



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Rhein-Hunsrück

BLZ 56051790

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	181	429	100,00%	0,00%	213	216
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		99,99%	0,01%	176	418	100,00%	0,00%	197	197
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	169	429	100,00%	0,00%	183	189
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	179	420	100,00%	0,00%	210	222
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	177	449	100,00%	0,00%	222	227
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	172	474	100,00%	0,00%	200	220
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	181	423	100,00%	0,00%	217	222
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	162	397	100,00%	0,00%	225	223
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	163	380	100,00%	0,00%	202	193
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	153	366	100,00%	0,00%	208	191
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	161	373	100,00%	0,00%	217	221
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	155	382	100,00%	0,00%	216	211
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	150	366	100,00%	0,00%	212	216
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	154	398	100,00%	0,00%	214	217
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	151	403	100,00%	0,00%	209	218
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		100,00%	0,00%	148	340	100,00%	0,00%	206	196
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	140	357	100,00%	0,00%	188	187
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	152	386	100,00%	0,00%	209	225
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	151	346	100,00%	0,00%	205	210
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	151	399	100,00%	0,00%	206	208
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	149	372	100,00%	0,00%	210	219
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	151	346	100,00%	0,00%	201	213
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	134		100,00%	0,00%	161	328	100,00%	0,00%	208	207
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	144	345	100,00%	0,00%	185	204
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	147	344	100,00%	0,00%	215	222
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	148	364	100,00%	0,00%	200	221
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	150	362	100,00%	0,00%	210	218
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	146		100,00%	0,00%	149	355	100,00%	0,00%	209	234
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	150	371	100,00%	0,00%	202	216
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	148	347	100,00%	0,00%	195	219
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	147	392	100,00%	0,00%	192	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%	139	372	100,00%	0,00%	202	212
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	151	390	100,00%	0,00%	203	223
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	149	387	100,00%	0,00%	207	226
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	151	395	100,00%	0,00%	207	221
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	153	374	100,00%	0,00%	202	211
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	144	336	100,00%	0,00%	195	195
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	149	358	100,00%	0,00%	195	191
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	148	363	100,00%	0,00%	201	216
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	147	354	100,00%	0,00%	201	217
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	149	389	100,00%	0,00%	199	216
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%	146	377	100,00%	0,00%	206	224
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	149	351	100,00%	0,00%	209	220
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,03%	46	140		100,00%	0,00%	138	360	100,00%	0,00%	195	197
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	140	370	100,00%	0,00%	189	192
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	140	424	100,00%	0,00%	197	229
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	144	346	100,00%	0,00%	205	213
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	131		100,00%	0,00%	151	382	100,00%	0,00%	203	211
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	153	364	100,00%	0,00%	205	212
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	151	403	100,00%	0,00%	205	214
20.11.2021	91,06%	8,94%	1,86%	53	130		83,99%	16,01%	151	372	100,00%	0,00%	203	199
21.11.2021	71,54%	28,46%	2,98%	48	129		64,87%	35,13%	167	450	93,06%	6,94%	200	278
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		99,98%	0,02%	175	479	100,00%	0,00%	208	294
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	134		100,00%	0,00%	162	429	100,00%	0,00%	209	300
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	156	494	100,00%	0,00%	211	293
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	173	450	100,00%	0,00%	201	231
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	168	403	100,00%	0,00%	206	223
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%	161	380	100,00%	0,00%	196	190
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	159	396	100,00%	0,00%	184	183
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	163	398	100,00%	0,00%	205	231
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	151		100,00%	0,00%	155	414	100,00%	0,00%	207	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	155	434	100,00%	0,00%	206	234
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	157	443	100,00%	0,00%	208	225
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	159	436	100,00%	0,00%	208	239
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	158	382	100,00%	0,00%	192	208
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	141	395	100,00%	0,00%	182	204
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%	151	383	100,00%	0,00%	199	232
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	153	386	100,00%	0,00%	198	218
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	148		100,00%	0,00%	155	393	100,00%	0,00%	196	226
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	158	392	100,00%	0,00%	198	224
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	67	157		100,00%	0,00%	159	415	100,00%	0,00%	211	239
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	162	366	100,00%	0,00%	201	194
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	155	405	100,00%	0,00%	194	183
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	126		100,00%	0,00%	159	433	100,00%	0,00%	200	218
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	163	414	100,00%	0,00%	206	217
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	129		100,00%	0,00%	166	410	100,00%	0,00%	212	222
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	174	437	100,00%	0,00%	210	221
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	130		100,00%	0,00%	161	406	100,00%	0,00%	202	221
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	127		100,00%	0,00%	163	405	100,00%	0,00%	198	195
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	125		100,00%	0,00%	155	398	100,00%	0,00%	187	181
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	164	472	100,00%	0,00%	202	231
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	139		100,00%	0,00%	169	408	100,00%	0,00%	208	227
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	157	401	100,00%	0,00%	198	219
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	150	383	100,00%	0,00%	209	226
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	161	368	100,00%	0,00%	188	198
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	155	390	100,00%	0,00%	192	205
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	154	394	100,00%	0,00%	186	186
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	152	434	100,00%	0,00%	196	227
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	159	463	100,00%	0,00%	208	229
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	155	435	100,00%	0,00%	212	222
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	145		100,00%	0,00%	157	417	100,00%	0,00%	205	225
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	155	420	100,00%	0,00%	206	215

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	99,59%	0,41%	0,05%	52,91	140,97		99,44%	0,56%	155,91	394,99	99,92%	0,08%	225,00	217,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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