



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51150018

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%	0,02%	54	199		100,00%	0,00%	193	567	100,00%	0,00%	196	154
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	197	543	100,00%	0,00%	191	163
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	162		100,00%	0,00%	188	522	100,00%	0,00%	185	146
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	177	549	100,00%	0,00%	171	138
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	185	526	100,00%	0,00%	190	169
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	184	535	100,00%	0,00%	190	171
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	50	193		100,00%	0,00%	181	543	100,00%	0,00%	188	171
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	185	493	100,00%	0,00%	193	172
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	191	516	100,00%	0,00%	195	174
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	180	499	100,00%	0,00%	176	153
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	180	510	100,00%	0,00%	172	129
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	145		100,00%	0,00%	187	495	100,00%	0,00%	200	156
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	205	569	100,00%	0,00%	377	146
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	187	460	100,00%	0,00%	187	145
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		79,75%	20,25%	188	520	100,00%	0,00%	193	149
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	189	497	100,00%	0,00%	192	149
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	121		100,00%	0,00%	197	501	100,00%	0,00%	186	129
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%	185	514	100,00%	0,00%	178	123
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	193	499	100,00%	0,00%	193	137
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	186	509	100,00%	0,00%	187	136
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	190	508	99,31%	0,69%	181	131
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%	182	459	100,00%	0,00%	185	132
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	189	491	100,00%	0,00%	183	133
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	42	124		100,00%	0,00%	190	519	100,00%	0,00%	185	113
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	128		100,00%	0,00%	183	527	100,00%	0,00%	165	111
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	189	484	100,00%	0,00%	191	138
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%	185	500	100,00%	0,00%	190	136
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	180	505	100,00%	0,00%	182	129
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	172	526	100,00%	0,00%	189	136
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	183	539	100,00%	0,00%	194	131
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	185	495	100,00%	0,00%	178	117

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51150018

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%	43	138		100,00%	0,00%	176	492	100,00%	0,00%	170	112
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	184	514	100,00%	0,00%	185	139
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	185	558	100,00%	0,00%	189	141
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	186	537	100,00%	0,00%	189	139
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	185	532	100,00%	0,00%	186	140
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	187	533	100,00%	0,00%	190	146
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%	189	498	100,00%	0,00%	180	126
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%	179	587	100,00%	0,00%	172	125
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	179	514	100,00%	0,00%	191	148
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	178	548	100,00%	0,00%	190	148
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	185	515	100,00%	0,00%	186	172
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	177	530	100,00%	0,00%	189	190
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	369	494	100,00%	0,00%	190	188
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	241	490	100,00%	0,00%	186	173
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	128		100,00%	0,00%	168	550	100,00%	0,00%	173	156
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	175	503	100,00%	0,00%	192	181
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	130		100,00%	0,00%	442	481	100,00%	0,00%	192	183
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	450	946	100,00%	0,00%	186	178
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	176	502	100,00%	0,00%	191	177
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	449	881	100,00%	0,00%	197	182
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	180	491	100,00%	0,00%	188	165
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	184		100,00%	0,00%	172	493	100,00%	0,00%	170	160
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%	174	472	100,00%	0,00%	191	178
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	184	516	100,00%	0,00%	201	189
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	176	459	100,00%	0,00%	191	172
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	185	500	100,00%	0,00%	193	178
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	169	503	100,00%	0,00%	206	172
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	177	467	100,00%	0,00%	183	173
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	168	497	100,00%	0,00%	173	162
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	169	481	100,00%	0,00%	211	187
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	171	502	100,00%	0,00%	212	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51150018

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%	0,01%	47	160		100,00%	0,00%	172	496	100,00%	0,00%	210	173
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	178	455	100,00%	0,00%	219	186
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	46	164		100,00%	0,00%	177	527	100,00%	0,00%	209	189
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	154		100,00%	0,00%	167	475	100,00%	0,00%	195	171
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	49	131		100,00%	0,00%	162	470	100,00%	0,00%	153	128
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	170	508	100,00%	0,00%	218	194
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	176	549	100,00%	0,00%	199	189
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	182		91,98%	8,02%	167	515	95,14%	4,86%	197	187
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	170	495	100,00%	0,00%	222	211
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	44	162		100,00%	0,00%	178	598	99,54%	0,46%	235	314
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	45	152		100,00%	0,00%	176	474	100,00%	0,00%	217	200
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	171	479	100,00%	0,00%	210	188
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	172	492	100,00%	0,00%	255	219
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	174	512	100,00%	0,00%	216	191
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	177	504	100,00%	0,00%	206	185
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	180	511	100,00%	0,00%	211	187
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	181	487	100,00%	0,00%	207	183
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	186	477	100,00%	0,00%	199	153
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	181	143
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	179	484	100,00%	0,00%	207	169
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	182		100,00%	0,00%	174	528	100,00%	0,00%	206	185
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	191		100,00%	0,00%	183	504	100,00%	0,00%	199	182
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	184	528	100,00%	0,00%	206	191
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	204		100,00%	0,00%	171	495	100,00%	0,00%	202	178
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	178	511	100,00%	0,00%	192	171
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	58	184		100,00%	0,00%	164	445	100,00%	0,00%	168	149
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	233		100,00%	0,00%	181	498	100,00%	0,00%	201	196
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	64	172		100,00%	0,00%	171	498	100,00%	0,00%	200	175
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	168	472	100,00%	0,00%	201	185
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	170	514	100,00%	0,00%	194	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
3	100,00%	0,00%	0,00%	50,02	156,40		99,69%	0,31%	191,36	515,93	99,93%	0,07%	377,00	163,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 51150018

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