



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

Salzlandsparkasse

BLZ 80055500

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 80055500

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%	65	209		100,00%	0,00%	197	357	100,00%	0,00%	148	152
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	63	210		100,00%	0,00%	198	346	100,00%	0,00%	152	166
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	203		100,00%	0,00%	184	317	100,00%	0,00%	150	165
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	201		100,00%	0,00%	178	346	100,00%	0,00%	132	148
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%	192	335	100,00%	0,00%	152	169
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	68	212		100,00%	0,00%	282	356	100,00%	0,00%	156	172
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		100,00%	0,00%	190	371	100,00%	0,00%	151	167
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	70	208		100,00%	0,00%	203	354	100,00%	0,00%	151	172
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	210		100,00%	0,00%	199	347	100,00%	0,00%	145	168
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	197		100,00%	0,00%	193	318	100,00%	0,00%	147	163
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	179	335	100,00%	0,00%	143	116
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	195	337	100,00%	0,00%	151	127
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%	196	347	100,00%	0,00%	149	127
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	154		100,00%	0,00%	191	334	100,00%	0,00%	151	126
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	70	171		100,00%	0,00%	191	337	100,00%	0,00%	154	129
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	162		100,00%	0,00%	195	339	100,00%	0,00%	150	128
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	194	321	100,00%	0,00%	150	118
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	154		100,00%	0,00%	183	337	100,00%	0,00%	139	114
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	203	348	100,00%	0,00%	152	120
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	70	193		100,00%	0,00%	194	343	100,00%	0,00%	151	116
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	65	165		100,00%	0,00%	189	333	100,00%	0,00%	147	113
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	165		100,00%	0,00%	200	342	100,00%	0,00%	147	116
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	69	178		100,00%	0,00%	193	321	100,00%	0,00%	143	113
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	73	162		100,00%	0,00%	202	320	100,00%	0,00%	145	103
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	65	167		100,00%	0,00%	193	326	100,00%	0,00%	135	101
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	164		100,00%	0,00%	201	334	100,00%	0,00%	143	115
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	145		100,00%	0,00%	195	320	100,00%	0,00%	145	116
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	189	315	100,00%	0,00%	143	137
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	168		100,00%	0,00%	185	326	100,00%	0,00%	148	176
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	192	324	100,00%	0,00%	143	167
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	185	319	100,00%	0,00%	139	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 80055500

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%	0,04%	51	146		100,00%	0,00%	181	332	100,00%	0,00%	133	161
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	209	335	100,00%	0,00%	142	170
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	211	335	100,00%	0,00%	157	176
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	198	330	100,00%	0,00%	157	172
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	56	181		100,00%	0,00%	200	327	99,65%	0,35%	151	187
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	210	336	100,00%	0,00%	150	174
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	205	325	100,00%	0,00%	144	168
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	198	355	100,00%	0,00%	142	168
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	208	335	100,00%	0,00%	146	177
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	166		100,00%	0,00%	207	342	100,00%	0,00%	156	182
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	196	333	100,00%	0,00%	155	180
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	173		100,00%	0,00%	194	341	95,24%	4,76%	162	221
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	325	586	100,00%	0,00%	431	176
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	550	711	100,00%	0,00%	146	172
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	239	346	100,00%	0,00%	134	163
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	170		100,00%	0,00%	207	643	100,00%	0,00%	150	179
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	325	952	6,06%	93,94%	241	181
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	243	685	100,00%	0,00%	232	176
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	170		100,00%	0,00%	347	393	100,00%	0,00%	211	188
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	199	328	100,00%	0,00%	156	178
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	193	306	100,00%	0,00%	155	176
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	188	333	100,00%	0,00%	136	164
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	208	309	100,00%	0,00%	151	179
24.08.2021	99,25%	0,75%	0,13%	62	178		90,15%	9,85%	193	355	94,84%	5,16%	152	200
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	188	329	100,00%	0,00%	145	196
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	201	381	100,00%	0,00%	151	217
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	187	335	100,00%	0,00%	151	217
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%	190	339	100,00%	0,00%	149	208
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	181	368	100,00%	0,00%	130	201
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	173		100,00%	0,00%	184	358	100,00%	0,00%	149	229
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	186		100,00%	0,00%	186	383	100,00%	0,00%	148	248

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 80055500

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%	66	176		100,00%	0,00%	190	412	100,00%	0,00%	154	253
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	197		100,00%	0,00%	190	397	100,00%	0,00%	159	233
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	192	428	99,65%	0,35%	160	275
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	184	390	100,00%	0,00%	157	262
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	58	190		100,00%	0,00%	175	416	100,00%	0,00%	134	233
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	67	201		100,00%	0,00%	191	379	100,00%	0,00%	158	232
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	197		100,00%	0,00%	183	474	100,00%	0,00%	162	304
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	185	374	100,00%	0,00%	153	232
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	197		100,00%	0,00%	187	379	100,00%	0,00%	179	268
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	191	332	100,00%	0,00%	188	219
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	172		100,00%	0,00%	187	324	100,00%	0,00%	178	206
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	178	334	100,00%	0,00%	164	200
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	195		100,00%	0,00%	193	342	100,00%	0,00%	187	215
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%	183	330	100,00%	0,00%	153	183
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	181	343	100,00%	0,00%	147	175
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	179	322	100,00%	0,00%	154	181
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	195	328	99,98%	0,02%	161	192
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	173		100,00%	0,00%	181	318	100,00%	0,00%	152	182
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%	174	346	100,00%	0,00%	135	173
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	215		100,00%	0,00%	181	325	100,00%	0,00%	153	192
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	236		100,00%	0,00%	178	323	100,00%	0,00%	155	186
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	256		100,00%	0,00%	193	329	100,00%	0,00%	153	181
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	229		100,00%	0,00%	205	353	100,00%	0,00%	151	188
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	214		100,00%	0,00%	197	316	100,00%	0,00%	146	186
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	216		100,00%	0,00%	205	321	100,00%	0,00%	145	177
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	207		100,00%	0,00%	196	340	100,00%	0,00%	135	181
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	98	254		100,00%	0,00%	207	339	100,00%	0,00%	149	193
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	221		100,00%	0,00%	193	327	100,00%	0,00%	152	191
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	203		100,00%	0,00%	191	334	100,00%	0,00%	154	192
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	196	339	100,00%	0,00%	153	193

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	99,99%	0,01%	0,01%	65,05	180,26		99,89%	0,11%	202,97	363,97	98,86%	1,14%	431,00	177,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 80055500

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