



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK St.Blasien

BLZ 68052230

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 68052230

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%	0,00%	89	191		100,00%	0,00%	231	1.188	100,00%	0,00%	210	247
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	236	1.120	100,00%	0,00%	228	297
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	241	1.876	100,00%	0,00%	201	233
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%	237	675	100,00%	0,00%	208	329
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	257	6.577	100,00%	0,00%	203	307
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%	237	3.474	100,00%	0,00%	231	315
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	245	2.563	100,00%	0,00%	203	287
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	233	786	100,00%	0,00%	199	251
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	257	2.347	100,00%	0,00%	248	275
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	223	2.719	100,00%	0,00%	202	248
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	203		100,00%	0,00%	269	1.406	100,00%	0,00%	216	216
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%	273	679	100,00%	0,00%	215	216
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	249	940	100,00%	0,00%	216	231
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	168		100,00%	0,00%	239	777	100,00%	0,00%	233	448
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	254	511	100,00%	0,00%	236	183
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%	266	605	100,00%	0,00%	275	196
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	198		100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	210	186
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	230	478	100,00%	0,00%	201	184
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	187		100,00%	0,00%	240	520	100,00%	0,00%	211	182
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%	244	508	100,00%	0,00%	208	186
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	235	566	100,00%	0,00%	222	188
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	221	570	100,00%	0,00%	233	184
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	233	636	100,00%	0,00%	213	189
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	269	501	100,00%	0,00%	196	188
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	190		100,00%	0,00%	227	590	100,00%	0,00%	203	190
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	256	573	100,00%	0,00%	232	200
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	236	589	100,00%	0,00%	211	194
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%	250	606	100,00%	0,00%	194	209
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	235	412	100,00%	0,00%	217	199
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	243	638	100,00%	0,00%	248	198
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	248	585	100,00%	0,00%	227	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 68052230

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%	50	211		100,00%	0,00%	239	513	100,00%	0,00%	208	187
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	169		100,00%	0,00%	240	608	100,00%	0,00%	204	185
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	260	595	100,00%	0,00%	217	193
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	201		100,00%	0,00%	254	587	100,00%	0,00%	223	192
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%	234	545	100,00%	0,00%	214	184
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	244	511	100,00%	0,00%	232	196
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	379	741	100,00%	0,00%	189	182
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%	240	560	100,00%	0,00%	211	194
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%	244	590	100,00%	0,00%	204	188
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	230		100,00%	0,00%	252	667	100,00%	0,00%	221	194
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%	219	578	100,00%	0,00%	244	193
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	217		100,00%	0,00%	247	560	100,00%	0,00%	236	188
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	236	525	100,00%	0,00%	221	174
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	208	465	100,00%	0,00%	198	179
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	216		100,00%	0,00%	236	526	100,00%	0,00%	213	220
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	193		100,00%	0,00%	244	490	100,00%	0,00%	243	194
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	177		100,00%	0,00%	230	519	100,00%	0,00%	231	183
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	253		100,00%	0,00%	227	548	100,00%	0,00%	223	182
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	227	584	100,00%	0,00%	221	178
20.11.2021	96,49%	3,51%	4,56%	47	164		83,76%	16,24%	218	585	100,00%	0,00%	275	180
21.11.2021	83,91%	16,09%	3,41%	53	180		73,48%	26,52%	238	473	100,00%	0,00%	240	297
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%	304	729	100,00%	0,00%	229	312
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	262	792	100,00%	0,00%	231	281
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	176		100,00%	0,00%	265	518	100,00%	0,00%	221	287
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	215		99,73%	0,27%	276	619	100,00%	0,00%	255	219
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	281	675	100,00%	0,00%	229	212
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	231	552	100,00%	0,00%	190	191
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	244	539	100,00%	0,00%	189	190
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	209		100,00%	0,00%	255	628	100,00%	0,00%	201	208
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	250	602	100,00%	0,00%	195	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 68052230

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%	240	552	100,00%	0,00%	205	200
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	272	638	100,00%	0,00%	215	200
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	256	660	100,00%	0,00%	232	197
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	265	617	100,00%	0,00%	207	188
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	244	607	100,00%	0,00%	229	187
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	255	654	100,00%	0,00%	219	197
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	275	698	100,00%	0,00%	213	214
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	329	914	100,00%	0,00%	202	198
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	186		100,00%	0,00%	269	609	100,00%	0,00%	227	202
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	255	554	100,00%	0,00%	218	211
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%	255	451	100,00%	0,00%	216	190
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	243	582	100,00%	0,00%	226	192
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	264	536	100,00%	0,00%	200	194
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	250		100,00%	0,00%	245	602	100,00%	0,00%	228	211
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%	264	669	100,00%	0,00%	231	206
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	243	690	100,00%	0,00%	213	206
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	245	629	100,00%	0,00%	223	200
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	222	506	100,00%	0,00%	196	191
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	224	439	100,00%	0,00%	217	187
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	235	500	100,00%	0,00%	210	203
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	201		100,00%	0,00%	255	658	100,00%	0,00%	196	198
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	296	663	100,00%	0,00%	227	204
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	238	574	100,00%	0,00%	216	206
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	175		100,00%	0,00%	222	604	100,00%	0,00%	225	187
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%	221	592	100,00%	0,00%	235	203
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	224	626	100,00%	0,00%	213	190
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%	247	581	100,00%	0,00%	327	287
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	247	565	100,00%	0,00%	229	210
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	163		100,00%	0,00%	235	623	100,00%	0,00%	220	208
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	282		100,00%	0,00%	224	586	100,00%	0,00%	202	202
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	230	550	100,00%	0,00%	248	196

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	99,78%	0,22%	0,09%	60,51	189,41		99,53%	0,47%	247,33	789,97	100,00%	0,00%	327,00	212,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 68052230

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