



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Gevelsberg-Wetter

BLZ 45450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 45450050

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%	59	176		100,00%	0,00%	188	465	100,00%	0,00%	181	167
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		99,99%	0,01%	196	388	100,00%	0,00%	177	124
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	176	440	100,00%	0,00%	169	117
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	186	482	100,00%	0,00%	186	147
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		100,00%	0,00%	186	482	100,00%	0,00%	178	143
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,05%	66	166		100,00%	0,00%	186	493	100,00%	0,00%	179	136
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	184	426	100,00%	0,00%	184	148
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	186	433	100,00%	0,00%	186	141
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	191	537	100,00%	0,00%	179	130
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	179	471	100,00%	0,00%	166	113
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	193	426	100,00%	0,00%	190	130
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	186	418	100,00%	0,00%	178	121
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	191	434	100,00%	0,00%	177	121
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	183	471	100,00%	0,00%	188	128
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	189	403	100,00%	0,00%	186	123
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	183	400	100,00%	0,00%	177	116
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	185	427	100,00%	0,00%	160	113
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	192	459	100,00%	0,00%	183	126
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	191	468	100,00%	0,00%	185	152
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	192	452	100,00%	0,00%	175	130
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	189	435	100,00%	0,00%	182	127
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	184	483	100,00%	0,00%	178	133
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	123		100,00%	0,00%	190	425	100,00%	0,00%	180	118
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	123		100,00%	0,00%	180	434	100,00%	0,00%	168	115
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%	186	427	100,00%	0,00%	179	133
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	185	448	100,00%	0,00%	177	135
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	123		99,99%	0,01%	185	412	100,00%	0,00%	171	129
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	185	439	100,00%	0,00%	177	130
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	188	472	100,00%	0,00%	179	127
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	45	146		100,00%	0,00%	190	361	100,00%	0,00%	176	116
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		100,00%	0,00%	185	399	100,00%	0,00%	169	117

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 45450050

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%	40	145		100,00%	0,00%	184	418	100,00%	0,00%	162	115
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	192	461	100,00%	0,00%	176	133
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	188	437	100,00%	0,00%	177	142
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	190	419	100,00%	0,00%	173	140
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	191	431	100,00%	0,00%	170	139
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	196	405	100,00%	0,00%	177	134
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	184	399	100,00%	0,00%	170	127
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	195	453	100,00%	0,00%	173	145
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	192	435	100,00%	0,00%	173	145
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	187	434	100,00%	0,00%	176	145
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	197	437	100,00%	0,00%	175	143
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	184	417	100,00%	0,00%	180	146
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%	180	537	100,00%	0,00%	186	133
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	120		100,00%	0,00%	183	422	100,00%	0,00%	162	106
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	187	449	100,00%	0,00%	173	118
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		99,79%	0,21%	194	452	100,00%	0,00%	171	120
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	197	479	100,00%	0,00%	176	122
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	196	437	100,00%	0,00%	184	125
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	198	412	100,00%	0,00%	178	127
20.11.2021	92,91%	7,09%	3,53%	44	124		84,05%	15,95%	191	405	100,00%	0,00%	183	121
21.11.2021	84,38%	15,62%	0,98%	49	144		77,92%	22,08%	192	494	100,00%	0,00%	171	116
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	208	557	100,00%	0,00%	169	127
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	151		99,99%	0,01%	209	507	100,00%	0,00%	169	126
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	128		100,00%	0,00%	195	503	100,00%	0,00%	166	124
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	186	491	100,00%	0,00%	166	124
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	196	451	100,00%	0,00%	171	164
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	187	369	100,00%	0,00%	172	171
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	186	405	100,00%	0,00%	153	167
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	194	452	100,00%	0,00%	169	182
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	191	477	100,00%	0,00%	169	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 45450050

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%	197	481	100,00%	0,00%	173	176
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	192	514	100,00%	0,00%	172	183
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	204	464	100,00%	0,00%	177	181
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	192	434	100,00%	0,00%	170	172
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	187	464	100,00%	0,00%	153	165
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	194	471	100,00%	0,00%	175	184
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	202	467	100,00%	0,00%	170	181
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	194	470	100,00%	0,00%	168	177
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	191	429	100,00%	0,00%	167	177
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	188		100,00%	0,00%	191	443	100,00%	0,00%	177	182
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,07%	39	158		100,00%	0,00%	199	453	100,00%	0,00%	170	175
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	129		100,00%	0,00%	180	285	100,00%	0,00%	164	172
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	197	461	100,00%	0,00%	179	174
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	203	487	100,00%	0,00%	176	186
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	189	453	100,00%	0,00%	173	188
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		99,99%	0,01%	200	470	100,00%	0,00%	173	192
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	197	498	100,00%	0,00%	172	185
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	192	470	100,00%	0,00%	174	187
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%	185	460	100,00%	0,00%	155	181
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	53	153		100,00%	0,00%	200	490	100,00%	0,00%	178	194
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	194	482	100,00%	0,00%	173	187
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	196	448	100,00%	0,00%	161	186
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	168	185
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	184	446	100,00%	0,00%	171	183
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,09%	44	129		100,00%	0,00%	201	440	100,00%	0,00%	170	183
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	188	446	100,00%	0,00%	173	179
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	47	150		100,00%	0,00%	195	472	100,00%	0,00%	172	189
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	186	449	100,00%	0,00%	168	186
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	185	489	100,00%	0,00%	170	189
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%	193	507	100,00%	0,00%	166	190
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	157		100,00%	0,00%	192	487	100,00%	0,00%	180	184

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	99,75%	0,25%	0,05%	50,38	151,74		99,58%	0,42%	190,66	450,78	100,00%	0,00%	190,00	149,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 45450050

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