



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SSK Versmold

BLZ 47853355

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	200		100,00%	0,00%	188	1.139	99,65%	0,35%	209	1.704
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	183	528	100,00%	0,00%	184	253
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	169		100,00%	0,00%	177	702	100,00%	0,00%	186	228
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	189		100,00%	0,00%	180	1.172	100,00%	0,00%	216	232
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%	202	1.887	100,00%	0,00%	202	313
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	199	2.388	100,00%	0,00%	205	302
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	185	3.322	100,00%	0,00%	211	338
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	180		100,00%	0,00%	188	6.238	100,00%	0,00%	195	292
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	182	868	100,00%	0,00%	190	312
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	184	4.764	100,00%	0,00%	190	331
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	176	4.731	100,00%	0,00%	226	324
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	172	4.280	100,00%	0,00%	204	314
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%	190	503	100,00%	0,00%	213	324
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%	176	3.348	100,00%	0,00%	210	266
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	200		99,99%	0,01%	177	542	100,00%	0,00%	196	183
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	38	129		100,00%	0,00%	170	383	100,00%	0,00%	203	183
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%	165	455	100,00%	0,00%	190	182
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	179	411	100,00%	0,00%	206	191
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	182	456	100,00%	0,00%	213	194
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	206	460	100,00%	0,00%	202	188
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	182	473	100,00%	0,00%	204	187
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	187	455	100,00%	0,00%	216	187
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	136		100,00%	0,00%	171	348	100,00%	0,00%	179	185
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	154		100,00%	0,00%	171	377	100,00%	0,00%	191	181
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	156		100,00%	0,00%	183	456	100,00%	0,00%	206	199
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	195	509	100,00%	0,00%	196	191
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	198	471	100,00%	0,00%	206	187
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	191	451	100,00%	0,00%	213	191
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	201	456	100,00%	0,00%	207	189
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	196	448	100,00%	0,00%	195	187
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	148		100,00%	0,00%	183	396	100,00%	0,00%	192	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	186	443	100,00%	0,00%	195	178
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	200	528	100,00%	0,00%	213	183
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%	185	462	100,00%	0,00%	218	187
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	192	452	100,00%	0,00%	206	190
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	190	410	100,00%	0,00%	198	180
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	187	406	100,00%	0,00%	187	180
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	190	490	100,00%	0,00%	169	180
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	193	470	100,00%	0,00%	210	187
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	190	475	100,00%	0,00%	205	195
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	190	451	100,00%	0,00%	207	185
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	216		100,00%	0,00%	187	481	100,00%	0,00%	197	190
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	174		100,00%	0,00%	201	434	100,00%	0,00%	203	191
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	38	168		100,00%	0,00%	200	420	100,00%	0,00%	184	180
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	176		100,00%	0,00%	193	441	100,00%	0,00%	175	176
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	159		100,00%	0,00%	195	484	100,00%	0,00%	200	189
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	203	488	100,00%	0,00%	205	178
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	36	171		100,00%	0,00%	175	481	100,00%	0,00%	199	180
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	38	179		100,00%	0,00%	172	447	100,00%	0,00%	197	182
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%	186	422	100,00%	0,00%	182	170
20.11.2021	96,62%	3,38%	2,80%	56	156		84,34%	15,66%	181	387	100,00%	0,00%	191	172
21.11.2021	91,07%	8,93%	3,49%	36	153		65,37%	34,63%	193	469	93,75%	6,25%	177	271
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	206		100,00%	0,00%	197	782	100,00%	0,00%	191	287
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	203	654	100,00%	0,00%	185	282
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	37	182		100,00%	0,00%	206	618	100,00%	0,00%	194	280
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	212	459	100,00%	0,00%	173	181
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,05%	41	175		100,00%	0,00%	194	455	100,00%	0,00%	185	184
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	183	402	100,00%	0,00%	173	176
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	33	165		100,00%	0,00%	177	437	100,00%	0,00%	152	175
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	197		100,00%	0,00%	187	502	100,00%	0,00%	188	190
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%	179	542	100,00%	0,00%	169	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	180	178
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	203		100,00%	0,00%	180	483	100,00%	0,00%	186	171
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	208		100,00%	0,00%	192	451	100,00%	0,00%	166	175
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	177		100,00%	0,00%	188	396	100,00%	0,00%	176	174
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	200		100,00%	0,00%	171	395	100,00%	0,00%	163	168
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	38	203		100,00%	0,00%	179	450	100,00%	0,00%	184	184
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	175	489	100,00%	0,00%	181	181
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	37	209		100,00%	0,00%	166	392	100,00%	0,00%	170	178
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%	173	527	100,00%	0,00%	177	172
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%	169	378	100,00%	0,00%	173	179
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	36	181		100,00%	0,00%	164	395	100,00%	0,00%	165	174
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	158	432	100,00%	0,00%	169	172
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	190	475	100,00%	0,00%	172	181
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	185	492	100,00%	0,00%	186	192
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	176		100,00%	0,00%	195	493	100,00%	0,00%	168	191
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	201	422	100,00%	0,00%	180	190
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	205	520	100,00%	0,00%	166	191
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	37	180		100,00%	0,00%	186	422	100,00%	0,00%	171	197
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	188	496	100,00%	0,00%	148	192
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	183	495	100,00%	0,00%	169	201
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	172	496	100,00%	0,00%	185	208
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%	185	498	100,00%	0,00%	169	195
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,10%	54	179		100,00%	0,00%	176	485	100,00%	0,00%	166	199
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	196	519	100,00%	0,00%	186	196
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%	176	386	100,00%	0,00%	178	195
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	32	154		100,00%	0,00%	181	502	100,00%	0,00%	172	202
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	189	506	100,00%	0,00%	177	201
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	37	188		100,00%	0,00%	179	421	100,00%	0,00%	185	197
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	187		100,00%	0,00%	161	472	100,00%	0,00%	171	192
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		100,00%	0,00%	175	480	100,00%	0,00%	173	188
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	173		100,00%	0,00%	167	473	100,00%	0,00%	190	185

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	99,86%	0,14%	0,07%	47,10	174,23		99,45%	0,55%	185,14	783,73	99,93%	0,07%	226,00	221,58

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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