



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SSK Versmold

BLZ 47853355

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 47853355

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%	66	206		100,00%	0,00%	185	920	100,00%	0,00%	221	146
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	237		100,00%	0,00%	182	452	100,00%	0,00%	199	158
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%	192	420	100,00%	0,00%	186	142
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	204		100,00%	0,00%	181	415	100,00%	0,00%	179	139
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		100,00%	0,00%	172	438	100,00%	0,00%	204	162
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	227		100,00%	0,00%	158	457	100,00%	0,00%	199	161
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	222		100,00%	0,00%	175	442	100,00%	0,00%	211	159
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	252		100,00%	0,00%	174	1.449	100,00%	0,00%	197	158
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%	176	461	100,00%	0,00%	216	165
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	194	435	100,00%	0,00%	185	143
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	182	388	100,00%	0,00%	187	128
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	180	435	100,00%	0,00%	203	141
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	160		100,00%	0,00%	191	394	100,00%	0,00%	346	139
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	181	455	100,00%	0,00%	194	136
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%	189	478	100,00%	0,00%	207	137
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	177	478	100,00%	0,00%	210	140
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	176	354	100,00%	0,00%	186	124
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	174	350	100,00%	0,00%	173	125
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%	180	418	100,00%	0,00%	206	131
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	52	202		100,00%	0,00%	182	468	100,00%	0,00%	202	126
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	55	185		100,00%	0,00%	169	457	100,00%	0,00%	204	127
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,18%	101	181		100,00%	0,00%	174	451	100,00%	0,00%	205	126
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	196	422	100,00%	0,00%	191	125
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	181	329	100,00%	0,00%	166	107
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	187		100,00%	0,00%	180	469	100,00%	0,00%	179	111
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	168	423	100,00%	0,00%	195	132
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	179	344	100,00%	0,00%	183	128
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	183	475	100,00%	0,00%	205	123
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	138		100,00%	0,00%	170	366	100,00%	0,00%	193	123
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	166		100,00%	0,00%	171	391	100,00%	0,00%	193	125
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	161		100,00%	0,00%	168	467	100,00%	0,00%	181	112

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 47853355

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%	48	164		100,00%	0,00%	153	424	100,00%	0,00%	195	111
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	176	456	100,00%	0,00%	206	132
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	175		100,00%	0,00%	171	483	100,00%	0,00%	222	133
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%	190	449	100,00%	0,00%	201	149
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		100,00%	0,00%	180	459	100,00%	0,00%	186	181
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	179		100,00%	0,00%	170	439	100,00%	0,00%	186	178
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	164	464	100,00%	0,00%	184	190
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	36	165		100,00%	0,00%	160	408	100,00%	0,00%	183	185
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	203		100,00%	0,00%	159	385	100,00%	0,00%	188	186
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	180		100,00%	0,00%	251	525	100,00%	0,00%	652	195
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	163	427	100,00%	0,00%	196	177
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%	169	1.174	100,00%	0,00%	174	541
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	169	668	100,00%	0,00%	186	275
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,15%	42	149		100,00%	0,00%	182	461	100,00%	0,00%	189	369
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	340	2.581	100,00%	0,00%	174	1.300
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	139		100,00%	0,00%	504	2.588	100,00%	0,00%	194	1.295
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	183	463	100,00%	0,00%	212	196
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,06%	43	149		100,00%	0,00%	183	507	100,00%	0,00%	194	185
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,08%	57	166		100,00%	0,00%	158	402	100,00%	0,00%	197	180
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	158	1.399	100,00%	0,00%	192	197
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	160	304	100,00%	0,00%	188	193
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	151	370	100,00%	0,00%	165	186
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	37	150		100,00%	0,00%	161	438	100,00%	0,00%	193	189
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	152	414	100,00%	0,00%	172	183
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	188		100,00%	0,00%	161	442	100,00%	0,00%	196	179
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	160	384	100,00%	0,00%	188	174
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	165	459	100,00%	0,00%	188	180
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	174	442	100,00%	0,00%	222	185
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	35	137		100,00%	0,00%	171	424	100,00%	0,00%	171	176
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	177	470	100,00%	0,00%	207	192
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	165	1.656	100,00%	0,00%	208	365

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 47853355

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%	41	151		100,00%	0,00%	172	1.532	100,00%	0,00%	211	1.021
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	169	627	100,00%	0,00%	211	257
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	165	1.481	100,00%	0,00%	197	722
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	35	146		100,00%	0,00%	164	368	100,00%	0,00%	197	182
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	162	331	100,00%	0,00%	165	144
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	169		100,00%	0,00%	172	450	100,00%	0,00%	210	185
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	173	428	100,00%	0,00%	203	180
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	167	511	100,00%	0,00%	200	191
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	172	1.393	100,00%	0,00%	213	246
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,13%	46	167		100,00%	0,00%	166	433	100,00%	0,00%	287	260
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	161	341	100,00%	0,00%	188	211
12.09.2021	100,00%	0,00%	1,12%	41	139		100,00%	0,00%	155	434	100,00%	0,00%	1.005	284
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	36	135		100,00%	0,00%	181	457	100,00%	0,00%	243	227
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%	179	529	100,00%	0,00%	195	192
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	191	503	100,00%	0,00%	194	190
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	176		100,00%	0,00%	185	456	100,00%	0,00%	204	185
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	189		100,00%	0,00%	184	479	100,00%	0,00%	201	193
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	170	561	100,00%	0,00%	196	200
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	177		100,00%	0,00%	174	445	100,00%	0,00%	193	178
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	183		100,00%	0,00%	180	503	100,00%	0,00%	223	191
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	238		100,00%	0,00%	175	476	100,00%	0,00%	207	227
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		90,82%	9,18%	166	462	100,00%	0,00%	212	185
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	214		100,00%	0,00%	177	494	100,00%	0,00%	210	186
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	242		100,00%	0,00%	175	484	100,00%	0,00%	215	195
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	237		100,00%	0,00%	177	394	100,00%	0,00%	188	187
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,36%	78	239		100,00%	0,00%	172	367	100,00%	0,00%	189	151
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	384		100,00%	0,00%	170	497	100,00%	0,00%	212	209
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	225		100,00%	0,00%	183	425	100,00%	0,00%	202	196
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	169	496	100,00%	0,00%	201	191
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	185	441	100,00%	0,00%	209	206

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%	0,02%	51,80	177,41		99,90%	0,10%	179,47	570,26	100,00%	0,00%	1.005,00	218,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 47853355

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