



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSSK Wasserburg

BLZ 71152680

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	204		100,00%	0,00%	306	671	100,00%	0,00%	198	183
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	58	216		100,00%	0,00%	291	650	100,00%	0,00%	207	197
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%	274	592	100,00%	0,00%	204	182
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%	261	619	100,00%	0,00%	194	167
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	281	605	100,00%	0,00%	202	198
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	84	204		78,11%	21,89%	295	670	100,00%	0,00%	508	322
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,12%	97	615		100,00%	0,00%	278	585	100,00%	0,00%	213	196
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	60	218		100,00%	0,00%	287	611	100,00%	0,00%	212	200
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%	285	628	100,00%	0,00%	210	202
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	291	569	100,00%	0,00%	190	183
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	280	545	100,00%	0,00%	194	164
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	283	619	100,00%	0,00%	209	191
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%	348	712	100,00%	0,00%	212	179
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	59	185		100,00%	0,00%	286	601	100,00%	0,00%	205	179
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	283	635	100,00%	0,00%	212	186
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	178		100,00%	0,00%	286	555	100,00%	0,00%	220	186
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	297	561	100,00%	0,00%	195	159
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	276	620	100,00%	0,00%	185	159
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	296	636	100,00%	0,00%	206	171
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	311	677	100,00%	0,00%	218	171
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	322	674	99,45%	0,55%	221	165
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,07%	70	180		100,00%	0,00%	310	610	100,00%	0,00%	203	164
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	191		100,00%	0,00%	295	648	100,00%	0,00%	195	166
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	66	187		100,00%	0,00%	283	575	100,00%	0,00%	199	144
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	264	588	100,00%	0,00%	191	147
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	184		100,00%	0,00%	304	654	100,00%	0,00%	219	175
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		99,99%	0,01%	320	661	100,00%	0,00%	205	166
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	279	596	100,00%	0,00%	200	162
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	286	662	100,00%	0,00%	204	170
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	290	608	100,00%	0,00%	218	175
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%	310	705	100,00%	0,00%	205	151

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	269	633	100,00%	0,00%	181	143
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	284	607	100,00%	0,00%	200	171
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	293	632	100,00%	0,00%	212	181
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%	287	631	100,00%	0,00%	220	186
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	64	184		100,00%	0,00%	290	642	100,00%	0,00%	214	184
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	44	207		100,00%	0,00%	305	657	100,00%	0,00%	224	187
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%	319	596	100,00%	0,00%	213	166
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%	280	654	100,00%	0,00%	193	169
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	313	637	100,00%	0,00%	246	221
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	275	646	100,00%	0,00%	222	187
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%	285	642	100,00%	0,00%	233	196
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	226		100,00%	0,00%	283	599	100,00%	0,00%	222	192
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	209		100,00%	0,00%	291	959	100,00%	0,00%	222	190
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	272	570	100,00%	0,00%	205	158
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	2.132	554	100,00%	0,00%	201	144
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	308	576	100,00%	0,00%	381	169
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,20%	49	163		100,00%	0,00%	284	636	100,00%	0,00%	218	164
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	1.463	2.443	100,00%	0,00%	222	170
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	49	183		100,00%	0,00%	694	609	100,00%	0,00%	223	168
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	269	514	100,00%	0,00%	206	172
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	257	488	100,00%	0,00%	208	149
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	38	152		100,00%	0,00%	256	1.681	100,00%	0,00%	188	138
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	269	574	100,00%	0,00%	221	160
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	290	624	100,00%	0,00%	216	162
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	251	591	100,00%	0,00%	210	205
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	279	608	100,00%	0,00%	214	229
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	278	523	100,00%	0,00%	211	232
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	249	514	100,00%	0,00%	207	215
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	269	619	100,00%	0,00%	194	208
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	258	577	100,00%	0,00%	223	237
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	259	605	100,00%	0,00%	216	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%	278	607	100,00%	0,00%	195	221
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	272	606	100,00%	0,00%	218	223
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	273	567	100,00%	0,00%	215	229
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		100,00%	0,00%	286	604	100,00%	0,00%	203	211
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	272	574	100,00%	0,00%	155	182
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%	304	596	100,00%	0,00%	199	220
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	232		100,00%	0,00%	293	630	100,00%	0,00%	221	233
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	278	590	100,00%	0,00%	212	221
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	207		100,00%	0,00%	283	592	100,00%	0,00%	239	247
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	53	203		100,00%	0,00%	272	692	99,31%	0,69%	248	420
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	285	574	100,00%	0,00%	241	245
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	277	527	100,00%	0,00%	209	231
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	260	596	100,00%	0,00%	260	258
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	280	593	100,00%	0,00%	221	227
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	264	611	100,00%	0,00%	478	224
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	281	596	99,81%	0,19%	219	223
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	53	166		100,00%	0,00%	275	595	99,98%	0,02%	215	218
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	143		100,00%	0,00%	275	545	100,00%	0,00%	194	195
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	241	466	100,00%	0,00%	198	211
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	260	585	100,00%	0,00%	202	214
21.09.2021	97,30%	2,70%	0,19%	108	216		89,98%	10,02%	281	666	92,02%	7,98%	213	221
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	210		100,00%	0,00%	260	521	100,00%	0,00%	204	215
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	208		100,00%	0,00%	277	604	100,00%	0,00%	204	219
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	194		100,00%	0,00%	275	619	100,00%	0,00%	198	211
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	216		100,00%	0,00%	310	646	100,00%	0,00%	217	203
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	224		100,00%	0,00%	272	628	100,00%	0,00%	149	182
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	265		100,00%	0,00%	301	644	100,00%	0,00%	201	218
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%	296	647	100,00%	0,00%	194	217
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	232		100,00%	0,00%	288	645	100,00%	0,00%	192	218
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	218		100,00%	0,00%	280	601	100,00%	0,00%	205	227

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	99,97%	0,03%	0,01%	58,58	194,20		99,65%	0,35%	320,85	642,93	99,90%	0,10%	508,00	196,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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