



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Euskirchen

BLZ 38250110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 38250110

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%	68	189		100,00%	0,00%	216	566	100,00%	0,00%	207	188
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	209	515	100,00%	0,00%	190	168
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	207	547	100,00%	0,00%	190	160
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%	219	543	100,00%	0,00%	202	190
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	217	517	100,00%	0,00%	199	184
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%	216	543	100,00%	0,00%	202	190
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	213	542	100,00%	0,00%	199	188
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	183		100,00%	0,00%	215	530	100,00%	0,00%	215	195
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	218	507	100,00%	0,00%	191	176
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	206	519	100,00%	0,00%	194	168
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%	209	516	100,00%	0,00%	202	196
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	215	539	100,00%	0,00%	199	195
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	205	518	100,00%	0,00%	201	192
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	212	525	100,00%	0,00%	196	186
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	199	473	100,00%	0,00%	192	183
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	201	523	100,00%	0,00%	183	170
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	197	461	100,00%	0,00%	178	169
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	202	489	100,00%	0,00%	192	186
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	184		100,00%	0,00%	201	502	100,00%	0,00%	186	191
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%	203	553	100,00%	0,00%	193	193
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	162		100,00%	0,00%	208	522	100,00%	0,00%	201	192
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%	230	503	100,00%	0,00%	195	186
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	146		100,00%	0,00%	223	496	100,00%	0,00%	188	168
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	215	539	100,00%	0,00%	195	171
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	64	171		100,00%	0,00%	213	513	99,65%	0,35%	193	195
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%	223	558	100,00%	0,00%	209	195
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	231	560	100,00%	0,00%	198	189
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	220	567	100,00%	0,00%	197	193
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	220	531	100,00%	0,00%	196	195
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	216	498	100,00%	0,00%	194	179
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	205	559	100,00%	0,00%	187	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 38250110

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%	56	169		100,00%	0,00%	207	528	100,00%	0,00%	188	174
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	210	547	100,00%	0,00%	193	188
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%	209	546	100,00%	0,00%	190	192
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	63	190		100,00%	0,00%	204	531	100,00%	0,00%	191	184
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	205	525	100,00%	0,00%	188	185
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	198	591	100,00%	0,00%	187	173
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	190	443	100,00%	0,00%	176	166
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%	202	509	100,00%	0,00%	191	194
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%	199	506	100,00%	0,00%	191	191
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	211	505	100,00%	0,00%	198	191
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	195		100,00%	0,00%	203	513	100,00%	0,00%	196	196
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%	217	512	100,00%	0,00%	203	195
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	216	516	100,00%	0,00%	191	174
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		99,91%	0,09%	193	491	100,00%	0,00%	176	170
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%	201	512	100,00%	0,00%	199	195
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	65	174		100,00%	0,00%	216	521	100,00%	0,00%	198	185
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	214	520	100,00%	0,00%	205	187
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	80	173		100,00%	0,00%	218	541	100,00%	0,00%	199	188
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	216	522	100,00%	0,00%	201	186
20.11.2021	92,29%	7,71%	3,69%	56	163		83,88%	16,12%	208	470	100,00%	0,00%	203	180
21.11.2021	78,41%	21,59%	1,80%	60	172		77,21%	22,79%	214	561	100,00%	0,00%	178	298
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	190		100,00%	0,00%	215	614	100,00%	0,00%	191	320
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	234	597	100,00%	0,00%	195	306
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	219	602	100,00%	0,00%	196	295
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	168		100,00%	0,00%	233	563	100,00%	0,00%	192	197
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	224	541	100,00%	0,00%	194	189
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	161		100,00%	0,00%	211	506	100,00%	0,00%	189	170
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	203	544	100,00%	0,00%	171	169
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	68	189		100,00%	0,00%	211	551	100,00%	0,00%	192	223
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	73	196		100,00%	0,00%	210	578	100,00%	0,00%	199	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 38250110

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%	211	478	100,00%	0,00%	198	207
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	184		100,00%	0,00%	210	496	100,00%	0,00%	199	202
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	193		100,00%	0,00%	217	514	100,00%	0,00%	201	194
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	203	463	100,00%	0,00%	190	177
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	206	469	100,00%	0,00%	181	171
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	189		100,00%	0,00%	207	467	100,00%	0,00%	194	203
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%	216	489	100,00%	0,00%	214	210
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	73	225		100,00%	0,00%	219	520	100,00%	0,00%	201	203
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	60	212		100,00%	0,00%	220	524	100,00%	0,00%	263	226
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,05%	65	183		100,00%	0,00%	213	505	100,00%	0,00%	220	216
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	229	493	100,00%	0,00%	192	179
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	198	538	100,00%	0,00%	176	176
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		100,00%	0,00%	223	560	100,00%	0,00%	204	210
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	216	506	100,00%	0,00%	197	198
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	68	167		100,00%	0,00%	218	505	100,00%	0,00%	198	197
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	66	154		100,00%	0,00%	216	500	100,00%	0,00%	192	191
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	155		100,00%	0,00%	216	493	100,00%	0,00%	194	192
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	222	510	100,00%	0,00%	190	181
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%	210	515	100,00%	0,00%	195	172
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	221	555	100,00%	0,00%	206	214
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	65	163		100,00%	0,00%	220	520	100,00%	0,00%	193	207
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	226	516	100,00%	0,00%	201	202
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%	214	491	100,00%	0,00%	189	199
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	213	443	100,00%	0,00%	186	178
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	225	440	100,00%	0,00%	181	173
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	209	476	100,00%	0,00%	181	174
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	171		100,00%	0,00%	216	498	100,00%	0,00%	197	203
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	221	516	100,00%	0,00%	195	202
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	176		100,00%	0,00%	204	517	100,00%	0,00%	192	211
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	180		100,00%	0,00%	207	528	100,00%	0,00%	187	201
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	171		100,00%	0,00%	198	510	100,00%	0,00%	186	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	99,68%	0,32%	0,06%	63,12	174,36		99,58%	0,42%	212,38	519,95	100,00%	0,00%	263,00	193,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 38250110

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