



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Rhein-Hunsrück

BLZ 56051790

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 56051790

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%	0,01%	58	164		100,00%	0,00%	183	460	100,00%	0,00%	203	284
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	184	485	100,00%	0,00%	210	312
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	179	430	100,00%	0,00%	204	145
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	174	422	100,00%	0,00%	185	139
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	185	467	100,00%	0,00%	204	330
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	181	445	100,00%	0,00%	199	308
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	181	442	100,00%	0,00%	228	352
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	177	432	100,00%	0,00%	203	302
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	160		100,00%	0,00%	189	436	100,00%	0,00%	197	309
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	183	502	100,00%	0,00%	200	148
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		99,99%	0,01%	178	418	100,00%	0,00%	192	128
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	180	424	100,00%	0,00%	208	306
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	183	459	100,00%	0,00%	204	267
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	137		100,00%	0,00%	179	395	100,00%	0,00%	205	285
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	148		100,00%	0,00%	188	454	100,00%	0,00%	200	275
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	185	445	100,00%	0,00%	248	275
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	189	393	100,00%	0,00%	197	125
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	131		100,00%	0,00%	182	452	100,00%	0,00%	184	116
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	189	416	100,00%	0,00%	189	227
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	146		100,00%	0,00%	180	432	100,00%	0,00%	187	214
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	185	429	100,00%	0,00%	194	205
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	91	140		100,00%	0,00%	183	457	100,00%	0,00%	189	202
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	199	426	100,00%	0,00%	203	205
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	139		100,00%	0,00%	180	416	100,00%	0,00%	191	109
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	183	444	100,00%	0,00%	181	104
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	189	424	100,00%	0,00%	193	221
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	129		100,00%	0,00%	183	448	100,00%	0,00%	192	209
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	182	419	100,00%	0,00%	194	214
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	184	427	100,00%	0,00%	201	220
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	184	444	100,00%	0,00%	201	224
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	185	433	100,00%	0,00%	205	120

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 56051790

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%	46	139		100,00%	0,00%	170	443	100,00%	0,00%	187	114
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	183	423	100,00%	0,00%	193	227
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	144		100,00%	0,00%	178	403	100,00%	0,00%	204	170
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	180	455	100,00%	0,00%	199	167
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	179	437	100,00%	0,00%	201	176
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	170	379	100,00%	0,00%	190	143
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	163	403	100,00%	0,00%	190	124
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	168	466	100,00%	0,00%	185	120
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	169	453	100,00%	0,00%	195	172
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	166	431	100,00%	0,00%	194	169
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	177	485	100,00%	0,00%	198	170
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	180	404	100,00%	0,00%	192	172
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	185	402	100,00%	0,00%	202	175
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	275	362	100,00%	0,00%	207	131
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%	267	427	100,00%	0,00%	299	106
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	130		100,00%	0,00%	176	421	100,00%	0,00%	208	164
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	205	445	100,00%	0,00%	352	159
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	181	408	100,00%	0,00%	206	161
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	260	840	100,00%	0,00%	289	161
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	237	700	100,00%	0,00%	211	161
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	127		100,00%	0,00%	184	372	100,00%	0,00%	205	118
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	173	400	100,00%	0,00%	192	112
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	125		100,00%	0,00%	178	379	100,00%	0,00%	200	162
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	184	441	100,00%	0,00%	209	166
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	128		100,00%	0,00%	181	423	100,00%	0,00%	205	193
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	178	467	100,00%	0,00%	199	205
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	170	388	100,00%	0,00%	200	208
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	161	405	100,00%	0,00%	189	194
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	159	358	100,00%	0,00%	188	187
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	164	408	100,00%	0,00%	199	211
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	171	404	100,00%	0,00%	204	240

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 56051790

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%	62	152		100,00%	0,00%	176	400	100,00%	0,00%	225	210
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	53	154		100,00%	0,00%	182	445	99,67%	0,33%	430	224
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	178	410	100,00%	0,00%	207	212
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	184	419	100,00%	0,00%	245	195
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	43	129		100,00%	0,00%	176	449	100,00%	0,00%	285	155
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	152		100,00%	0,00%	178	427	100,00%	0,00%	206	213
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	165	423	100,00%	0,00%	204	212
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	152		100,00%	0,00%	172	434	100,00%	0,00%	210	211
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	168	413	100,00%	0,00%	225	233
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	161		100,00%	0,00%	165	517	100,00%	0,00%	228	270
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	172	378	100,00%	0,00%	223	213
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	160	374	100,00%	0,00%	222	207
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	169	460	100,00%	0,00%	236	242
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	168	452	100,00%	0,00%	211	220
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	175	410	100,00%	0,00%	204	213
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	172	396	100,00%	0,00%	203	211
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	127		100,00%	0,00%	180	398	100,00%	0,00%	187	193
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	171	434	100,00%	0,00%	197	186
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	161	397	100,00%	0,00%	185	186
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	175	431	100,00%	0,00%	198	189
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	178	405	100,00%	0,00%	209	205
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	184		100,00%	0,00%	177	407	100,00%	0,00%	209	205
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	194		100,00%	0,00%	178	393	100,00%	0,00%	210	216
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	183		100,00%	0,00%	184	414	100,00%	0,00%	188	202
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	171		99,75%	0,25%	179	423	100,00%	0,00%	193	186
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	143		99,57%	0,43%	178	440	100,00%	0,00%	162	155
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	107	209		100,00%	0,00%	180	396	100,00%	0,00%	209	216
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		91,30%	8,70%	179	454	94,77%	5,23%	202	215
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	184	451	100,00%	0,00%	206	224
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	176	400	100,00%	0,00%	199	213

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%	56,21	145,53		99,90%	0,10%	181,50	433,24	99,94%	0,06%	430,00	198,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 56051790

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