



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Ostprignitz-Ruppin

BLZ 16050202

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 16050202

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%	62	210		100,00%	0,00%	258	528	100,00%	0,00%	212	168
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	256	508	100,00%	0,00%	212	174
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	71	186		100,00%	0,00%	238	498	100,00%	0,00%	205	165
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%	225	480	100,00%	0,00%	207	154
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%	255	511	100,00%	0,00%	203	175
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	206		100,00%	0,00%	241	542	99,56%	0,44%	218	178
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%	248	500	100,00%	0,00%	211	179
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%	257	510	100,00%	0,00%	206	181
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%	243	488	100,00%	0,00%	209	179
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	189		100,00%	0,00%	241	454	100,00%	0,00%	203	161
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	224	454	100,00%	0,00%	208	145
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	65	182		100,00%	0,00%	256	489	100,00%	0,00%	212	162
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	73	165		100,00%	0,00%	263	519	100,00%	0,00%	221	163
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	244	484	100,00%	0,00%	210	160
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	67	186		100,00%	0,00%	243	456	100,00%	0,00%	215	157
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	238	463	100,00%	0,00%	214	163
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	230	511	100,00%	0,00%	208	149
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	223	441	100,00%	0,00%	206	137
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	165		100,00%	0,00%	254	455	100,00%	0,00%	204	142
20.07.2021	97,08%	2,92%	0,24%	75	173		75,82%	24,18%	267	472	100,00%	0,00%	215	141
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	63	205		100,00%	0,00%	287	488	99,38%	0,62%	209	146
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	79	194		100,00%	0,00%	265	497	100,00%	0,00%	211	149
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	256	516	100,00%	0,00%	208	143
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	62	167		100,00%	0,00%	251	437	100,00%	0,00%	191	126
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	164		100,00%	0,00%	244	427	100,00%	0,00%	196	123
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	260	510	100,00%	0,00%	199	139
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	264	554	100,00%	0,00%	211	144
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	161		100,00%	0,00%	271	491	100,00%	0,00%	198	145
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	277	482	100,00%	0,00%	203	142
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	274	491	100,00%	0,00%	199	138
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	159		100,00%	0,00%	267	462	100,00%	0,00%	196	128

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 16050202

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	154		100,00%	0,00%	219	433	100,00%	0,00%	196	122
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	159		100,00%	0,00%	258	527	100,00%	0,00%	214	145
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	56	183		100,00%	0,00%	248	462	100,00%	0,00%	216	148
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	248	444	100,00%	0,00%	205	143
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	254	460	100,00%	0,00%	205	146
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	259	459	100,00%	0,00%	207	150
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	239	431	100,00%	0,00%	202	137
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	226	441	100,00%	0,00%	201	132
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	188		100,00%	0,00%	277	531	100,00%	0,00%	209	147
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	285	506	100,00%	0,00%	213	151
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	53	172		100,00%	0,00%	270	488	100,00%	0,00%	211	149
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	262	467	95,22%	4,78%	220	174
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	173		100,00%	0,00%	860	1.233	100,00%	0,00%	395	160
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	49	158		100,00%	0,00%	238	448	100,00%	0,00%	201	135
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	50	145		100,00%	0,00%	496	453	100,00%	0,00%	195	120
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	159		100,00%	0,00%	335	522	100,00%	0,00%	202	131
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	248	506	100,00%	0,00%	213	133
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	265	1.266	100,00%	0,00%	203	132
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	183		100,00%	0,00%	293	484	100,00%	0,00%	517	159
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	616	776	100,00%	0,00%	209	186
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	232	406	100,00%	0,00%	215	179
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	213	407	100,00%	0,00%	208	177
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	237	498	100,00%	0,00%	214	188
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	178		100,00%	0,00%	260	986	100,00%	0,00%	219	196
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	244	509	100,00%	0,00%	214	187
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	270	536	100,00%	0,00%	221	190
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	236	489	100,00%	0,00%	203	188
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	239	423	100,00%	0,00%	201	178
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	219	467	100,00%	0,00%	192	174
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	56	160		100,00%	0,00%	246	494	100,00%	0,00%	202	189
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	249	537	100,00%	0,00%	209	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 16050202

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%	54	170		100,00%	0,00%	253	520	100,00%	0,00%	224	212
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	256		100,00%	0,00%	247	512	100,00%	0,00%	226	211
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	232	485	100,00%	0,00%	214	197
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	215	414	100,00%	0,00%	212	189
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	55	174		100,00%	0,00%	223	458	100,00%	0,00%	214	177
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	57	182		100,00%	0,00%	240	543	100,00%	0,00%	214	200
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	242	519	100,00%	0,00%	220	206
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	243	491	100,00%	0,00%	221	191
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	99	175		100,00%	0,00%	249	585	100,00%	0,00%	246	227
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	185		100,00%	0,00%	248	497	100,00%	0,00%	244	232
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	49	177		100,00%	0,00%	231	465	100,00%	0,00%	243	208
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	226	475	100,00%	0,00%	220	205
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	162		100,00%	0,00%	260	509	100,00%	0,00%	251	237
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%	247	503	100,00%	0,00%	229	211
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	254	514	100,00%	0,00%	211	196
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	240	512	100,00%	0,00%	226	198
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	268	530	99,94%	0,06%	221	201
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	232	506	100,00%	0,00%	219	190
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	52	164		100,00%	0,00%	228	479	100,00%	0,00%	201	187
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	180		100,00%	0,00%	240	472	100,00%	0,00%	234	221
21.09.2021	97,12%	2,88%	0,26%	72	211		90,16%	9,84%	245	497	93,06%	6,94%	233	203
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	207		100,00%	0,00%	245	480	100,00%	0,00%	224	188
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	235		100,00%	0,00%	262	500	100,00%	0,00%	226	195
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	240		100,00%	0,00%	244	476	100,00%	0,00%	177	191
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%	251	475	100,00%	0,00%	206	182
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	229		100,00%	0,00%	235	476	100,00%	0,00%	208	180
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	262		100,00%	0,00%	259	519	100,00%	0,00%	227	211
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	201		100,00%	0,00%	251	542	100,00%	0,00%	211	207
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	253	505	100,00%	0,00%	221	200
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	255	517	100,00%	0,00%	212	210

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	99,94%	0,06%	0,01%	61,30	179,78		99,63%	0,37%	262,82	512,86	99,86%	0,14%	517,00	171,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 16050202

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