



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Miesbach-Tegernsee

BLZ 71152570

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	54	218		100,00%	0,00%	293	612	100,00%	0,00%	218	182
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	262		100,00%	0,00%	292	606	100,00%	0,00%	217	179
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	66	219		100,00%	0,00%	281	607	100,00%	0,00%	220	173
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%	274	642	100,00%	0,00%	190	170
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%	274	635	100,00%	0,00%	213	190
06.07.2021	98,29%	1,71%	0,19%	65	219		78,27%	21,73%	304	662	100,00%	0,00%	328	305
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	50	222		100,00%	0,00%	277	602	100,00%	0,00%	211	192
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	221		100,00%	0,00%	279	643	100,00%	0,00%	214	192
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	63	219		100,00%	0,00%	293	553	100,00%	0,00%	223	191
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%	299	583	100,00%	0,00%	206	181
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		99,99%	0,01%	260	560	100,00%	0,00%	202	164
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%	269	629	100,00%	0,00%	213	182
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	66	247		100,00%	0,00%	301	776	100,00%	0,00%	202	173
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	221		100,00%	0,00%	299	640	100,00%	0,00%	215	175
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	72	210		100,00%	0,00%	275	641	100,00%	0,00%	208	183
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%	260	599	100,00%	0,00%	212	181
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	275	614	100,00%	0,00%	199	164
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	272	608	100,00%	0,00%	192	159
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	219		100,00%	0,00%	303	660	100,00%	0,00%	208	166
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%	295	631	100,00%	0,00%	218	169
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	231		100,00%	0,00%	274	603	99,45%	0,55%	211	162
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	211		100,00%	0,00%	290	629	100,00%	0,00%	206	162
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	62	200		100,00%	0,00%	287	617	100,00%	0,00%	206	162
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	58	197		100,00%	0,00%	278	633	100,00%	0,00%	199	146
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%	278	600	100,00%	0,00%	233	145
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	214		100,00%	0,00%	288	577	100,00%	0,00%	221	177
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	298	686	100,00%	0,00%	209	163
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	293	635	100,00%	0,00%	206	159
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	293	644	100,00%	0,00%	213	163
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	279	635	100,00%	0,00%	219	173
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	293	673	100,00%	0,00%	197	151

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	268	653	100,00%	0,00%	206	150
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	264	617	100,00%	0,00%	212	168
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	266	619	100,00%	0,00%	208	171
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%	267	618	100,00%	0,00%	214	179
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%	263	594	100,00%	0,00%	216	175
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,09%	53	195		100,00%	0,00%	274	514	100,00%	0,00%	212	183
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	266	610	100,00%	0,00%	206	163
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	258	629	100,00%	0,00%	194	156
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%	301	623	100,00%	0,00%	244	213
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%	291	610	100,00%	0,00%	214	182
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	224		100,00%	0,00%	273	652	100,00%	0,00%	225	184
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	220		100,00%	0,00%	281	577	100,00%	0,00%	227	184
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	45	214		100,00%	0,00%	476	1.013	100,00%	0,00%	424	189
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%	827	1.887	100,00%	0,00%	198	149
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	640	569	100,00%	0,00%	683	147
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	1.729	1.131	100,00%	0,00%	307	160
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	428	629	100,00%	0,00%	213	159
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	1.358	591	100,00%	0,00%	221	164
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	67	195		100,00%	0,00%	577	1.998	100,00%	0,00%	383	164
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	260	560	100,00%	0,00%	211	164
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	260	523	100,00%	0,00%	202	152
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	266	575	100,00%	0,00%	201	132
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	159		100,00%	0,00%	278	2.016	100,00%	0,00%	215	146
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	316	627	100,00%	0,00%	213	149
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	265	551	100,00%	0,00%	212	193
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	289	590	100,00%	0,00%	211	219
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	260	559	100,00%	0,00%	208	217
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	288	647	100,00%	0,00%	197	202
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	263	568	100,00%	0,00%	209	209
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	273	588	100,00%	0,00%	225	224
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	274	619	100,00%	0,00%	210	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	268	626	100,00%	0,00%	221	224
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	253	610	100,00%	0,00%	225	228
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	266	548	100,00%	0,00%	224	229
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	302	591	100,00%	0,00%	206	211
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	279	572	100,00%	0,00%	185	183
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	273	626	100,00%	0,00%	225	226
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%	274	609	100,00%	0,00%	228	238
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%	269	627	100,00%	0,00%	222	225
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	315	552	100,00%	0,00%	236	251
10.09.2021	99,60%	0,40%	0,18%	50	206		100,00%	0,00%	273	603	99,31%	0,69%	257	364
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	196		100,00%	0,00%	260	580	100,00%	0,00%	250	235
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	311	645	100,00%	0,00%	238	231
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	262	589	100,00%	0,00%	252	253
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	263	605	100,00%	0,00%	218	227
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	208		100,00%	0,00%	386	592	100,00%	0,00%	219	228
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,08%	446	178		100,00%	0,00%	261	574	99,65%	0,35%	258	265
17.09.2021	99,96%	0,04%	0,15%	53	195		100,00%	0,00%	285	575	99,98%	0,02%	206	212
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	291	558	100,00%	0,00%	208	205
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%	253	586	100,00%	0,00%	213	203
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	225		100,00%	0,00%	257	537	100,00%	0,00%	215	220
21.09.2021	97,19%	2,81%	0,22%	79	218		90,85%	9,15%	259	637	93,06%	6,94%	228	226
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	220		100,00%	0,00%	265	627	100,00%	0,00%	228	226
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	265		100,00%	0,00%	281	653	100,00%	0,00%	211	227
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	240		100,00%	0,00%	304	619	100,00%	0,00%	223	225
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	245		100,00%	0,00%	312	905	100,00%	0,00%	206	205
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	63	204		100,00%	0,00%	291	606	100,00%	0,00%	196	191
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	322		100,00%	0,00%	276	607	100,00%	0,00%	225	232
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%	278	599	100,00%	0,00%	211	220
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	279	613	100,00%	0,00%	206	221
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%	276	622	100,00%	0,00%	213	231

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
3	99,95%	0,05%	0,01%	63,03	201,26		99,66%	0,34%	324,42	666,14	99,91%	0,09%	683,00	193,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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