



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

LBBW

BLZ 60050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 60050101

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%	184	467	100,00%	0,00%	187	124
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%	183	459	100,00%	0,00%	190	131
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	183	129
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	203	155
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%	187	475	100,00%	0,00%	202	164
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%	187	625	100,00%	0,00%	205	168
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	166		100,00%	0,00%	188	462	88,99%	11,01%	196	162
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	158		100,00%	0,00%	186	453	100,00%	0,00%	199	165
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%	184	449	100,00%	0,00%	191	145
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%	179	449	100,00%	0,00%	165	113
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%	187	459	100,00%	0,00%	161	124
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	153		100,00%	0,00%	187	461	100,00%	0,00%	163	126
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%	185	470	100,00%	0,00%	162	127
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%	181	448	100,00%	0,00%	164	125
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%	184	447	100,00%	0,00%	161	122
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	122		100,00%	0,00%	177	430	100,00%	0,00%	160	112
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%	179	450	100,00%	0,00%	155	100
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	116	132		100,00%	0,00%	184	460	100,00%	0,00%	196	152
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%	189	459	100,00%	0,00%	197	154
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%	184	456	100,00%	0,00%	192	155
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	124	142		100,00%	0,00%	189	445	100,00%	0,00%	195	156
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,17%	125	145		100,00%	0,00%	192	451	100,00%	0,00%	194	156
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	118	134		100,00%	0,00%	176	426	100,00%	0,00%	186	135
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%	177	444	100,00%	0,00%	181	130
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,18%	115	132		100,00%	0,00%	182	443	100,00%	0,00%	193	157
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,08%	118	134		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	195	157
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%	181	457	100,00%	0,00%	192	152
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%	179	459	100,00%	0,00%	195	156
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%	180	466	100,00%	0,00%	197	157
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%	177	438	100,00%	0,00%	182	136
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%	173	440	100,00%	0,00%	181	137

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 60050101

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%	183	453	100,00%	0,00%	201	156
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%	183	454	100,00%	0,00%	198	159
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%	182	440	100,00%	0,00%	195	161
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	154		100,00%	0,00%	180	443	97,92%	2,08%	196	161
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%	179	428	100,00%	0,00%	195	164
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%	172	409	100,00%	0,00%	190	149
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	143		100,00%	0,00%	169	429	100,00%	0,00%	182	140
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%	177	437	100,00%	0,00%	194	164
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%	173	680	100,00%	0,00%	198	165
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%	177	673	100,00%	0,00%	191	164
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	153		100,00%	0,00%	178	659	98,54%	1,46%	194	168
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	154		100,00%	0,00%	177	667	100,00%	0,00%	194	167
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%	173	625	100,00%	0,00%	186	148
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	115	129		100,00%	0,00%	168	612	100,00%	0,00%	172	124
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%	178	665	100,00%	0,00%	194	154
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%	178	685	100,00%	0,00%	195	156
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%	180	648	100,00%	0,00%	192	155
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%	181	707	97,29%	2,71%	199	168
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	151		100,00%	0,00%	180	653	100,00%	0,00%	198	157
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%	177	614	100,00%	0,00%	191	143
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%	171	608	100,00%	0,00%	180	133
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%	178	677	100,00%	0,00%	191	159
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	152		100,00%	0,00%	173	670	100,00%	0,00%	197	159
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	152		100,00%	0,00%	176	693	99,27%	0,73%	190	157
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	148		100,00%	0,00%	174	671	100,00%	0,00%	192	151
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%	176	688	100,00%	0,00%	193	153
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%	173	616	100,00%	0,00%	185	141
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%	164	622	100,00%	0,00%	176	133

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 60050101

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	142		100,00%	0,00%	181	709	100,00%	0,00%	192	151
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%	178	669	98,86%	1,14%	195	157
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	154		100,00%	0,00%	182	661	98,43%	1,57%	193	158
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	165		100,00%	0,00%	180	666	100,00%	0,00%	193	161
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	163		100,00%	0,00%	181	643	100,00%	0,00%	192	160
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%	173	579	100,00%	0,00%	188	146
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%	171	586	100,00%	0,00%	179	137
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	156		100,00%	0,00%	181	667	100,00%	0,00%	193	162
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	153		100,00%	0,00%	180	673	100,00%	0,00%	190	162
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%	181	651	100,00%	0,00%	192	160
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	190	149		100,00%	0,00%	203	644	89,38%	10,63%	192	162
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%	180	642	100,00%	0,00%	190	161
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%	175	591	99,39%	0,61%	188	144
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	116		100,00%	0,00%	171	599	100,00%	0,00%	155	102
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%	182	657	100,00%	0,00%	191	152
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%	182	670	100,00%	0,00%	193	153
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%	179	653	100,00%	0,00%	194	154
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	156		99,99%	0,01%	192	700	100,00%	0,00%	196	155
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%	205	716	100,00%	0,00%	194	156
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%	202	657	100,00%	0,00%	190	141
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%	196	659	96,04%	3,96%	179	131
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%	206	701	100,00%	0,00%	192	156
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	151		100,00%	0,00%	205	708	100,00%	0,00%	192	157
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%	203	701	100,00%	0,00%	197	160
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	164		100,00%	0,00%	206	725	100,00%	0,00%	192	160
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	161		100,00%	0,00%	206	695	99,46%	0,54%	188	159
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%	203	645	100,00%	0,00%	184	139
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%	202	667	95,62%	4,38%	179	137
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	162		100,00%	0,00%	206	725	100,00%	0,00%	189	159
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	176		100,00%	0,00%	206	747	100,00%	0,00%	193	160
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%	205	755	100,00%	0,00%	211	175

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	118,27	143,71		100,00%	0,00%	183,40	573,69	99,55%	0,45%	211,00	149,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 60050101

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.

Dieser Report wurde für die LBBW für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 erstellt.

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.

This report was created for the LBBW for the reporting period 01/01/2021 to 03/31/2021.

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