



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Scheeßel

BLZ 29152550

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 29152550

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%	75	190		100,00%	0,00%	462	12.268	100,00%	0,00%	205	160
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	193		100,00%	0,00%	276	1.107	100,00%	0,00%	210	169
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	248	651	100,00%	0,00%	224	162
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	396	2.832	100,00%	0,00%	205	151
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%	268	756	100,00%	0,00%	191	149
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	192		100,00%	0,00%	240	615	100,00%	0,00%	223	172
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	205		100,00%	0,00%	245	708	100,00%	0,00%	208	177
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	66	198		100,00%	0,00%	253	696	100,00%	0,00%	216	179
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	207		100,00%	0,00%	261	715	100,00%	0,00%	211	180
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	236	647	100,00%	0,00%	220	163
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	238	642	100,00%	0,00%	206	148
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	262	741	100,00%	0,00%	203	162
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	165		100,00%	0,00%	295	780	100,00%	0,00%	212	159
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	264	773	100,00%	0,00%	201	156
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	74	191		100,00%	0,00%	262	4.525	100,00%	0,00%	206	155
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	154		100,00%	0,00%	278	727	100,00%	0,00%	211	157
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	262	671	100,00%	0,00%	217	150
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	146		100,00%	0,00%	265	676	100,00%	0,00%	211	138
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	67	162		100,00%	0,00%	282	786	100,00%	0,00%	208	144
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	161		100,00%	0,00%	272	660	100,00%	0,00%	214	143
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		100,00%	0,00%	262	725	100,00%	0,00%	205	142
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	88	178		100,00%	0,00%	257	677	100,00%	0,00%	211	212
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	186		100,00%	0,00%	258	607	100,00%	0,00%	207	260
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	223	603	100,00%	0,00%	211	129
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	235	640	100,00%	0,00%	199	127
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	249	686	100,00%	0,00%	210	258
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,09%	82	158		100,00%	0,00%	244	840	100,00%	0,00%	214	252
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	265	751	100,00%	0,00%	207	245
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	233	671	100,00%	0,00%	211	259
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	255	1.460	100,00%	0,00%	213	864
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	54	153		100,00%	0,00%	254	746	100,00%	0,00%	204	247

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 29152550

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%	0,12%	52	176		100,00%	0,00%	260	758	100,00%	0,00%	197	242
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	68	187		100,00%	0,00%	246	1.738	100,00%	0,00%	208	1.480
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%	247	671	100,00%	0,00%	224	281
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	258	646	100,00%	0,00%	213	234
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	207		100,00%	0,00%	255	731	100,00%	0,00%	208	244
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	186		100,00%	0,00%	256	646	100,00%	0,00%	204	241
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	243	703	100,00%	0,00%	206	245
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	241	613	100,00%	0,00%	202	234
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	182		100,00%	0,00%	272	691	100,00%	0,00%	211	242
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	258	694	100,00%	0,00%	214	255
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	66	175		100,00%	0,00%	267	722	100,00%	0,00%	218	240
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	267	706	95,43%	4,57%	219	248
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	197		100,00%	0,00%	248	648	100,00%	0,00%	206	245
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	245	523	100,00%	0,00%	223	234
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	240	588	100,00%	0,00%	204	224
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	257	696	100,00%	0,00%	195	248
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	267	819	100,00%	0,00%	217	264
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	302	702	100,00%	0,00%	210	253
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	246	705	100,00%	0,00%	575	261
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	1.767	714	100,00%	0,00%	226	266
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	246	613	100,00%	0,00%	215	268
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,06%	54	151		100,00%	0,00%	258	744	100,00%	0,00%	198	238
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	60	153		100,00%	0,00%	247	673	100,00%	0,00%	219	253
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,08%	63	167		90,14%	9,86%	258	730	95,80%	4,20%	443	288
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	246	772	100,00%	0,00%	202	276
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	240	745	100,00%	0,00%	202	314
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	159		100,00%	0,00%	245	657	100,00%	0,00%	199	307
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	137		100,00%	0,00%	233	701	100,00%	0,00%	207	327
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	237	760	100,00%	0,00%	199	284
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	64	194		100,00%	0,00%	249	795	100,00%	0,00%	202	347
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%	246	802	100,00%	0,00%	205	354

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 29152550

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%	67	170		100,00%	0,00%	239	888	100,00%	0,00%	212	344
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%	245	789	100,00%	0,00%	216	288
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%	252	768	100,00%	0,00%	216	318
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	262	729	100,00%	0,00%	231	318
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	252	711	100,00%	0,00%	203	286
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%	250	794	100,00%	0,00%	215	289
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	199		100,00%	0,00%	265	979	100,00%	0,00%	208	434
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	260	780	100,00%	0,00%	208	296
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	195		100,00%	0,00%	251	760	100,00%	0,00%	229	354
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%	257	665	100,00%	0,00%	242	273
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	228	651	100,00%	0,00%	220	272
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	224	626	100,00%	0,00%	231	258
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	253	656	100,00%	0,00%	286	294
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	177		100,00%	0,00%	249	660	100,00%	0,00%	220	245
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	243	695	100,00%	0,00%	208	238
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	257	683	100,00%	0,00%	220	255
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	142		100,00%	0,00%	257	736	99,96%	0,04%	228	248
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	266	728	100,00%	0,00%	208	242
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	168		100,00%	0,00%	250	624	100,00%	0,00%	204	238
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		100,00%	0,00%	247	741	100,00%	0,00%	228	257
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	189		100,00%	0,00%	252	757	100,00%	0,00%	217	255
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	245		100,00%	0,00%	240	605	100,00%	0,00%	216	250
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	228		99,99%	0,01%	267	759	100,00%	0,00%	212	259
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	253	724	100,00%	0,00%	197	267
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	216		100,00%	0,00%	258	617	100,00%	0,00%	231	242
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	192		100,00%	0,00%	252	636	100,00%	0,00%	214	234
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	229		100,00%	0,00%	257	684	100,00%	0,00%	193	264
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	264	683	100,00%	0,00%	207	271
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	244	738	100,00%	0,00%	204	263
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	168		100,00%	0,00%	253	770	100,00%	0,00%	217	295

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	100,00%	0,00%	0,01%	69,30	173,64		99,89%	0,11%	273,85	920,91	99,90%	0,10%	575,00	260,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 29152550

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