



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Miesbach-Tegernsee

BLZ 71152570

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71152570

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%	0,02%	53	211		100,00%	0,00%	298	680	100,00%	0,00%	231	247
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%	284	610	100,00%	0,00%	204	203
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%	296	649	100,00%	0,00%	199	204
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	304	724	100,00%	0,00%	222	230
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%	291	676	100,00%	0,00%	221	234
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	222		100,00%	0,00%	293	624	100,00%	0,00%	217	224
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%	260	577	100,00%	0,00%	222	226
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	276	603	100,00%	0,00%	221	226
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%	299	729	100,00%	0,00%	208	202
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	270	624	100,00%	0,00%	196	212
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,13%	54	189		100,00%	0,00%	293	637	100,00%	0,00%	213	217
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	307	690	100,00%	0,00%	219	219
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	205		100,00%	0,00%	300	625	100,00%	0,00%	214	222
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	183		100,00%	0,00%	294	663	100,00%	0,00%	226	229
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	280	604	100,00%	0,00%	225	226
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	296	569	100,00%	0,00%	199	206
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	281	634	100,00%	0,00%	195	207
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%	303	644	100,00%	0,00%	217	220
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	326	686	100,00%	0,00%	217	224
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	321	702	100,00%	0,00%	221	219
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	298	664	100,00%	0,00%	211	221
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	299	550	100,00%	0,00%	210	217
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	305	660	100,00%	0,00%	189	200
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	327	696	100,00%	0,00%	195	209
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	292	636	100,00%	0,00%	209	220
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	50	206		100,00%	0,00%	312	718	100,00%	0,00%	214	218
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	295	638	100,00%	0,00%	216	217
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	316	711	100,00%	0,00%	217	221
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	292	608	100,00%	0,00%	214	222
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	304	672	100,00%	0,00%	212	208
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%	268	637	100,00%	0,00%	192	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71152570

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%	47	170		100,00%	0,00%	277	590	100,00%	0,00%	198	195
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	312	683	100,00%	0,00%	209	221
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	306	644	100,00%	0,00%	214	220
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%	319	689	100,00%	0,00%	222	222
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		99,98%	0,02%	317	684	100,00%	0,00%	212	220
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	307	717	100,00%	0,00%	203	199
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%	310	775	100,00%	0,00%	197	192
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	303	640	100,00%	0,00%	209	214
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	313	640	100,00%	0,00%	205	213
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	331	635	100,00%	0,00%	213	209
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	198		100,00%	0,00%	306	687	100,00%	0,00%	218	216
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	309	690	100,00%	0,00%	221	216
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	299	632	100,00%	0,00%	206	194
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	195		100,00%	0,00%	329	698	100,00%	0,00%	200	198
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%	282	655	100,00%	0,00%	207	218
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	291	598	100,00%	0,00%	210	216
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	278	581	100,00%	0,00%	219	216
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	314	635	100,00%	0,00%	227	215
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	296	592	100,00%	0,00%	223	224
20.11.2021	92,31%	7,69%	2,87%	43	184		83,85%	16,15%	302	581	100,00%	0,00%	212	196
21.11.2021	79,17%	20,83%	1,55%	47	198		76,92%	23,08%	310	701	100,00%	0,00%	210	297
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	425	971	100,00%	0,00%	209	296
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	342	742	100,00%	0,00%	214	298
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	353	757	100,00%	0,00%	211	293
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	336	706	100,00%	0,00%	210	229
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	333	717	100,00%	0,00%	205	221
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	374	725	100,00%	0,00%	216	199
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	184		100,00%	0,00%	342	690	100,00%	0,00%	194	201
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	304	685	100,00%	0,00%	201	225
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	332	801	100,00%	0,00%	208	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71152570

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%	333	730	100,00%	0,00%	224	233
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	344	734	100,00%	0,00%	216	225
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	345	718	100,00%	0,00%	212	226
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	292	601	100,00%	0,00%	205	202
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	343	824	100,00%	0,00%	191	193
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	328	730	100,00%	0,00%	217	231
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	337	735	100,00%	0,00%	211	229
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	331	700	100,00%	0,00%	211	228
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%	347	782	100,00%	0,00%	214	229
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	340	689	100,00%	0,00%	222	232
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	317	721	100,00%	0,00%	196	206
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	183		100,00%	0,00%	361	700	100,00%	0,00%	196	212
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	323	712	100,00%	0,00%	216	224
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	361	753	100,00%	0,00%	212	227
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	344	676	100,00%	0,00%	215	225
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	407	802	100,00%	0,00%	212	225
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		99,99%	0,01%	362	752	100,00%	0,00%	212	224
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	353	784	100,00%	0,00%	203	206
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	369	785	100,00%	0,00%	208	211
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	314	709	100,00%	0,00%	212	229
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%	327	670	100,00%	0,00%	208	231
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		99,99%	0,01%	307	700	100,00%	0,00%	206	220
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	317	682	100,00%	0,00%	202	224
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%	308	667	100,00%	0,00%	194	203
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	35	169		100,00%	0,00%	413	766	100,00%	0,00%	208	211
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		100,00%	0,00%	291	700	100,00%	0,00%	197	212
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	182		100,00%	0,00%	323	772	100,00%	0,00%	209	229
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	311	704	100,00%	0,00%	204	226
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	188		100,00%	0,00%	318	684	100,00%	0,00%	198	221
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		99,99%	0,01%	305	758	100,00%	0,00%	193	215
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		99,98%	0,02%	329	735	100,00%	0,00%	203	211

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	99,69%	0,31%	0,05%	51,25	186,13		99,57%	0,43%	316,65	686,48	100,00%	0,00%	231,00	220,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 71152570

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