



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SSK Rahden

BLZ 49051065

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49051065

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%	60	207		100,00%	0,00%	214	550	100,00%	0,00%	186	139
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	215	481	100,00%	0,00%	181	136
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	213	636	100,00%	0,00%	164	139
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	172		100,00%	0,00%	218	492	100,00%	0,00%	148	134
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%	210	492	100,00%	0,00%	183	140
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	210	819	100,00%	0,00%	187	145
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	172		100,00%	0,00%	194	494	100,00%	0,00%	189	144
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	195	467	100,00%	0,00%	178	144
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	61	159		100,00%	0,00%	193	538	100,00%	0,00%	189	153
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	206	455	100,00%	0,00%	151	130
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		99,99%	0,01%	199	477	100,00%	0,00%	159	128
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	154		100,00%	0,00%	222	1.000	100,00%	0,00%	172	133
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	233	2.635	100,00%	0,00%	192	130
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	137		100,00%	0,00%	312	3.988	100,00%	0,00%	172	127
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	72	146		100,00%	0,00%	236	530	100,00%	0,00%	171	130
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	155		100,00%	0,00%	216	502	100,00%	0,00%	155	127
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	128		100,00%	0,00%	227	363	100,00%	0,00%	179	121
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	221	799	100,00%	0,00%	154	128
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	140		100,00%	0,00%	221	503	100,00%	0,00%	173	124
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%	239	517	100,00%	0,00%	177	119
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	155		100,00%	0,00%	234	688	100,00%	0,00%	167	121
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	161		100,00%	0,00%	212	540	100,00%	0,00%	188	119
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%	218	513	100,00%	0,00%	165	116
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	187	482	100,00%	0,00%	156	112
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	187	454	100,00%	0,00%	155	109
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	151		100,00%	0,00%	207	2.998	100,00%	0,00%	177	127
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	162		99,98%	0,02%	229	495	100,00%	0,00%	179	117
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	230	542	100,00%	0,00%	160	116
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	225	528	100,00%	0,00%	163	114
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	217	538	100,00%	0,00%	175	118
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	210	512	100,00%	0,00%	156	103

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49051065

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%	54	147		100,00%	0,00%	207	466	100,00%	0,00%	149	112
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	224	1.795	100,00%	0,00%	181	127
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	149		100,00%	0,00%	220	486	100,00%	0,00%	174	126
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	209	577	100,00%	0,00%	187	138
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	144		100,00%	0,00%	208	546	100,00%	0,00%	174	195
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	793	2.892	100,00%	0,00%	179	168
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	184	493	100,00%	0,00%	195	199
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	175	565	100,00%	0,00%	145	181
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	145		100,00%	0,00%	202	437	100,00%	0,00%	164	166
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	1.374	1.601	100,00%	0,00%	184	165
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	180	421	100,00%	0,00%	161	155
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	184	474	100,00%	0,00%	179	172
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	213	611	100,00%	0,00%	165	223
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	193	660	100,00%	0,00%	152	217
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	176	526	100,00%	0,00%	135	175
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	132		100,00%	0,00%	202	494	100,00%	0,00%	208	198
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	144		100,00%	0,00%	206	530	100,00%	0,00%	176	168
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%	205	511	100,00%	0,00%	631	194
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	134		100,00%	0,00%	1.025	462	100,00%	0,00%	169	157
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	137		100,00%	0,00%	193	437	100,00%	0,00%	159	161
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	601	1.302	100,00%	0,00%	136	925
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	126		100,00%	0,00%	193	416	100,00%	0,00%	136	252
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	36	159		100,00%	0,00%	205	479	100,00%	0,00%	155	159
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	201	532	100,00%	0,00%	160	158
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	139		100,00%	0,00%	192	5.108	100,00%	0,00%	166	169
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	134		100,00%	0,00%	202	480	100,00%	0,00%	166	159
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	138		100,00%	0,00%	213	1.926	100,00%	0,00%	161	184
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	133		100,00%	0,00%	204	456	100,00%	0,00%	165	169
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	217	539	100,00%	0,00%	152	169
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	158		100,00%	0,00%	210	551	100,00%	0,00%	175	166
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	217	1.210	100,00%	0,00%	167	918

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49051065

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%	59	156		100,00%	0,00%	227	647	100,00%	0,00%	189	421
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	227	529	100,00%	0,00%	173	165
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	205	1.479	100,00%	0,00%	185	271
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	218	469	100,00%	0,00%	170	230
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	204	3.123	100,00%	0,00%	126	471
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	200		100,00%	0,00%	330	509	100,00%	0,00%	162	336
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	204		100,00%	0,00%	215	556	100,00%	0,00%	165	212
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	212	518	100,00%	0,00%	166	159
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	199	512	100,00%	0,00%	175	403
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,07%	55	171		100,00%	0,00%	196	975	100,00%	0,00%	185	274
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	201	515	100,00%	0,00%	222	194
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	220	536	100,00%	0,00%	163	184
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	218	481	100,00%	0,00%	222	188
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%	204	508	100,00%	0,00%	171	165
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	145		100,00%	0,00%	201	822	100,00%	0,00%	175	254
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%	206	1.789	100,00%	0,00%	160	204
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	218	553	100,00%	0,00%	159	243
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	138		100,00%	0,00%	216	2.474	100,00%	0,00%	179	1.771
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	146		100,00%	0,00%	201	423	100,00%	0,00%	151	225
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	215		100,00%	0,00%	218	530	100,00%	0,00%	167	164
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	208	1.736	100,00%	0,00%	164	216
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	181		90,81%	9,19%	212	526	93,75%	6,25%	173	165
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	175	156		100,00%	0,00%	204	517	100,00%	0,00%	187	154
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	208	519	100,00%	0,00%	189	162
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	204	485	100,00%	0,00%	183	167
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%	206	471	100,00%	0,00%	124	139
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	272		100,00%	0,00%	208	500	100,00%	0,00%	187	173
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	230		100,00%	0,00%	203	467	100,00%	0,00%	163	169
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%	204	502	100,00%	0,00%	180	164
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%	198	606	100,00%	0,00%	184	174

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%	0,00%	66,35	161,10		99,90%	0,10%	243,14	840,09	99,93%	0,07%	631,00	206,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49051065

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