



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Rosenheim-Bad Aibling

BLZ 71150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 71150000

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%	57	202		100,00%	0,00%	242	627	100,00%	0,00%	220	192
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	226		100,00%	0,00%	233	614	100,00%	0,00%	223	202
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	197		100,00%	0,00%	228	543	100,00%	0,00%	210	179
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	218	541	100,00%	0,00%	202	171
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%	235	620	100,00%	0,00%	217	203
06.07.2021	99,72%	0,28%	0,09%	61	215		78,30%	21,70%	245	642	99,13%	0,87%	392	382
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	264		100,00%	0,00%	219	594	100,00%	0,00%	219	205
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		99,99%	0,01%	232	599	100,00%	0,00%	224	210
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	239	608	100,00%	0,00%	210	196
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	220	538	100,00%	0,00%	196	173
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	220	560	100,00%	0,00%	219	150
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	243	654	100,00%	0,00%	210	173
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%	288	789	100,00%	0,00%	209	165
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	183		100,00%	0,00%	239	608	100,00%	0,00%	220	167
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	65	185		100,00%	0,00%	225	579	100,00%	0,00%	215	175
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	181		100,00%	0,00%	229	547	100,00%	0,00%	210	174
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	215	541	100,00%	0,00%	197	149
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	219	548	100,00%	0,00%	195	146
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	247	540	100,00%	0,00%	203	156
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%	239	601	100,00%	0,00%	209	158
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	183		100,00%	0,00%	238	586	99,45%	0,55%	210	159
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	74	177		100,00%	0,00%	240	607	100,00%	0,00%	211	158
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	177		100,00%	0,00%	244	598	100,00%	0,00%	216	161
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		99,99%	0,01%	237	540	100,00%	0,00%	206	135
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	223	539	100,00%	0,00%	201	136
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	236	580	100,00%	0,00%	230	170
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	255	582	100,00%	0,00%	220	161
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	230	593	100,00%	0,00%	216	160
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	238	612	100,00%	0,00%	227	165
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	227	588	100,00%	0,00%	231	170
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	229	537	100,00%	0,00%	206	143

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 71150000

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%	53	160		100,00%	0,00%	206	518	100,00%	0,00%	189	138
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		99,99%	0,01%	224	595	100,00%	0,00%	212	165
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	227	598	100,00%	0,00%	216	170
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	213	592	100,00%	0,00%	217	176
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	186		100,00%	0,00%	225	558	100,00%	0,00%	222	177
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	49	195		100,00%	0,00%	223	573	100,00%	0,00%	224	182
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	218	524	100,00%	0,00%	208	159
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	207	572	100,00%	0,00%	205	154
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	253	640	100,00%	0,00%	246	218
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	228	595	100,00%	0,00%	221	184
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	239		99,99%	0,01%	224	547	100,00%	0,00%	233	192
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%	446	672	100,00%	0,00%	232	193
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	181		100,00%	0,00%	1.194	758	100,00%	0,00%	308	188
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	45	162		100,00%	0,00%	452	1.372	100,00%	0,00%	168	129
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	555	724	100,00%	0,00%	216	135
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	159		100,00%	0,00%	527	678	100,00%	0,00%	387	157
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	235	591	100,00%	0,00%	222	156
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	158		99,99%	0,01%	626	1.353	100,00%	0,00%	478	162
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	164		100,00%	0,00%	212	620	100,00%	0,00%	259	158
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	200	509	100,00%	0,00%	223	162
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	294	507	100,00%	0,00%	208	138
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	289	613	100,00%	0,00%	205	131
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	181		100,00%	0,00%	278	767	100,00%	0,00%	253	156
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	233	596	100,00%	0,00%	224	159
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	225	579	100,00%	0,00%	204	185
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	228	578	100,00%	0,00%	208	216
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	214	549	100,00%	0,00%	209	218
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	199	486	100,00%	0,00%	198	202
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	206	530	100,00%	0,00%	192	199
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		99,99%	0,01%	221	566	100,00%	0,00%	225	229
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	221	602	100,00%	0,00%	225	239

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 71150000

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%	49	182		100,00%	0,00%	224	597	100,00%	0,00%	220	220
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	223	578	100,00%	0,00%	233	224
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	225	603	100,00%	0,00%	231	227
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	212	504	100,00%	0,00%	226	208
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	44	150		100,00%	0,00%	205	518	100,00%	0,00%	176	169
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	231	596	100,00%	0,00%	226	223
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%	220	564	100,00%	0,00%	241	239
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	216	546	100,00%	0,00%	229	229
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	259	581	100,00%	0,00%	307	256
10.09.2021	99,62%	0,38%	0,17%	49	206		100,00%	0,00%	215	713	99,31%	0,69%	258	323
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	199	494	100,00%	0,00%	238	232
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	211	481	100,00%	0,00%	243	226
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	215	572	100,00%	0,00%	264	261
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	225	566	100,00%	0,00%	233	231
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	332	585	100,00%	0,00%	239	232
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	53	161		100,00%	0,00%	214	679	99,65%	0,35%	260	261
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	156		100,00%	0,00%	241	545	99,98%	0,02%	293	218
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	225	516	100,00%	0,00%	215	198
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	199	512	100,00%	0,00%	203	196
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	210	577	100,00%	0,00%	214	221
21.09.2021	97,21%	2,79%	0,12%	66	199		90,30%	9,70%	221	582	93,06%	6,94%	239	227
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%	217	577	100,00%	0,00%	225	217
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	209		100,00%	0,00%	226	573	100,00%	0,00%	230	225
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	211		100,00%	0,00%	246	621	100,00%	0,00%	223	220
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	183		100,00%	0,00%	243	538	100,00%	0,00%	209	199
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	162		100,00%	0,00%	236	571	100,00%	0,00%	182	183
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	248		100,00%	0,00%	239	621	100,00%	0,00%	219	226
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	194		100,00%	0,00%	226	619	100,00%	0,00%	218	230
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	216	610	100,00%	0,00%	203	215
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	179		100,00%	0,00%	222	596	100,00%	0,00%	209	224

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	99,96%	0,04%	0,01%	55,80	178,76		99,66%	0,34%	256,17	602,74	99,90%	0,10%	478,00	191,64

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 71150000

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