	100,00%	0,00%	187	200
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	335	709	100,00%	0,00%	206	217
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	336	711	100,00%	0,00%	212	224
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	326	682	100,00%	0,00%	206	218
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	395	854	100,00%	0,00%	200	223
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	340	708	100,00%	0,00%	206	223
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	318	647	100,00%	0,00%	195	203
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	301	671	100,00%	0,00%	183	207
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	316	660	100,00%	0,00%	195	223
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	159		100,00%	0,00%	335	700	100,00%	0,00%	196	225
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	303	653	100,00%	0,00%	195	221
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	304	760	100,00%	0,00%	200	223
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	150		100,00%	0,00%	326	651	100,00%	0,00%	193	206
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	324	638	100,00%	0,00%	194	200
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	285	608	100,00%	0,00%	190	205
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	299	631	100,00%	0,00%	191	222
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	281	594	100,00%	0,00%	202	223
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	279	585	100,00%	0,00%	203	220
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	275	608	100,00%	0,00%	194	220
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	273	598	100,00%	0,00%	202	210

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	99,73%	0,27%	0,05%	59,37	156,46		99,56%	0,44%	305,99	659,55	100,00%	0,00%	338,00	222,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71052050

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